



**Инженерно-консалтинговая компания**

**ОДО «ЭНЭКА»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «Новус Индустри»

\_\_\_\_\_ К. Г. Выборный

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.

**ОТЧЕТ ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА  
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПЛАНИРУЕМОЙ  
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО  
ОБЪЕКТУ:**

**«Возведение очистных сооружений на  
производственной территории  
ООО «Новус Индустри», Могилевская область,  
Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»**

Заместитель генерального директора по  
коммерческим вопросам ОДО «ЭНЭКА»

\_\_\_\_\_ Лебецкий А.Б.

**Минск 2026**

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Главный специалист по охране окружающей среды  
ОДО «ЭНЭКА»

О.В. Сорокина

| СВИДЕТЕЛЬСТВО<br>о повышении квалификации                     |  |
|---------------------------------------------------------------|--|
| № 4072278                                                     |  |
| Настоящее свидетельство выдано <b>Сорокиной</b>               |  |
| <b>Ольге Владимировне</b>                                     |  |
| в том, что он (она) с 22 августа 2022 г.                      |  |
| по 26 августа 2022 г. повышал а                               |  |
| квалификацию в Государственном учреждении образования         |  |
| «Республиканский центр государственной                        |  |
| экологической экспертизы и повышения квалификации руководящих |  |
| работников и специалистов» Министерства природных ресурсов    |  |
| и охраны окружающей среды Республики Беларусь                 |  |
| по программе «Проведение оценки воздействия на                |  |
| окружающую среду в части воды, недра, растительного и         |  |
| животного мира, особо охраняемых природных территорий,        |  |
| земли (включая почвы)»                                        |  |
| и прошел(ла) итоговую аттестацию                              |  |
| в форме экзамена 8 (восемь)                                   |  |
| Руководитель И.Ф.Приходько                                    |  |
| М.П.                                                          |  |
| Секретарь В.П.Таврель                                         |  |
| Город Минск                                                   |  |
| 26 августа 2022 г.                                            |  |
| Регистрационный № 444                                         |  |

| Название раздела, темы (дисциплины)                                                                                                                                                         | Количество учебных часов |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы. Государственная политика в сфере борьбы с коррупцией                                                       | 3                        |
| Изменение климата и экологическая безопасность                                                                                                                                              | 2                        |
| Порядок проведения общественных обсуждений                                                                                                                                                  | 4                        |
| Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: вода, недра, растительный мир, животный мир, особо охраняемые природные территории, земли (включая почвы) | 31                       |

| ПАСВЕДЧАННЕ<br>аб павышэнні кваліфікацыі                                                                                                                                                                       |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| С № 4408103                                                                                                                                                                                                    |                              |
| Дадзены дакумент сведчыць аб тым, што Сарокіна                                                                                                                                                                 |                              |
| Вольга Уладзіміраўна                                                                                                                                                                                           |                              |
| з 2 мая 2024 г.                                                                                                                                                                                                |                              |
| па 8 мая 2024 г. павышала а кваліфікацыю                                                                                                                                                                       |                              |
| ў дзяржаўнай установе адукацыі «Рэспубліканскі цэнтр дзяржаўнай                                                                                                                                                |                              |
| экалагічнай экспертызы, падрыхтоўкі, павышэння кваліфікацыі                                                                                                                                                    |                              |
| і перападрыхтоўкі кадраў» Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы                                                                                                                                              |                              |
| навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь                                                                                                                                                                     |                              |
| па праграме «Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў частцы                                                                                                                                    |                              |
| атмасфернага паветра, аэравага слоя, расліннага і жывёльнага свету Чырвонай кнігі                                                                                                                              |                              |
| Рэспублікі Беларусь, радыяцыйнага ўздзеяння і правядзення грамадскіх абмеркаванняў»                                                                                                                            |                              |
| выкана а поўнаасцю вучэбна-тэматычны план адукацыйнай праграмы                                                                                                                                                 |                              |
| павышэння кваліфікацыі кіруючых работнікаў і спецыялістаў у аб'ёме 40                                                                                                                                          |                              |
| навучальных гадзін па наступных раздзелах, тэмах (вучэбнай дысцыпліне,                                                                                                                                         |                              |
| модулі):                                                                                                                                                                                                       |                              |
| Назва раздзела, тэмы (вучэбнай дысцыпліны, модуля)                                                                                                                                                             | Колькасць навучальных гадзін |
| Аснова прынцыпы і парадок правядзення дзяржаўнай экалагічнай экспертызы                                                                                                                                        | 6                            |
| Навакольнае асяроддзе і клімат (у святле Парыжскага пагаднення)                                                                                                                                                | 2                            |
| Парадок правядзення грамадскіх абмеркаванняў                                                                                                                                                                   | 5                            |
| Правядзенне ацэнкі ўздзеяння на навакольнае асяроддзе па кампанентах прыроднага асяроддзя: атмасфернае паветра, аэравага слоя, расліннае ўздзеянне, расліны і жывёльны свет Чырвонай кнігі Рэспублікі Беларусь | 23                           |
| Ацэнка ўздзеяння на навакольнае асяроддзе ў транспартным кантэксце                                                                                                                                             | 4                            |
| і прайшоў(ла) ітогавую атэстацыю                                                                                                                                                                               |                              |
| ў форме экзамена 9 (дзесяць)                                                                                                                                                                                   |                              |
| М.П.                                                                                                                                                                                                           |                              |
| Руководитель Булак А.А.                                                                                                                                                                                        |                              |
| Город г. Минск (подпись) 8 мая (фамилия и инициалы) 2024 г.                                                                                                                                                    |                              |
| Регистрационный № 444                                                                                                                                                                                          |                              |

| СВИДЕТЕЛЬСТВО<br>о повышении квалификации                                                                                                                                                                    |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| С № 4408103                                                                                                                                                                                                  |                          |
| Настоящий документ свидетельствует о том, что Сорокина                                                                                                                                                       |                          |
| Ольга Владимировна                                                                                                                                                                                           |                          |
| с 2 мая 2024 г.                                                                                                                                                                                              |                          |
| по 8 мая 2024 г. повышала а квалификацию                                                                                                                                                                     |                          |
| в государственном учреждении образования «Республиканский центр                                                                                                                                              |                          |
| государственной экологической экспертизы, подготовки, повышения                                                                                                                                              |                          |
| квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов                                                                                                                                        |                          |
| и охраны окружающей среды Республики Беларусь                                                                                                                                                                |                          |
| по программе «Проведение оценки воздействия на окружающую среду в части атмосферного                                                                                                                         |                          |
| воздуха, озонового слоя, растительного и животного мира Красной книги Республики Беларусь,                                                                                                                   |                          |
| радиационного воздействия и проведения общественных обсуждений»                                                                                                                                              |                          |
| выполнила а полностью учебно-тематический план образовательной                                                                                                                                               |                          |
| программы повышения квалификации руководящих работников                                                                                                                                                      |                          |
| и специалистов в объеме 40 учебных часов по следующим разделам,                                                                                                                                              |                          |
| темам (учебной дисциплине, модулю):                                                                                                                                                                          |                          |
| Название раздела, темы (учебной дисциплины, модуля)                                                                                                                                                          | Количество учебных часов |
| Основные принципы и порядок проведения государственной экологической экспертизы                                                                                                                              | 6                        |
| Окружающая среда и климат (в свете Парижского соглашения)                                                                                                                                                    | 2                        |
| Порядок проведения общественных обсуждений                                                                                                                                                                   | 5                        |
| Проведение оценки воздействия на окружающую среду по компонентам природной среды: атмосферный воздух, озоновый слой, радиационное воздействие, растительный и животный мир Красной книги Республики Беларусь | 23                       |
| Оценка воздействия на окружающую среду в транспортном контексте                                                                                                                                              | 4                        |
| и прошел(ла) итоговую аттестацию                                                                                                                                                                             |                          |
| в форме экзамена 9 (десять)                                                                                                                                                                                  |                          |
| с                                                                                                                                                                                                            |                          |
| М.П.                                                                                                                                                                                                         |                          |
| Руководитель Булак А.А.                                                                                                                                                                                      |                          |
| Город г. Минск (подпись) 8 мая (фамилия и инициалы) 2024 г.                                                                                                                                                  |                          |
| Регистрационный № 444                                                                                                                                                                                        |                          |



## РЕФЕРАТ

**Объект исследования** – окружающая среда планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16».

**Предмет исследования** – возможные изменения состояния окружающей среды в результате реализации планируемой хозяйственной деятельности по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16».

**Цель исследования** – всестороннее рассмотрение возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, принятие эффективных мер по минимизации вредного воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду.

## СОДЕРЖАНИЕ

|        |                                                                                                                                                                    |        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|        | ВВЕДЕНИЕ                                                                                                                                                           | 6 стр. |
|        | РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА.....                                                                                                                               | 7      |
| 1.     | ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ..                                                                                                          | 17     |
| 1.1    | Требования в области охраны окружающей среды.....                                                                                                                  | 17     |
| 1.2    | Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду.....                                                                                                   | 18     |
| 2.     | ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА)....                                                                                                        | 20     |
| 2.1    | Информация о заказчике планируемой деятельности.....                                                                                                               | 22     |
| 2.2    | Район размещения планируемой хозяйственной деятельности.....                                                                                                       | 24     |
| 2.3    | Основные характеристики проектных решений.....                                                                                                                     | 27     |
| 2.4    | Альтернативные варианты технологических решений по объекту.....                                                                                                    | 37     |
| 3.     | ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....                                                                                                               | 39     |
| 3.1    | Природные компоненты и объекты.....                                                                                                                                | 39     |
| 3.1.1  | Климат и метеорологические условия.....                                                                                                                            | 39     |
| 3.1.2  | Атмосферный воздух.....                                                                                                                                            | 40     |
| 3.1.3  | Поверхностные воды.....                                                                                                                                            | 73     |
| 3.1.4  | Геологическая среда.....                                                                                                                                           | 76     |
| 3.1.5  | Рельеф, земельные ресурсы и почвенный покров.....                                                                                                                  | 77     |
| 3.1.6  | Растительный и животный мир. Леса.....                                                                                                                             | 80     |
| 3.1.7  | Природные комплексы и природные объекты.....                                                                                                                       | 81     |
| 3.1.8  | Природоохранные и иные ограничения.....                                                                                                                            | 82     |
| 3.1.9  | Природно-ресурсный потенциал.....                                                                                                                                  | 85     |
| 3.1.10 | Социально-экономические условия.....                                                                                                                               | 86     |
| 4.     | ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА) НА<br>ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ).....                                                                                        | 89     |
| 4.1    | Воздействие на атмосферный воздух. Прогноз и оценка изменения состояния<br>атмосферного воздуха.....                                                               | 89     |
| 4.2    | Воздействие физических факторов.....                                                                                                                               | 93     |
| 4.2.1  | Шумовое воздействие.....                                                                                                                                           | 93     |
| 4.2.2  | Воздействие вибрации.....                                                                                                                                          | 93     |
| 4.2.3  | Воздействие инфразвуковых колебаний.....                                                                                                                           | 93     |
| 4.2.4  | Воздействие электромагнитных излучений.....                                                                                                                        | 93     |
| 4.3    | Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами.....                                                                                                      | 94     |
| 4.4    | Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров. Прогноз и оценка<br>изменения состояния земельных ресурсов и почвенного покрова.....                          | 101    |
| 4.5    | Воздействие на растительный и животный мир, леса. Прогноз и оценка<br>изменения состояния растительного и животного мира, лесов.....                               | 103    |
| 4.6    | Водоснабжение и водоотведение. Воздействие на поверхностные и подземные<br>воды. Прогноз и оценка изменения состояния поверхностных и подземных вод.....           | 104    |
| 4.6.1  | Водоснабжение и водоотведение.....                                                                                                                                 | 104    |
| 4.6.2  | Воздействие на поверхностные и подземные воды.....                                                                                                                 | 106    |
| 4.7    | Воздействие на природные объекты, подлежащие специальной охране. Прогноз<br>и оценка изменения состояния природных объектов, подлежащих специальной<br>охране..... | 109    |
| 4.8    | Прогноз и оценка возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций....                                                                                          | 110    |
| 4.9    | Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий.....                                                                                                    | 111    |
| 5.     | МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И (ИЛИ)<br>КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ.....                                                                                 | 112    |
| 6.     | ПРОГРАММА ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА (ЛОКАЛЬНОГО<br>МОНИТОРИНГА).....                                                                                                 | 113    |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7.  | ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ. ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 114 |
| 8.  | УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 115 |
| 9.  | ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 117 |
| 10. | РЕЗУЛЬТАТЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 118 |
| 11. | ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 119 |
|     | СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 121 |
|     | ПРИЛОЖЕНИЯ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 122 |
| 1   | Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 123 |
| 2   | Письмо № 27-9-8/376 от 03.02.2025 г. Филиал «Могилевский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды имени О.Ю.Шмидта».....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 127 |
| 3   | Таблица параметров источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (проектные решения).....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 129 |
| 4   | Карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 130 |
| 5   | Ситуационный план района размещения объекта.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 131 |
| 6   | Протоколы проведения измерений в области охраны окружающей среды.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 132 |
| 7   | Комплексное природоохранное разрешение.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 160 |
| 8   | Таблица параметров источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (существующее положение) .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 179 |
| 9   | Газета «Веснік Магілёва» от 02.04.2025 г. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 190 |
| 10  | Газета «Веснік Магілёва» от 09.04.2025 г. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 191 |
| 11  | Газета «Прыдняпроўская ніва» от 02.04.2025 г. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 192 |
| 12  | Газета «Прыдняпроўская ніва» от 09.04.2025 г. ....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 194 |
| 13  | Протокол заседания комиссии по подготовке и проведению общественного обсуждения отчета об оценке воздействия на окружающую среду, экологических докладов по стратегической экологической оценке по общественному обсуждению отчета об оценке воздействия на окружающую среду по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» от 16 мая 2025 года, утвержденный Первым заместителем председателя Могилевского городского исполнительного комитета..... | 195 |
| 14  | Протокол общественных обсуждений отчета об оценке воздействия на окружающую среду по объекту: «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» от 14 мая 2025 года, утвержденный заместителем председателя райисполкома.....                                                                                                                                                                                                                                      | 199 |
| 15  | Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16 Расчеты рассеивания (шифр 65.26-РР, разработчик ООО «Научно-производственная фирма «Экология», 2026 г.) .....                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 204 |

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет подготовлен по результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по возведению очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16.

В соответствии с п. п. 1.29, 1.38 статьи 7, а также п. 4 статьи 19 (не обеспечение выполнения условий в рамках проектных решений) Закона Республики Беларусь 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду», планируемая хозяйственная деятельность по возведению очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с является объектом, для которого проводится оценка воздействия на окружающую среду.

Целями проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности являются:

- всестороннее рассмотрение всех экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий планируемой деятельности до принятия решения о ее реализации;
- принятие эффективных мер по минимизации возможного значительного негативного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и здоровье человека.

Для достижения указанной цели были поставлены и решены следующие задачи:

1. Проведен анализ проектных решений.
2. Оценено современное состояние окружающей среды района планируемой деятельности, в том числе: природные условия, существующие уровень антропогенного воздействия на окружающую среду; состояние компонентов природной среды.
3. Представлена социально-экономическая характеристика района планируемой деятельности.
4. Определены источники и виды воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

Проанализированы предусмотренные проектными решениями и определены дополнительные необходимые меры по предотвращению, минимизации или компенсации значительного вредного воздействия на окружающую природную среду в результате реализации планируемой хозяйственной деятельности по возведению очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16.

## РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Проектируемые ЛОС и необходимую инженерную инфраструктуру планируется разместить на: существующем земельном участке ООО «Новус Индустри» (Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16) с кадастровым номером № 724400000001001814 (площадь 21,2351 га); дополнительно отведенном земельном участке (0,6 га) у восточной границы территории ООО «Новус Индустри».

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности выступает ООО «Новус Индустри». Директор: Выборный К.Г. Приемная: Тел.: +375 222 495 100. Факс: +375 222 495 159. E-mail: novus@novusbel.by. Сайт: <https://novusbel.by>. Юридический адрес: 213105, Республика Беларусь, Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16. Почтовый адрес: 212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Шмидта, 55.

На территории ООО «Новус Индустри» образуются поверхностные (дождевые, талые и поливочные) сточные воды.

В рамках реализации проекта «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» предусматривается возведение локальных очистных сооружений дождевых сточных вод с модульной системой инфильтрации очищенных сточных вод в грунт (проектируемые ЛОС с системой инфильтрации).

Производительность (мощность) проектируемых ЛОС с системой инфильтрации должна обеспечивать очистку и инфильтрацию:

- максимально суточный расход дождевых сточных вод: 4 752,57 м<sup>3</sup>/сут.

Показатели поверхностных сточных вод до поступления на очистку приняты:

- взвешенные вещества – 2000 мг/л (4000 мг/л для талого стока);
- нефтепродукты – 18 мг/л (25 мг/л для талого стока);
- формальдегид – 0,083 мг/л;
- фенол – 0,0318 мг/л.

Показатели дождевого стока после очистки до поступления в систему инфильтрации:

- взвешенные вещества – 20 мг/л,
- нефтепродукты - 0,3 мг/л;
- формальдегид – 0,05 мг/л (Требования, установленные для вод хозяйственно-питьевого водоснабжения, в соответствии с действующим Гигиеническим нормативом «Показатели безопасности питьевой воды» (таблицы 4 и 7));
- фенол – 0,001 мг/л (Требования, установленные для вод хозяйственно-питьевого водоснабжения, в соответствии с действующим Гигиеническим нормативом «Показатели безопасности питьевой воды» (таблицы 4 и 7)).

Проектируемые ЛОС с системой инфильтрации будут включать в себя: колодец с отключающей арматурой; КНС дождевых сточных вод №4 (поз.8 по ГП, проект.); колодец-гаситель напора; колодец с решеткой; локальные очистные сооружения дождевых сточных вод (поз.9.1 по ГП, проект.); локальные очистные сооружения дождевых сточных вод (блок доочистки) (поз.9.2 по ГП, проект.); колодец отбора проб; модульная система инфильтрации (поз. 10 по ГП, проект.).

Предусматривается монтаж и обвязка основного и вспомогательного оборудования.

Предусматривается устройство: наружного шкафа управления, светильников наружного освещения.

Предусматривается подключение основного и вспомогательного оборудования к требуемым инженерным системам.

Иные работы, связанные с устройством технологического процесса работы вновь устанавливаемого оборудования.

Выполнение работ по благоустройству затронутых проектом территорий.

Целесообразность реализации планируемой деятельности состоит в: возведение современных эффективных локальных очистных сооружений; организация системы инфильтрации очищенных сточных вод в грунт; сокращение эксплуатационных затрат предприятия на утилизацию сточных вод; предотвращение попадания на городские очистные сооружения сточных вод системы дождевой канализации.

Возведение очистных сооружений планируется на производственной территории ООО «Новус Индустри», расположенной на территории участка №4 СЭЗ «Могилев», который в свою очередь расположен на территории г. Могилев и Могилевского района. Климат Могилева умеренно-континентальный.

Средняя температура воздуха за год составляет 6,5°C. Температура воздуха абсолютная минимальная – (-37,3)°C. Сумма отрицательных средних месячных температур – (-13,4)°C. Средняя максимальная температура наиболее теплого месяца года – 24,1°C. Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца – (-5,1)°C.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – южное. Средняя скорость ветра в январе 4,7 м/с. Преобладающее направление ветра за июнь-август – западное. Средняя скорость в июле 3,2 м/с. Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 % – 8 м/с.

Среднее количество (сумма) осадков за ноябрь-март составляет значение 206 мм. Среднее количество (сумма) осадков за апрель-октябрь составляет значение 421 мм. Максимальная из наибольших декадных за зиму высота снежного покрова составляет 49 см. Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова – 82 дня.

Оценка существующего состояния атмосферного воздуха в районе планируемой деятельности проведена на основании результатов определения расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ в рамках разработки «Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (разработчик Могилевский филиал ИЭЦ «Белинэкомп», 2020 г.).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнялся в расчетных точках: на границе базовой санитарно-защитной зоны ООО «Новус Индустри», на границе расчетной санитарно-защитной зоны участка №4 СЭЗ «Могилев», на границе жилой застройки.

Приземные концентрации в расчетных точках на границе базовой санитарно-защитной зоны ООО «Новус Индустри», на границе расчетной санитарно-защитной зоны участка №4 СЭЗ «Могилев», на границе жилой застройки от выбросов предприятия ООО «Новус Индустри» по всем загрязняющим веществам не превышают 1 ПДК.

Анализ значений фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения планируемой деятельности свидетельствует об отсутствии превышений установленных нормативов качества атмосферного воздуха. Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ имеют следующие значения (в долях ПДК): твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) – 96,0 мкг/м<sup>3</sup>; твердые частицы, фракции размером до 10 микрон – 45,0 мкг/м<sup>3</sup>; серы диоксид – 42,0 мкг/м<sup>3</sup>; углерода оксид – 771,0 мкг/м<sup>3</sup>; азота диоксид – 57,0 мкг/м<sup>3</sup>; аммиак – 42,0 мкг/м<sup>3</sup>; формальдегид – 20,0 мкг/м<sup>3</sup>; фенол – 2,2 мкг/м<sup>3</sup>.

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха района размещения планируемой деятельности соответствует санитарно-гигиеническим требованиям.



Также, оценка существующего загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения планируемой деятельности выполнена на основании инструментальных измерений, выполненных отделом мониторинга окружающей среды Филиал «Могилевоблгидромет» (протокол № 2 от 30.01.2024 г., протокол № 3 от 30.01.2024 г., протокол № 109 от 03.10.2024 г., протокол № 110 от 03.10.2024 г., протокол № 64 от 31.05.2024 г., протокол № 65 от 31.05.2024 г.).

Оценка существующего шумового загрязнения в районе размещения планируемой деятельности выполнена на основании инструментальных измерений, выполненных лабораторным отделом УЗ «Могилевский зональный центр гигиены и эпидемиологии» (протокол № 60/1/49 от 31.03.2021 г.). На момент проведения измерений уровень звука (эквивалентный и максимальный уровень звук в дБА) в измеренных точках не превышал предельно-допустимых значений.

В районе размещения планируемой деятельности присутствуют следующие поверхностные водные объекты: река Днепр, река Вильчанка. Территория предприятия ООО «Новус Индустри» расположена вне границ прибрежных полос, границ водоохранных зон реки Днепр и реки Вильчанка.

В геоморфологическом отношении площадка приурочена к Могилёвской моренной равнине. Участок изысканий расположен на территории ООО «Новус Индустри», покрыт почвенно-растительным слоем мощностью 0,1 м, в районе скв. №№ 7, 8 бетоном мощностью 0,3 м. Рельеф площадки пологий, абсолютные отметки устьев выработок равны 164,15-165,60 м. Условия поверхностного стока удовлетворительные. Неблагоприятные геологические процессы не установлены.

Оценка существующего загрязнения почвенного покрова в районе размещения планируемой деятельности выполнена на основании инструментальных измерений, выполненных Могилевской областной лабораторией аналитического контроля ГУ «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды» (протокол № 6-Д-3-602-23 от 09.06.2023 г.).

Площадь существующего озеленения промплощадки составляет 27840,00 м<sup>2</sup>. В состав существующего озеленения территории входят: газон, растительность травяная, деревья (лиственные, хвойные), кустарники, цветники. На площадке возведения имеются: существующие сооружения; подземные сети; зеленые насаждения и травяной покров.

На территории Могилевского района расположены природоохранные территории: памятник природы республиканского значения (гидрологический) «Полыковичская криница»; заказник местного значения (гидрологический) «Воротей»; заказник местного значения (гидрологический) «Романьки, Корчевка»; заказник местного значения (ботанический) «Печерский лесопарк»; памятник природы местного значения (ботанический) «Дашковский парк»; памятник природы местного значения (ботанический) «Вековое дерево дуб 1»; памятник природы местного значения (ботанический) «Вековое дерево дуб 2». Природные комплексы и природные объекты Могилевского района расположены на достаточном удалении от территории предполагаемого строительства.

Природно-ресурсный потенциал территории - это совокупность природных ресурсов территории, которые могут быть использованы в хозяйстве с учетом достижений научно-технического прогресса. В процессе хозяйственного освоения территории происходит количественное и качественное изменение природно-ресурсного потенциала данной территории. Поэтому сохранение, рациональное и комплексное использование этого потенциала одна из основных задач рационального природопользования.

Реки Могилевского района относятся к Центральноречному и Верхнеднепровскому гидрогеологическим районам. Главная река – Днепр (левые притоки – Вильчанка, Полна и

Лазневка, правые – Дубровенка, Лохва с Лохвицей и Живорезкой). Они пересекают район с севера на юг. На западной окраине течет река Друть (притоки – Орлянка и Греза). На востоке – река Реста (приток – Рудея). Крупнейшие водоемы – Безымянное озеро и водохранилище Рудея.

Главный тип растительности – леса, занимающие 31 процент территории. Общая площадь лугов – 10,4 тыс. га.

Площадь сельскохозяйственных угодий занимают 94,2 тыс. га, из них пашни 78 тыс. га. В структуре посевных площадей на долю зерновых культур приходится 50 процентов, технических культур 15 процентов, кормовых культур 34 процента.

Полезные ископаемые: торф, песок, глина, минеральные воды.

Могилевский район - стабильно, динамично развивающийся регион с современным сельскохозяйственным производством, промышленностью и социально-культурной сферой, вносящий достойный вклад в экономику Могилёвской области.

Могилевский район, как административная единица, образован 17 июля 1924 г., в составе Могилёвской области с 15 января 1938 года. Площадь района 1902,9 км<sup>2</sup>. Административный центр района – город областного подчинения Могилев.

Могилёвский район – один из крупнейших сельских районов Могилёвщины, находится в самом центре Могилёвской области. Граничит с Бельничским, Быховским, Кличевским, Шкловским, Чаусским районами.

Структура населенных мест Могилевского района представляет собой 276 сельских населенных пунктов, объединенных в 15 сельских Советов (Буйничский, Вейнянский, Вендорожский, Дашковский, Заводскослободский, Кадинский, Княжицкий, Маховский, Мостокский, Недашевский, Пашковский, Польшковичский, Семукачский, Сидоровичский, Сухаревский).

На территории района проживает 39,5 тысяч человек в 271 населенном пункте. Среди сельских населенных пунктов преобладают малые населенные пункты, с численностью населения до 100 человек.

Наибольший вклад в развитие района вносят предприятия промышленности, удельный вес которых в общем объеме выручки района составляет около 40,0 процентов.

В промышленности района работает 10 предприятий, из них 9 частной формы собственности: ООО «Протос», частное предприятие «Газосиликат Могилев», ООО «Стальная линия», ООО «Баир Вест», ООО «Ультра Плай ОСБ», ООО «Новус Индустри», ООО «БелЭмса», ИООО «Мебелайн», ИООО «Омск Карбон Могилев».

Основными видами промышленной продукции, производимой в районе являются деревообработка, производство высококачественных вентиляционных установок, мебели, изделий из металла и ПВХ, изделий из гофрированного картона, газосиликатных блоков, средств личной гигиены, технического углерода и много другое.

Наибольший вклад в общий объем промышленного производства района ежегодно вносят ООО «Ультра Плай ОСБ» (26,6 %), ООО «Новус Индустри» (12,9 %), ООО «БелЭмса» (25,1 %), ИООО «Омск Карбон Могилев» (14,3 %).

Общая численность работников, занятых в промышленности района ежегодно составляет не менее 4 400 человек.

Сельскохозяйственные предприятия района специализируются на выращивании зерновых и зернобобовых культур, сахарной свёклы, овощей, картофеля, производстве мяса, молока.

Площадь сельскохозяйственных угодий занимают 94,2 тыс. га, из них пашни 78 тыс. га. В структуре посевных площадей на долю зерновых культур приходится 50 процентов, технических культур 15 процентов, кормовых культур 34 процента. Ежегодно сельскохозяйственными организациями района выращивается более 100 тыс. тонн зерновых и зернобобовых культур.

Поголовье крупного рогатого скота более 40 тыс. голов, в том числе 13 тыс. голов коров.

В состав агропромышленного комплекса района входит 14 сельскохозяйственных организаций различных форм собственности, в т.ч. ОАО «Могилевский ленок», ОАО «Тишовка», ОАО «Польковичи», ЗАО «Агрокомбинат «Заря», ОАО «Фирма «Кадино», ОАО «Экспериментальная база «Дашковка», ОАО «Агрокомбинат «Восход», КСУП «Птицефабрика «Елец», ЗАО «Серволукс Агро», СДП «Авангард» ТРУП «Могилевское отделение Белорусской железной дороги», филиал «Вендорж» РУП «Могилевэнерго», ООО «Птицефабрика «Романовичи», ООО «Сухари-Агро», ОАО «Могилевская райагропромтехника». Кроме того, в состав агропромышленного сектора района входят: ОСХОС «НАН Беларуси», РУСПП «Могилевское госплемпредприятие».

В рамках государственной программы «Аграрный бизнес» на базе РУСПП «Могилевское госплемпредприятие» создана первая в Беларуси козья ферма.

В Могилевском районе осуществляют деятельность 65 фермерских хозяйств (6,9 тыс. га земельных угодий, в том числе сельскохозяйственных земель – 5,9 тыс. га).

Одними из первых и крупных крестьянско-фермерских хозяйств, зарегистрированных в районе и осуществляющих деятельность по настоящее время, являются: «Пралесак»; «Царево»; «Зайцева В.М.»; «Куцанов и К».

Строительная отрасль района представлена 5 организациями: ООО «Юрстроймаш»; Частное производственно-строительное унитарное предприятие «СМУ Вертикаль»; Филиал КУП по проектированию, ремонту и строительству дорог «Могилевоблдорстрой» ДРСУ-128; Филиал КУП по проектированию, ремонту и строительству дорог «Могилевоблдорстрой» ДРСУ-59; УПТК «Облдорстрой».

По территории района проходят дороги республиканского значения общей протяженностью 221,6 км, местного – 1500 км, в том числе с улучшенным (асфальтобетонным) покрытием – 475,5 км, с песчаногравийным – 1024,5 км. Автомобильными дорогами с твердым покрытием связаны все агрогородки района.

Развитая сеть шоссейных дорог, важнейшими из которых являются трассы Минск - Могилёв, Могилёв - Гомель и Могилёв - Бобруйск, а также железнодорожные ветки, позволяют обеспечивать устойчивую транспортную связь со всеми регионами Беларуси.

Транспортное обслуживание населения района осуществляют Могилёвский филиал автобусный парк № 1 ОАО «Могилёвоблавтотранс», индивидуальные перевозчики.

Торговым обслуживанием охвачены все населенные пункты района.

В 62 населенных пунктах имеются магазины, 194 обслуживаются 16 автомагазинами, для работы которых согласовано 45 маршрутов движения.

В настоящее время на территории района зарегистрировано 1397 предпринимателей и 1221 организация, из них 603 организаций, или половина организаций малого и среднего бизнеса.

В районе функционируют 36 учреждения образования, в том числе 17 учреждений дошкольного образования (1224 воспитанника), 19 учреждений общего среднего образования (3685 учащихся), 1 учреждение дополнительного образования детей и молодежи, учебно-методический кабинет, социально-педагогический центр, детский оздоровительный лагерь «Колосок», 2 детских дома семейного типа в агрогородке Вейно (10 детей), в деревне Николаевка (11 детей).

Норматив социального стандарта в части обеспеченности местами детей в учреждениях дошкольного образования в целом по району выполняется на 102,9 процента (государственный стандарт – 85 процентов).

Охват специальным образованием детей с особенностями психофизического развития составляет 100 процентов.

Культура Могилевского района представлена ГУК «Могилевская районная сеть публичных библиотек» (20 библиотек), ГУК «Централизованная клубная система Могилевского района» (23 учреждения), ГУО «Могилевская районная детская школа искусств им. Л.Л.Иванова (9 филиалов).

В учреждениях культуры работает 18 творческих коллективов, удостоенных почетного звания «народный» и «образцовый», 1 «Заслуженный любительский коллектив Республики Беларусь».

Обслуживание пользователей малонаселенных деревень осуществляется библиобусом ГУК «Могилевская районная сеть публичных библиотек»

Медицинская помощь жителям Могилевского района оказывают: 7 амбулаторно-поликлинических учреждений города Могилева; 3 участковые больницы; 9 амбулаторий врача общей практики; 27 фельдшерско-акушерских пункта; 1 здравпункт.

Могилевский район обладает высоким туристическим потенциалом. Наиболее популярными объектами показа являются: «Зоосад» и культурно-развлекательный комплекс «Белорусская этнографическая деревня 19 века», а также мемориальный комплекс «Буйничское поле» в аг. Буйничи, памятник природы республиканского значения «Полыковичская криница» и Свято-Троицкий храм в аг. Полыковичи, мемориальная часовня в д. Салтановка (установлена к 100-летию боя в войне 1812 г.), усадебный дом Жуковских в аг. Дашковка и располагающийся на территории усадьбы ландшафтный парк, церковь Покрова Пресвятой Богородицы XIX в. в аг. Вейно.

По территории района проходят туристические маршруты различной направленности: экологические, с активными способами передвижения, историко-культурные, патриотические, гастрономический и др.

Услуги в сфере туризма на территории Могилевского района предоставляют: агроэкоусадьбы, 3 учреждения гостиничного типа, 4 санаторно-курортные организации, база отдыха «Кедровый бор», охотничье-рыболовная база, зоосад.

Одним из приоритетных направлений развития туризма в Могилевском районе является агроэкотуризм. Могилевский район занимает лидирующее место в Могилевской области по количеству действующих агроэкоусадоб. Услуги усадеб пользуются популярны не только среди жителей Беларуси, но и среди иностранных туристов.

Агроусадьбы района («Серая шейка», «У Князева в Любуже», «Серая шейка») становились победителями областных и республиканских конкурсов «Лучшая агроусадьба».

В Могилевском районе традиционно проводятся событийные мероприятия: фестиваль «Гарбата па-сваякоўску», митинг-реквием «Звон скорби» в память о погибших в годы ВОВ, реализуются проекты «Кола жыцця» белорусского обрядового календаря, приуроченного к народным праздникам, «Бренд сельсовета». На базе Могилевского областного центра олимпийского резерва по конному спорту и современному пятиборью (конный манеж) на территории района проводятся открытые Республиканские соревнования по преодолению препятствий, Олимпийские дни молодежи по выездке, соревнования по двоеборью.

В рамках реализации планируемой деятельности предусматривается образование одного неорганизованного источника выброса в атмосферный воздух: локальные очистные сооружения дождевых сточных вод, источник выброса №6017 (бензомаслоотделитель, блок доочистки). В атмосферный воздух поступают загрязняющие вещества: углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19, фенол (гидроксибензол), формальдегид (метаналь).

Суммарный максимальный выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от проектируемых источников выбросов, составил значение **0,0000100011 г/с**. Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от

проектируемых источников выбросов, составил значение **0,0001000202** т/год.

Определение уровней загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения участка № 4 СЭЗ «Могилев», с учетом реализации проектных решений по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16», разработанного ОДО «ЭНЭКА» выполнено специалистами ООО «Научно-производственная фирма «Экология» (Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16 Расчеты рассеивания (шифр 65.26-РР, разработчик ООО «Научно-производственная фирма «Экология», 2026 г.)).

На основании сравнительного анализа значений максимальных приземных концентраций, в результате реализации проектных решений существующие уровни загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения участка № 4 СЭЗ «Могилев» не изменятся.

После реализации проектных решений экологическая ситуация на границе расчетной санитарно-защитной зоны, а также на прилегающих жилых территориях будет соответствовать санитарно-гигиеническим нормативам.

Образование внешних источников шумового воздействия в рамках реализации планируемой деятельности не предусматривается. Уровень шума в районе планируемой деятельности не изменится.

На территории планируемой деятельности планируются источники общей вибрации не предусматриваются.

На территории планируемой деятельности во время строительства и при дальнейшей эксплуатации отсутствует оборудование, способное производить инфразвуковые колебания.

Негативное воздействие от источников электромагнитного излучения объекта будет незначительным.

В целом, для предотвращения и минимизации воздействия на природную среду и здоровье населения в период строительства и эксплуатации планируемой хозяйственной деятельности необходимо предусмотреть следующие мероприятия: соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов; обеспечение жесткого контроля за соблюдением всех технологических и технических процессов; обязательное соблюдение границ территории, отводимой для строительства; осуществление производственного экологического контроля.

Необходимость в разработке дополнительных мероприятий по охране атмосферного воздуха, отсутствует.

Проектом предусматривается следующий комплекс мероприятий для рационального использования, охраны и защиты земельных участков от загрязнений и эрозивных разрушений при строительстве проектируемых объектов: организация санитарной очистки территории строительства с отвозкой строительного мусора; благоустройство территории после завершения строительных работ (устройство покрытий, озеленение территории).

Территория предприятия ООО «Новус Индустри» расположена вне границ прибрежных полос, границ водоохранных зон реки Днепр и реки Вильчанка.

Природные комплексы и природные объекты Могилевского района расположены на достаточном удалении от земельных участков предполагаемого строительства.

Для предотвращения возможного вредного воздействия на поверхностные водные объекты, на подземные источники водоснабжения необходимо предусмотреть: проведение строительных работ в границах отведенной территории; соблюдение технологии производства работ; сбор и своевременный вывоз строительных отходов и мусора; устройство специальной площадки с установкой закрытых металлических контейнеров для сбора бытовых отходов и их

своевременный вывоз; применение технически исправной строительной техники; выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию строительной техники за пределами территории строительства на специализированных СТО; слив горюче-смазочных материалов осуществляется в специально отведённые, оборудованные для этого места; не допускать попадания топлива, масел, бытовых и строительных отходов в воду; заправка ГСМ механизмов предусматривается от передвижных автоцистерн; хранение ГСМ предусматривается в отдельно стоящих зданиях, предотвращая попадание ГСМ в грунт и воду.

Дорожное покрытие для дорог, проездов и площадок принято из твердого покрытия, препятствующего попаданию нефтепродуктов в грунт. Предусматривается сбор и своевременный вывоз всех видов отходов по договору со специализированными организациями, имеющими лицензии на право осуществления деятельности по обращению с опасными отходами.

При эксплуатации оборудования в соответствии с инструкцией завода-изготовителя исключается возможность опасного воздействия окружающую среду, обеспечивается безаварийная работа.

Прямые социально-экономические последствия реализации планируемой деятельности будут связаны с результативностью производственно-экономической деятельности предприятия.

В связи с тем, что территория производства работ является освоенной и расположена в окружении производственных объектов, воздействие, оказываемое на растительность и животный мир территории в период строительства считается допустимым и не приведет к серьезным потерям и нарушениям в сложившейся на данной территории экосистеме. Расчет ущерба животному миру является нецелесообразным.

В соответствии с требованиями Добавление I к «Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте» (принята 25 февраля 1991 года), планируемая хозяйственная деятельность не входит в Перечень видов деятельности, которая может оказывать значительное вредное трансграничное воздействие. Таким образом, реализация проектных решений не будет сопровождаться значительным вредным трансграничным воздействием на окружающую среду. Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду не включала этапы, касающиеся трансграничного воздействия.

Воздействие на компоненты окружающей среды имеют средний предел значимости воздействия, общее количество баллов – 24.

Исходя из предусмотренных проектных решений, при правильной эксплуатации и обслуживании оборудования, при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий, при строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным – в допустимых пределах, не нарушающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению; на здоровье населения будет в пределах норм ПДК.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что реализация планируемой деятельности не приведет к нарушению природно-антропогенного равновесия. Реализация проектных решений возможна и целесообразна.

На дату 06.2025 года в ходе прохождения государственной экологической экспертизы были получены замечания, предпроектная (предынвестиционная) документация была отозвана на доработку.

В рамках доработки предпроектной (предынвестиционной) документации специалистами Института природопользования НАН Беларуси выполнен Отчет по теме «Выполнить гидроэкологическое обоснование возможности размещения объекта «Очистные сооружения на



производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» (Минск, 2026 г.).

На основании результатов Отчета по теме «Выполнить гидроэкологическое обоснование возможности размещения объекта «Очистные сооружения на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» ранее запроектированные локальные очистные сооружения поверхностных сточных вод дополнены блоком доочистки с использованием сорбентов.

В соответствии с требованиями п. п. 7.7, 7.7<sup>1</sup> главы 2 «Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, требованиях к составу отчета об оценке воздействия на окружающую среду, требованиях к специалистам, осуществляющим проведение оценки воздействия на окружающую среду (постановление Совета Министров Республики Беларусь 19.01.2017 № 47), ОВОС включает следующие этапы:

- п. 7.7. доработка отчета об ОВОС при внесении изменений в предпроектную (предынвестиционную), проектную документацию (далее, если не предусмотрено иное, – документация), в том числе по замечаниям и предложениям, поступившим в ходе проведения общественных обсуждений отчета об ОВОС и от затрагиваемых сторон, если эти замечания и предложения соответствуют нормативным правовым актам, в том числе обязательным для соблюдения требованиям технических нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;

- п. 7.7<sup>1</sup>. проведение общественных обсуждений доработанного отчета об ОВОС в случае выявления одного из следующих условий, не учтенных в первоначально предусмотренном отчете об ОВОС:

- планируется увеличение предельной массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в единицу времени (тонн в год и (или) граммов в секунду) более чем на пять процентов от первоначально предусмотренной в отчете об ОВОС;

- планируется увеличение среднегодового расхода (объема) сточных вод (кубических метров в год) и (или) допустимой концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект (миллиграммов в кубическом дециметре), более чем на пять процентов от первоначально предусмотренных в отчете об ОВОС;

- планируется увеличение количественных показателей образующихся отходов производства, предусмотренных для захоронения на объектах захоронения отходов, более чем на пять процентов от первоначально предусмотренных в отчете об ОВОС;

- планируется увеличение земельного участка более чем на пять процентов от площади, первоначально предусмотренной в отчете об ОВОС.

При внесении изменений в предпроектную (предынвестиционную):

- расширен перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух при работе планируемых локальных очистных сооружений дождевых сточных вод;

- валовый выброс загрязняющих веществ составит значение 0,0001000202 т/год (увеличение составит 0,02 % от первоначально предусмотренного значения в отчете об ОВОС);

- максимальный разовый выброс загрязняющих веществ составит значение 0,0000100011 г/с (увеличение составит 0,01 % от первоначально предусмотренного значения в отчете об ОВОС);

- расширен перечень отходов производства, способ обращения с которыми предусматривает захоронение на полигоне ТКО;

- увеличение количественных показателей отходов производства составит 6,9 %;

ОВОС по объекту: «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область,  
Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»

.....  
- увеличение земельного участка более чем на пять процентов от площади, первоначально  
предусмотренной в отчете об ОВОС не предусмотрено.

Доработанный отчет об ОВОС подлежит процедуре общественных обсуждений.

# 1. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## 1.1 ТРЕБОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ определяет общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации, демонтаже и сносе зданий, сооружений и иных объектов. Законом установлена обязанность юридических лиц и индивидуальных предпринимателей обеспечивать благоприятное состояние окружающей среды, в том числе предусматривать:

- сохранение, восстановление и (или) оздоровление окружающей среды;
- снижение (предотвращение) вредного воздействия на окружающую среду;
- применение наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий;
- рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов;
- предотвращение аварий и иных чрезвычайных ситуаций;
- материальные, финансовые и иные средства на компенсацию возможного вреда окружающей среде;
- финансовые гарантии выполнения планируемых мероприятий по охране окружающей среды.

При разработке проектов строительства, реконструкции, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, а также способы обращения с отходами, применяться наилучшие доступные технические методы, ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов и их воспроизводству.

Уменьшение стоимости либо исключение из проектных работ из утвержденного проекта планируемых мероприятий по охране окружающей среды при проектировании строительства, реконструкции, консервации, демонтажа и сноса зданий, сооружений и иных объектов запрещаются.

Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» (ст. 58) предписывает проведение оценки воздействия на окружающую среду для объектов, перечень которых устанавливается законодательством Республики Беларусь в области государственной экологической экспертизы, стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду. Перечень видов и объектов хозяйственной и иной деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду проводится в обязательном порядке, приводится в ст. 7 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» № 399-3 от 18.07.2016 г.

## 1.2 ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

Оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности проводится в соответствии с требованиями:

- Закона Республики Беларусь 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду»;
- ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду»;
- постановления Совета Министров Республики Беларусь 19 января 2017 г. № 47 «О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 18 июля 2016 года «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».

Оценка воздействия проводится на первой стадии проектирования и включает следующие этапы:

- Разработка и утверждение программы проведения ОВОС;
- Проведение ОВОС;
- Разработка отчета об ОВОС;
- Проведение общественных обсуждений отчета об ОВОС;
- Доработка отчета об ОВОС, в том числе по замечаниям и предложениям, поступившим в ходе проведения общественных обсуждений отчета об ОВОС и от затрагиваемых сторон, в случаях, определенных законодательством о государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду;
- Утверждение отчета об ОВОС заказчиком с условиями для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности;
- Представление на государственную экологическую экспертизу разработанной проектной документации по планируемой деятельности с учетом условий для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности, определенных при проведении ОВОС, а также утвержденного отчета об ОВОС, материалов общественных обсуждений отчета об ОВОС.

Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (далее – Конвенция) была принята в ЭСПО (Финляндия) 25.02.1991 года и вступила в силу 10.09.1997 года. Конвенция призвана содействовать обеспечению устойчивого развития посредством поощрения международного сотрудничества в деле оценки вероятного воздействия планируемой деятельности на окружающую среду. Она применяется, в частности, к деятельности, осуществление которой может нанести ущерб окружающей среде в других странах. В конечном итоге Конвенция направлена на предотвращение, смягчение последствий и мониторинг такого экологического ущерба.

Трансграничное воздействие – любые вредные последствия, возникающие в результате изменения состояния окружающей среды, вызываемого деятельностью человека, физический источник которой расположен полностью или частично в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, для окружающей среды, в районе, находящемся под юрисдикцией другой Стороны. К числу таких последствий для окружающей среды относятся последствия для здоровья и безопасности человека, флоры, почвы, воздуха, вод, климата, ландшафта и исторических памятников или других материальных объектов.

В соответствии с требованиями Добавление I к «Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте» (принята 25 февраля 1991 года), планируемая хозяйственная деятельность не входит в Перечень видов деятельности, которая может оказывать значительное вредное трансграничное воздействие.

Таким образом, реализация проектных решений не будет сопровождаться значительным вредным трансграничным воздействием на окружающую среду. Процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду не включала этапы, касающиеся трансграничного воздействия.

В процедуре проведения ОВОС участвуют заказчик, разработчик, общественность, территориальные органы Минприроды, местные исполнительные и распорядительные органы, а также специально уполномоченные на то государственные органы, осуществляющие государственный контроль и надзор в области реализации проектных решений планируемой деятельности. Заказчик должен предоставить всем субъектам оценки воздействия возможность получения своевременной, полной и достоверной информации, касающейся планируемой деятельности, состояния окружающей среды и природных ресурсов на территории, где будет реализовано проектное решение планируемой деятельности.

Одним из принципов проведения ОВОС является **гласность**, означающая право заинтересованных сторон на непосредственное участие при принятии решений в процессе обсуждения проекта, и **учет общественного мнения** по вопросам воздействия планируемой деятельности на окружающую среду.

## 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА).

На территории ООО «Новус Индустри» образуются поверхностные (дождевые, талые и поливочные) сточные воды.

В рамках реализации проекта «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» предусматривается возведение локальных очистных сооружений дождевых сточных вод с модульной системой инфильтрации очищенных сточных вод в грунт (проектируемые ЛОС с системой инфильтрации).

Производительность (мощность) проектируемых ЛОС с системой инфильтрации должна обеспечивать очистку и инфильтрацию:

- максимально суточный расход дождевых сточных вод: 4 752,57 м<sup>3</sup>/сут.

Показатели поверхностных сточных вод до поступления на очистку приняты:

- взвешенные вещества – 2000 мг/л (4000 мг/л для талого стока);
- нефтепродукты – 18 мг/л (25 мг/л для талого стока);
- формальдегид – 0,083 мг/л;
- фенол – 0,0318 мг/л.

Показатели дождевого стока после очистки до поступления в систему инфильтрации:

- взвешенные вещества – 20 мг/л,
- нефтепродукты - 0,3 мг/л;
- формальдегид – 0,05 мг/л (Требования, установленные для вод хозяйственно-питьевого водоснабжения, в соответствии с действующим Гигиеническим нормативом «Показатели безопасности питьевой воды» (таблицы 4 и 7));

- фенол – 0,001 мг/л (Требования, установленные для вод хозяйственно-питьевого водоснабжения, в соответствии с действующим Гигиеническим нормативом «Показатели безопасности питьевой воды» (таблицы 4 и 7)).

*Проектируемые ЛОС с системой инфильтрации будут включать в себя:*

- колодец с отключающей арматурой;
- КНС дождевых сточных вод №4 (поз.8 по ГП, проект.);
- колодец-гаситель напора;
- колодец с решеткой;
- локальные очистные сооружения дождевых сточных вод (поз.9.1 по ГП, проект.);
- локальные очистные сооружения дождевых сточных вод (блок доочистки) (поз.9.2 по ГП, проект.);
- колодец отбора проб;
- модульная система инфильтрации (поз. 10 по ГП, проект.).

*Предусматривается монтаж и обвязка основного и вспомогательного оборудования.*

*Предусматривается устройство:* наружного шкафа управления, светильников наружного освещения.

*Предусматривается подключение основного и вспомогательного оборудования к требуемым инженерным системам.*

*Иные работы, связанные с устройством технологического процесса работы вновь устанавливаемого оборудования.*

*Выполнение работ по благоустройству затронутых проектом территорий.*

.....

***Целесообразность реализации планируемой деятельности состоит в:***

- возведение современных эффективных локальных очистных сооружений;
- организация системы инфильтрации очищенных сточных вод в грунт;
- сокращение эксплуатационных затрат предприятия на утилизацию сточных вод;
- предотвращение попадания на городские очистные сооружения сточных вод системы дождевой канализации.

## 2.1 ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Заказчиком планируемой хозяйственной деятельности выступает ООО «Новус Индустри».

ООО «Новус Индустри», созданное в 2009 году, является резидентом СЭЗ «Могилев» – один из крупнейших комплексов деревообрабатывающих и мебельных фабрик в Восточной Европе. Предприятие занимается производством древесно-стружечных плит (ДСП), мебели и гнотоклееных деталей из древесины.

**Древесно-стружечная плита (ДСП)** – это материал, изготовленный методом горячего плоского прессования древесных частиц, смешанных со связующим веществом, который нашёл широкое применение в производстве мебели и в строительстве.

ДСП по степени обработки поверхности подразделяется на нешлифованную и шлифованную. Шлифованная ДСП в свою очередь представлена двумя сортами: I и II сорт.

Шлифованная ДСП в дальнейшем может быть использована для отделки натуральным и синтетическим шпоном, пластиком, синтетическими или декоративными бумажными плёнками, бумажно-смоляными плёнками, ЛКМ.

ООО «Новус Индустри» предлагает широкий ассортимент плитной продукции:

- толщина 6–40 мм;
- ширина 1830, 2070, 2100 мм;
- длина 1700–3300 мм;
- содержание формальдегида — класс эмиссии E0.5, E1.

Представленные древесно-стружечные плиты соответствуют стандартам EN312, ГОСТ 10632–2014, ТУ ВУ 812001297.002–2022 для влагостойких ДСП.

### **Гнотоклееные изделия (ГКИ).**

Ламели являются важнейшей составляющей конструкций современных кроватей, диванов и другой мягкой мебели для сна.

Независимо от наполнения матраса, наличия или отсутствия в нем пружинных блоков, ламели обеспечивают ему дополнительное удобство и увеличивают срок эксплуатации.

Ламели могут быть с клеевой поверхностью или отделаны импрегнированной бумажной пленкой различных цветов. Поверхность деталей рам кровати-шлифованный березовый шпон.

Есть возможность производства гнотоклееных или плоских ламелей, деталей рам кровати, реечного дна кровати (ламели, соединенные с помощью текстильной ленты и скоб), а также фанеры (с клеевой поверхностью, шлифованная, нешлифованная).

Предлагаем широкий ассортимент продукции:

- Ламели-толщина 5 - 15 мм; ширина 20 -100 мм; длина 450–1500 мм;
- Детали рамы кровати-толщина 5 - 30 мм; ширина 20 -100 мм; длина 400–2200 мм;
- Реечное дно-длина 1500 - 2200 мм; ширина-500 - 1500;
- Фанера-толщина 4 - 30 мм; ширина 600 - 980 мм; длина 600 - 2200 мм;

### **Производство мебели.**

Выпускается широкий ассортимент мебели для бытовых и общественных помещений. Мебель соответствуют ГОСТ 16371-2014, ГОСТ 19917-2014.

Возможности предприятия. Плоское каширование и окутывание бумажными пленками способом «постформинг» заготовок шириной до 1200 мм с возможностью изготовления профиля любого типа.

Окутывание заготовок различного профиля бумажными и полипропиленовыми пленками шириной до 300 мм.



Производство рамочно-филёнчатых фасадов с различным заполнением (МДФ, зеркало, стекло).

Изготовление стенок ящиков и сборных фасадов по чертежам заказчика.

Новус Индустри - стремительно развивающаяся компания, основными направлениями которой являются:

### **1. Инновационные методы и инструменты управления бизнесом.**

За относительно короткий срок существования введены системы учета и контроля: введение инвестиционных и договорных отношений между составными частями компании планирования производства и распределения производственных мощностей энергопотребления.

### **2. Совершенствование и нововведение.**

На базе предприятия Новус Индустри создан отдел технических инноваций. Основным направлением которого является модернизация существующего оборудования, создание опытных моделей частей производственных линий. Результатом работы в отдельных направлениях является увеличение производственных мощностей более чем на 40 %. Компания активно проводит набор молодых специалистов, готовит на базе предприятия высококвалифицированные кадры. Политика компании направлена на развитие управляющего персонала и специалистов. Регулярно проводятся различные тренинги.

### **3. Технологии и идеи.**

Посещение международных и региональных выставок оборудования и новых технологических процессов производства. Результат - это внедрение современного высокотехнологического оборудования в производственный процесс. Замена морально устаревших компонентов на современные. Экономия на всех уровнях

На предприятиях Новус Индустри работает система ОЕЕ (общая эффективность оборудования) - система анализа общей эффективности производства, основанная на измерении и обработке конкретных производственных показателей.

На предприятиях осуществлен комплексный подход к уходу за оборудованием (TPM - Total Productive Maintenance).

Цель TPM - достижение совершенного производства без поломок, остановок, медленного хода, брака и несчастных случаев.

На предприятиях Новус Индустри внедрена система «Бережливое производство» (lean production) – концепция управления производством, основанная на постоянном стремлении к устранению всех видов потерь. Бережливое производство предлагает вовлечение в процесс оптимизации бизнеса каждого сотрудника и максимальную ориентацию на потребителя.

**Директор:** Выборный К.Г.

**Контактная информация:**

**Приемная:** Тел.: +375 222 495 100. Факс: +375 222 495 159

**E-mail:** novus@novusbel.by

**Сайт:** <https://novusbel.by>

**Юридический адрес:** 213105, Республика Беларусь, Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16

**Почтовый адрес:** 212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Шмидта, 55.

## 2.2 РАЙОН РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Реализация планируемой деятельности предусматривается на производственной территории ООО «Новус Индустри».

Производственная деятельность предприятия ООО «Новус Индустри» осуществляется на территории земельного участка:

- **земельный участок с кадастровым номером 724400000001001814**, расположенный по адресу: Могилевская область, Могилевский район, площадь – 21,2351 га, назначение – Земельный участок для строительства и обслуживания объекта «Вертикально интегрированный деревообрабатывающий комплекс по проспекту Шмидта в г. Могилеве», категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и др. (свидетельство (удостоверение) № 700/571-5370 о государственной регистрации).

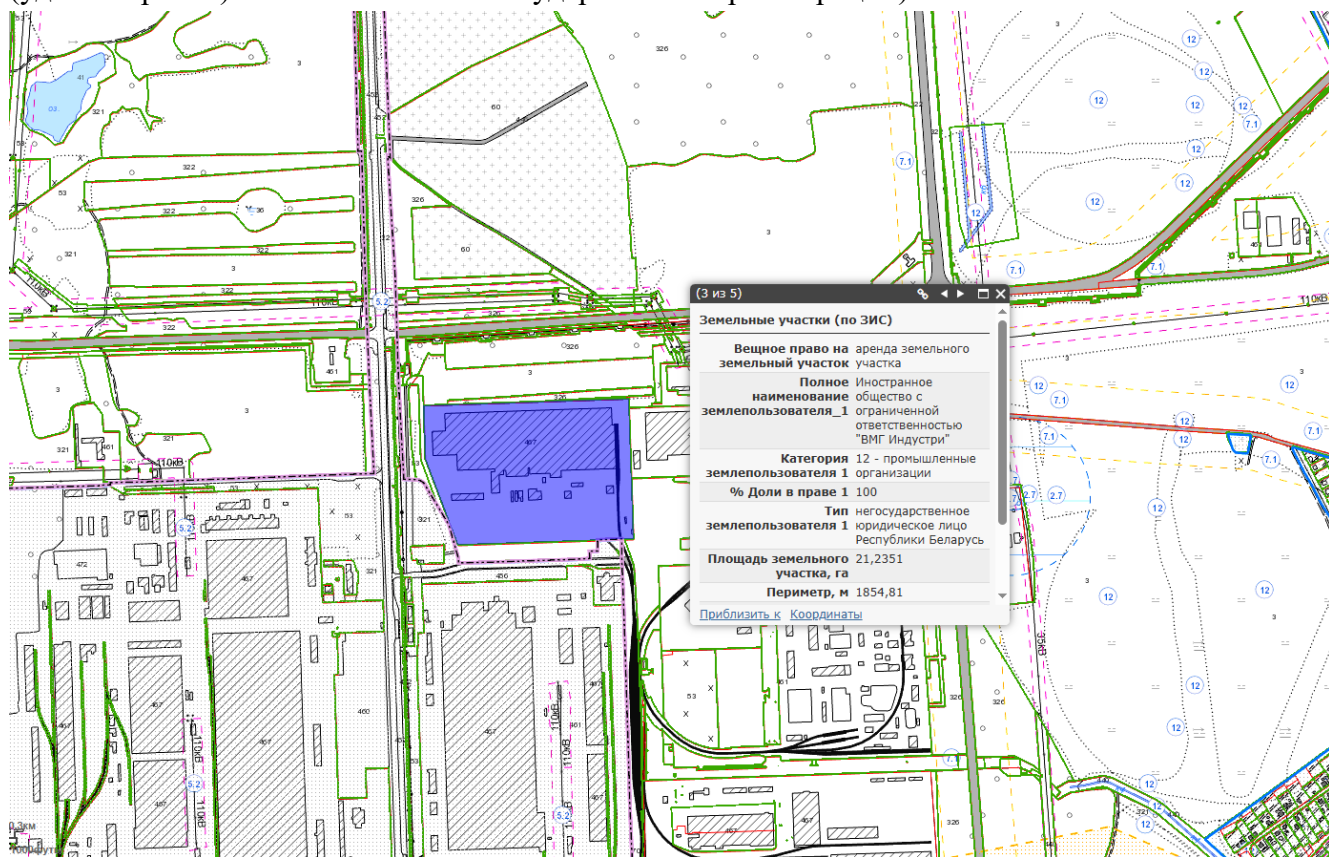


Рисунок 1 – Земельный участок с кадастровым номером 724400000001001814

Ситуационный план размещения проектируемых очистных сооружений представлен на Рисунке 2.



Место производства работ

*Рисунок 2 – Ситуационный план размещения проектируемых очистных сооружений*

Для размещения планируемого объекта предусматривается отведение дополнительного земельного участка.

Существующая территория производственной деятельности ООО «Новус Индустри» расположена в северо-восточной части Южного промышленного узла города Могилева (участок №4 СЭЗ «Могилев») на территории санитарно-защитной зоны ОАО «Могилевхимволокно», в зоне промышленных предприятий и ограничена:

***с северной и северо-восточной стороны:***

- свободной от застройки территорией санитарно-защитной зоны ОАО «Могилевхимволокно»;

- дорогой и далее территорией Юго-Восточного (Лавсановского) кладбища г. Могилева;

***с восточной стороны:***

- территорией предприятия ИООО «Мебелайн»;

***с южной стороны:***

- территорией завода полиэфирных нитей ОАО «Могилевхимволокно» на расстоянии 30 метров;

***с юго-западной стороны:***

- проезжей частью проспекта Шмидта на расстоянии 80 метров, за которой, на расстоянии 280 метров находятся территории главной площадки ОАО «Могилевхимволокно»;

***западной и северо-западной стороны:***

- проезжей частью проспекта Шмидта на расстоянии 80 метров.

Территория участка №4 СЭЗ «Могилев» ограничена:

- с севера – частично территорией транспортной инфраструктуры (асфальтированный проезд), далее территорией, свободной от застройки (луговые земли, земли лесного хозяйства), на расстоянии 380 метров от границы Южного промузла располагается Юго-Восточное (Лавсановское) кладбище г. Могилева;

- с северо-запада – территорией, свободной от застройки;

- с запада – свободной от застройки территорией (луговые земли, земли лесного хозяйства), на расстоянии 2300 метров от границы промузла – русло реки Днепр;

- с юго-запада – территорией, свободной от застройки, далее территория очистных сооружений МГКУП «Горводоканал» и территория ОАО «Могилевхимволокно»

.....  
- с юга – свободной от застройки территорией и территорией филиал «Могилевский водоканал» (биопруды), на расстоянии 800 метров от границы промузла расположен свинокомплекс, на расстоянии 1200 метров – молочно-товарная ферма;

- с юго-востока к территории участка №4 СЭЗ «Могилев» примыкает шламоотвал Могилевской ТЭЦ-2, далее следует территория, свободная от застройки (земли лесного фонда, луговые земли);

- с востока – территория промузла ограничена трассой М8, далее свободная от застройки территория (пахотные земли, лесной массив), далее населенные пункты: п. Вейно и п. Новоселки;

- с северо-востока к границе участка №4 СЭЗ «Могилев» примыкает территория с промышленно-складской застройкой, магистраль М8, далее территория, свободная от застройки (луговые земли), на расстоянии 80 метров от границы участка расположен асфальтобетонный завод.

## 2.3 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЕКТНОГО РЕШЕНИЯ

В рамках реализации проекта «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» предусматривается возведение локальных очистных сооружений дождевых сточных вод с модульной системой инфильтрации очищенных сточных вод в грунт (проектируемые ЛОС с системой инфильтрации).

### ***Существующее положение.***

Существующая система дождевой канализации предприятия реализована по полной раздельной схеме, производственные сточные воды в существующую систему дождевой канализации не сбрасываются.

На территории предприятия организовано две системы отвода поверхностных (дождевых, талых и поливочных сточных вод) (далее - дождевых сточных вод).

#### *Дождевые сточные воды с площадки предприятия:*

- дождеприемники;
- лотки, коллектора диаметром 200-800 мм;
- локальные очистные сооружения дождевых сточных вод (поз.1 по ГП, сущ.), производительностью 200 л/с;
- КНС дождевых сточных вод №1 (поз.2 по ГП, сущ.), производительностью 100 м<sup>3</sup>/ч.

#### *Дождевые сточные воды с кровли:*

- вакуумная система отвода дождевых сточных вод с кровли;
- лотки, коллектора диаметром 200-600 мм;
- КНС дождевых сточных вод №2 (поз.3 по ГП, сущ.), производительностью 100 м<sup>3</sup>/ч.

Дождевые сточные воды из двух систем поступают в:

- регулирующий резервуар (поз. 4 по ГП, сущ.), объемом 1 200 м<sup>3</sup>, откуда после доочистки на блоке доочистки порционно перекачиваются по договору временного водоотведения в коллектор городской канализации посредством:
- КНС дождевых сточных вод №3 (поз.5 по ГП, сущ.), производительностью 33,9 м<sup>3</sup>/ч.

Регулирующий резервуар (поз.4 по ГП, сущ.) представляет из себя резервуар-накопитель полезным объемом 1 200 м<sup>3</sup>, выполненный из ж/б конструкций. Емкость находится в хорошем техническом состоянии и пригодна для дальнейшей эксплуатации (Согласно Отчету по договору ХД 2504. Оценка технического состояния (общее обследование) строительных конструкций объекта: «Очистные сооружения на производственной территории ООО «Новус Индустри», выполненный Межгосударственным образовательным учреждением высшего образования «Белорусско-Российский университет» в 2025 г.).

### ***Проектные решения.***

Проектируемые ЛОС с системой инфильтрации будут включать в себя:

- колодец с отключающей арматурой;
- КНС дождевых сточных вод №4 (поз.8 по ГП, проект.);
- колодец-гаситель напора;
- колодец с решеткой;
- локальные очистные сооружения дождевых сточных вод (поз.9.1 по ГП, проект.);
- локальные очистные сооружения дождевых сточных вод (блок доочистки) (поз.9.2 по ГП, проект.);

- колодец отбора проб;
- модульная система инфильтрации (поз. 10 по ГП, проект.).

Для отведения дождевых сточных вод из регулирующего резервуара (поз.4 по ГП, сущ.) объемом 1 200 м<sup>3</sup> проектом предусматривается:

- КНС дождевых сточных вод №4 (поз.8 по ГП, проект.) (в качестве аналога применяется Комплектная канализационная насосная станция заглубленного типа УП «СТС-Белполипластик» КНС 2030-3 ID3000 H4900 1x500 1x250 с насосами Grundfos SL1.80.100.40.EX.4.51D.C.Z.).

Основные технические характеристики КНС дождевых сточных вод приведены в Таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристика КНС дождевых сточных вод

| Наименование показателя                                                                                                                                                                                                | Единицы измерения | Значение      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                      | 2                 | 3             |
| Глубина установки                                                                                                                                                                                                      | м                 | 4,50          |
| Диаметр                                                                                                                                                                                                                | мм                | 3 000         |
| Производительность (определена исходя из максимально-часового притока дождевых сточных вод в регулирующий резервуар от существующих КНС дождевых сточных вод №1 и №2 производительностью 100 м <sup>3</sup> /ч каждая) | м <sup>3</sup> /ч | 200           |
| <b>Насосы</b>                                                                                                                                                                                                          |                   |               |
| Количество                                                                                                                                                                                                             | шт.               | 2 (2 рабочих) |
| Единичная производительность                                                                                                                                                                                           | м <sup>3</sup> /ч | 100           |
| Напор                                                                                                                                                                                                                  | м                 | 9,5           |
| Единичная установленная электрическая мощность                                                                                                                                                                         | кВт               | 4,8           |
| Категория электроснабжения                                                                                                                                                                                             | -                 | III           |

Работа насосного оборудования предусмотрена по поплавковым датчикам уровня. КНС комплектуется шкафом управления и автоматикой. Шкаф управления предусмотрен наружного исполнения и устанавливается рядом с КНС.

Принципиальная схема КНС дождевых сточных вод приведена на Рисунке 3.

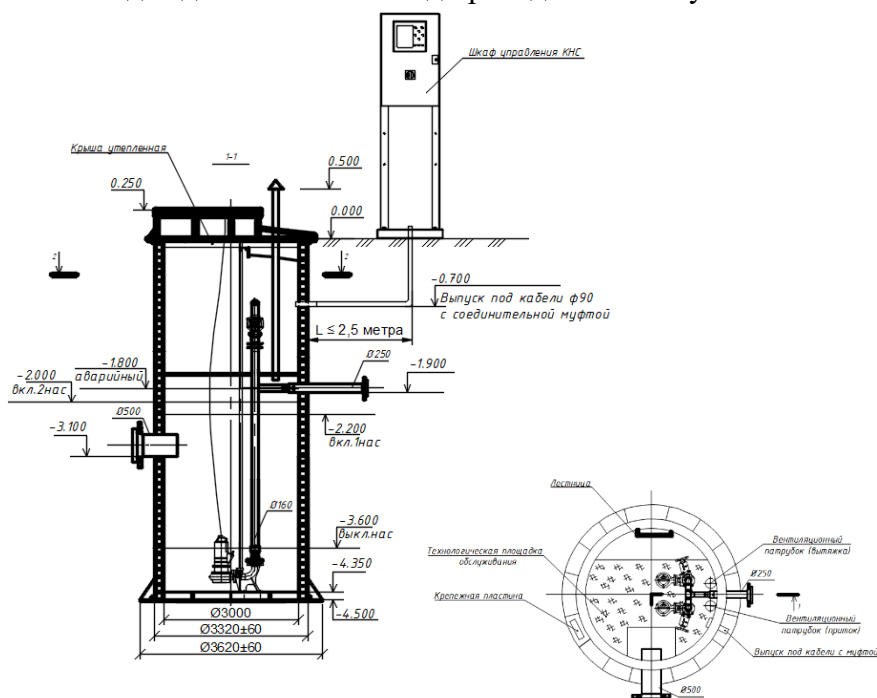


Рисунок 3 – Принципиальная схема КНС дождевых сточных вод



Перед КНС проектом предусматривается установка:

- колодец с отключающей арматурой (в качестве аналога применяется колодец УП «СТС-Белполипластик» 2060-4 КОРСИС СВТ ПЭ OD1800 H3450 2x500 3 КНС).

Основные технические характеристики колодца с отключающей арматурой приведены в Таблице 2.

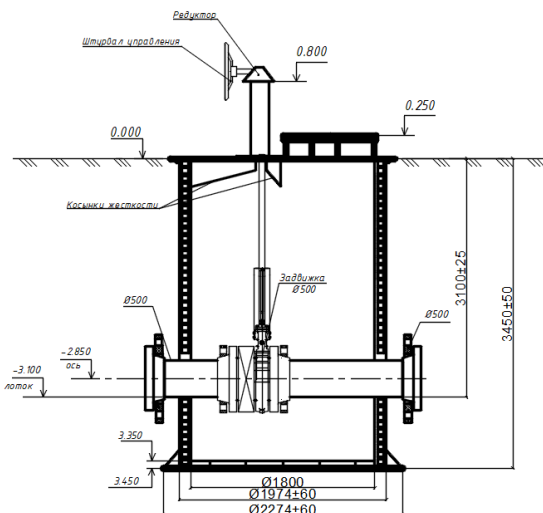
Таблица 2 - Основные технические характеристика колодца с отключающей арматурой

| Наименование показателя      | Единицы измерения | Значение |
|------------------------------|-------------------|----------|
| 1                            | 2                 | 3        |
| Глубина установки            | м                 | 3,50     |
| Диаметр                      | мм                | 1 800    |
| Диаметр отключающей арматуры |                   | 500      |

Управление задвижкой предусмотрено с поверхности земли при помощи колонки управления.

Принципиальная схема колодца с отключающей арматурой приведена на Рисунке 4.

Рисунок 4 – Принципиальная схема колодца с отключающей арматурой



После КНС дождевых сточных вод (поз.6 по ГП, проект.), дождевые сточные воды по трубопроводу (проход напорных трубопроводов под существующими ж/д путями и автопроездом предприятия предусмотрен в футляре закрытым способом ГНБ, под другими покрытиями – в футляре. Футляр принят из ПЭ труб диаметром 500 мм (на 200 мм больше наружного диаметра трубопровода), прокладка трубопровода в футляре осуществляется при помощи скользящих опор) ПЭ 100 труб SDR26 по ГОСТ 18599-2001 Ø250 в напорном режиме подаются на:

- колодец-гаситель напора (в качестве аналога применяется колодец УП «СТС-Белполипластик» 2060-5 ID1600 H2000 1x250 1x400 ГП КНС),

который устанавливается для гашения напора перед переходом в самотечный режим.

Основные технические характеристики колодца-гасителя напора приведены в Таблице 3.

Таблица 3 - Основные технические характеристика колодца-гасителя напора

| Наименование показателя | Единицы измерения | Значение |
|-------------------------|-------------------|----------|
| 1                       | 2                 | 3        |
| Глубина установки       | м                 | 2,00     |
| Диаметр                 | мм                | 1 600    |

Принципиальная схема колодца-гасителя напора приведена на Рисунке 5.

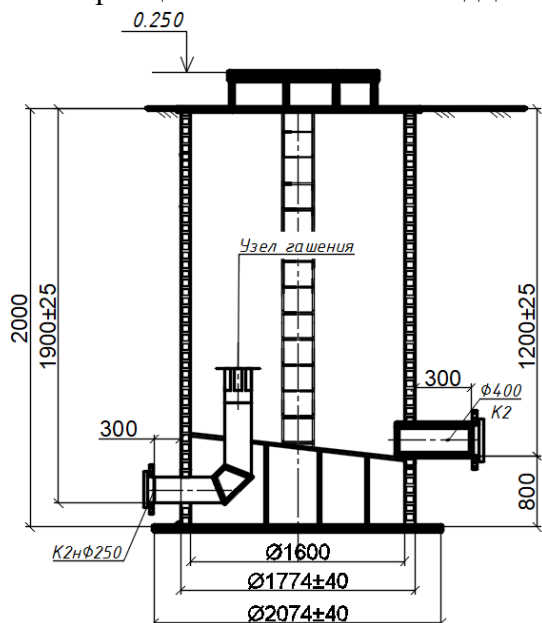


Рисунок 5 – Принципиальная схема колодца-гасителя напора

Далее самотечная сеть канализации дождевой запроектирована из ПВХ безнапорных труб Ø400 в:

- колодец с решеткой (в качестве аналога применяется колодец УП «СТС-Белполипластик» 672-1 (к2) КОРСИС СВТ ПЭ ID1400 H1600 2x400 Р СП ТУ ВУ 190858820.001-2015), который дополнительно предусмотрен в системе для улавливания наиболее крупного мусора.

Основные технические характеристики колодца с решеткой приведены в Таблице 4.

Таблица 4 - Основные технические характеристика колодца с решеткой

| Наименование показателя | Единицы измерения | Значение |
|-------------------------|-------------------|----------|
| 1                       | 2                 | 3        |
| Глубина установки       | м                 | 1,600    |
| Диаметр                 | мм                | 1 400    |

Колодец оборудуется дополнительно корзиной для подъема мусора.

Принципиальная схема колодца с решеткой приведена на Рисунке 6.

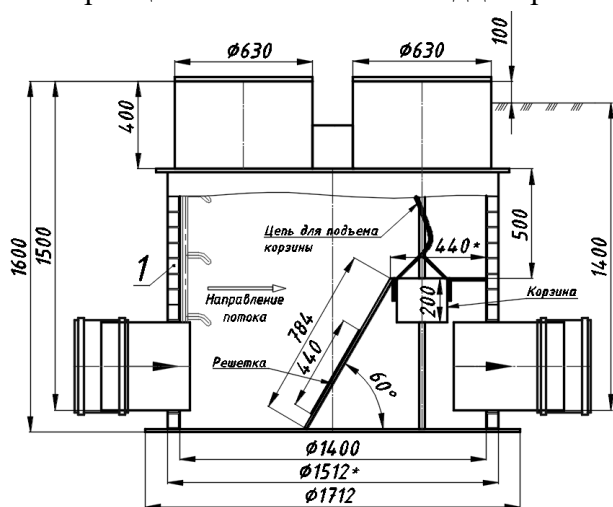


Рисунок 6 – Принципиальная схема колодца с решеткой

В местах установки колодцев предусматривается установка указательных табличек.



После колодца с решеткой дождевые сточные воды подаются в:

- локальные очистные сооружения дождевых сточных вод (поз.9.1 по ГП, проект.) (в качестве аналога применяется комбинированный пескобензомаслоотделитель ООО «Родолитаква»).

В качестве локальных очистных сооружений дождевых сточных вод проектом предусмотрена установка заводского оборудования комбинированного типа – пескобензомаслоотделителя.

Основные технические характеристики локальных очистных сооружений дождевых сточных вод приведены в Таблице 5.

Таблица 5 - Основные технические характеристики локальных очистных сооружений дождевых сточных вод

| Наименование показателя | Единицы измерения | Значение |
|-------------------------|-------------------|----------|
| 1                       | 2                 | 3        |
| Производительность      | л/с               | 200      |
| Диаметр                 | мм                | 2 800    |
| Длина                   |                   | 11 100   |

Увеличенная производительность очистных сооружений (расход дождевых сточных вод от КНС дождевых сточных вод (поз.8 по ГП, проект.) исходя из производительности устанавливаемых насосов составляет 200 м<sup>3</sup>/ч (55,6 л/с)) принята для наиболее качественной очистки дождевого стока и минимизации засорения системы инфильтрации.

Принципиальная схема локальных очистных сооружений дождевых сточных вод приведена на Рисунке 7.

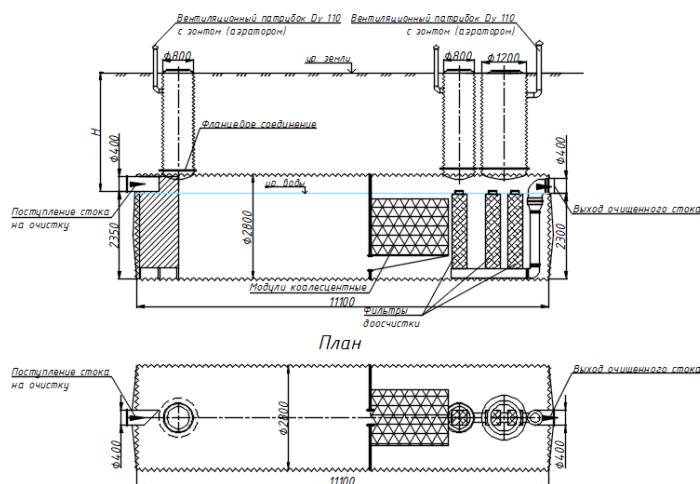


Рисунок 7 – Принципиальная схема локальных очистных сооружений дождевых сточных вод

Комбинированный пескобензомаслоотделитель предназначен для очистки сточных вод от песка, нефтепродуктов и масел.

Дождевые сточные воды поступают в пескобензомаслоотделитель, где под действием центробежной силы происходит отделение песка и других твердых веществ от жидкости. После удаления песка, жидкость проходит через отделительные перегородки, где происходит осаждение оставшихся взвешенных веществ за счет гравитации.

Для удаления масел и нефтепродуктов в системе присутствуют коалесцентный модуль и фильтр доочистки. Коалесцентный модуль представляет собой набор тонкослойных гофрированных пластин из ПВХ. Эмульгированные частицы нефтепродуктов, соприкасаясь с поверхностью модулей, оседают на ней. Со временем частицы увеличиваются и достигают таких размеров, при которых происходит их отрыв от поверхности модулей. Гофрированные

наклонные плоскости коалесцентного модуля позволяют добиться максимального контакта очищаемой воды и пластин модуля и обеспечивают сбор отделившихся масляных капель нефтепродуктов на поверхности в специальной камере. Масло образует единый слой на поверхности в емкости. Модули самоочищающиеся, при протекании вода создает вибрации, модули вибрируют и тем самым способствуют всплыванию частиц масла и оседанию частиц взвешенных веществ. Мелкие капли нефтепродуктов в жидкости объединяются в более крупные капли на коалесцентном модуле. Дополнительная очистка от нефтепродуктов происходит на фильтре доочистки. Фильтр доочистки имеет более разветвленную структуру коалесценции и позволяет проводить более тонкую очистку от масел и нефтепродуктов.

После локальных очистных сооружений дождевые сточные воды подаются в:

- локальные очистные сооружения дождевых сточных вод (блок доочистки) (поз.9.2 по ГП, проект.).

В связи со спецификой производства (производство древесно-стружечных плит (ДСП), мебели и гнутоклееных деталей из древесины), в составе дождевых сточных вод присутствуют такие загрязняющие вещества как формальдегиды и фенольные смолы (протокол испытаний рег. №0115/9905, выполненный ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» от 29.10.2025), которые невозможно удалить при помощи стандартной очистки на очистных сооружениях дождевых сточных вод.

В связи с этим, на основании результатов проведенного исследования (Отчет по теме «Гидроэкологическое обоснование возможности размещения объекта «Очистные сооружения на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16», выполненный Институтом природопользования НАН Беларуси в 2026 г.), перед отведением сточных вод на модульную систему инфильтрации проектом предусмотрена установка блока доочистки.

В качестве блока доочистки проектом предусмотрена установка заводского оборудования производства ООО «Родолитаква» производительностью до 200 л/с (выбор данного оборудования для очистки от формальдегидов и фенола основан на отчете по теме «Выполнить гидроэкологическое обоснование возможности размещения объекта «Очистные сооружения на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16», выполненный Институтом природопользования НАН Беларуси в 2026 г.).

Принципиальная схема локальных очистных сооружений дождевых сточных вод (блок доочистки) приведена на Рисунке 8.

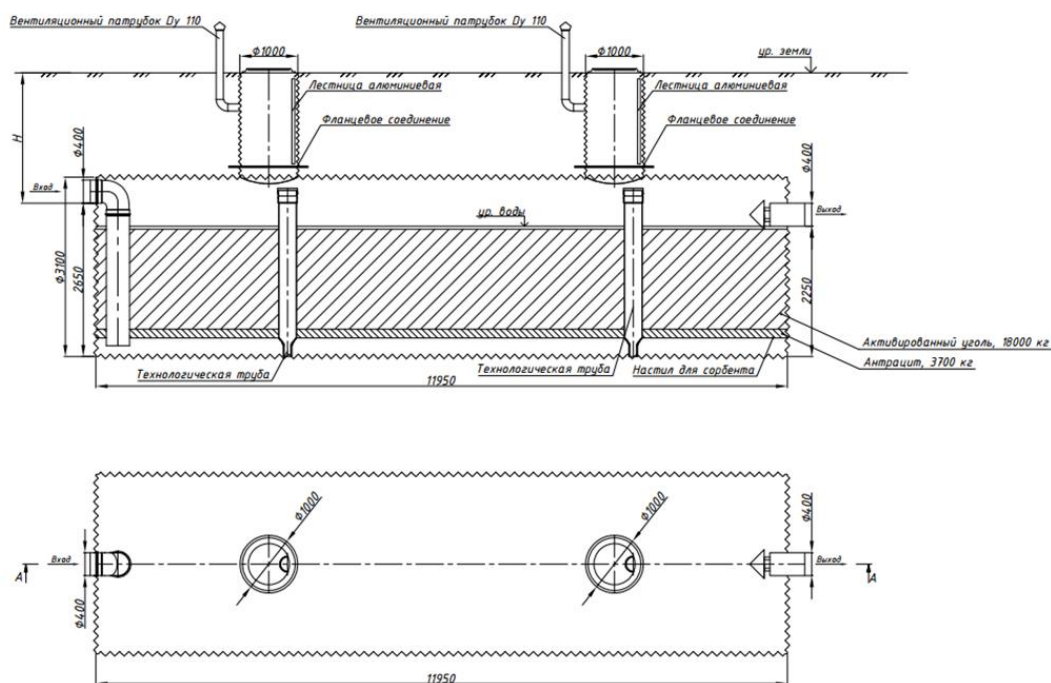


Рисунок 8 –  
Принципиальная  
схема  
локальных  
очистных  
сооружений  
дождевых  
сточных вод  
(блок  
доочистки)

В качестве решения задачи доочистки сточных вод от формальдегида и фенольных соединений в качестве фильтрующей загрузки принято использование сорбента SynergySorb ПС-1000. Сорбент представляет собой активированный гидролизный лигнин с развитой функциональной поверхностью (активированный уголь). При прохождении сточных вод через слой сорбирующих изделий загрязняющие вещества извлекаются из потока и концентрируются в объёме сорбента, после чего создаются условия для дальнейшего химического взаимодействия функциональных групп лигнина с формальдегидом и фенольными соединениями.

На первой стадии при прохождении сточных вод через фильтрующий блок происходит извлечение и концентрирование формальдегида и фенольных соединений в объёме сорбционной загрузки за счёт процессов сорбции. Далее, после удерживания загрязнителей в объёме сорбента, продолжается развитие процессов химической сорбции (хемосорбции), сопровождающихся образованием более устойчиво связанных соединений. Таким образом, при эксплуатации системы в режиме периодического поступления дождевых сточных вод реализуется комбинированный механизм работы сорбционной загрузки:

- во время прохождения сточных вод через фильтрующий блок обеспечивается быстрое извлечение и удержание загрязняющих веществ в объёме сорбента;
- после окончания цикла подачи сточных вод и снижения гидравлической нагрузки продолжаются процессы химической сорбции и дополнительного необратимого закрепления ранее извлечённых загрязнителей в структуре гидролизного лигнина, что снижает вероятность их обратного перехода в водную фазу при последующих циклах работы системы и повышает устойчивость очистки в целом.

Далее самотечная сеть канализации дождевой запроектирована из ПВХ безнапорных труб Ø400 в:

- колодец отбора проб, который предусмотрен в системе для организации отбора проб перед подачей сточных вод на модульную систему инфильтрации.

После колодца отбора проб дождевые сточные воды подаются по двум самотечным линиям канализации дождевой из ПВХ безнапорных труб Ø250 для инфильтрации в грунт в:

- модульная система инфильтрации (поз.10 по ГП, проект.) (в качестве аналога применяется модульная система инфильтрации Vantra ООО «Родолитаква»).

Модульная система инфильтрации предусматривается заводского изготовления комплектной поставки. Основные технические характеристики модульной системы фильтрации приведены в Таблице 6.

Таблица 6 - Основные технические характеристики модульной системы фильтрации

| Наименование показателя                                                           | Единицы измерения    | Значение            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 1                                                                                 | 2                    | 3                   |
| Производительность, не менее (согласно расчету инфильтрации дождевых сточных вод) | м <sup>3</sup> /сут. | 3 552,6             |
| Общий объем                                                                       | м <sup>3</sup>       | 1 200               |
| Рабочий объем системы                                                             |                      | 1 140               |
| Площадь инфильтрации                                                              | м <sup>2</sup>       | 1 273               |
| Габаритные размеры, в том числе:                                                  | мм                   | 25 000x48 000x1 000 |
| инфильтрационная кассета                                                          |                      | 1 000x500x500       |

Габаритные размеры и общий вид системы фильтрации представлен на Рисунках 9, 10.

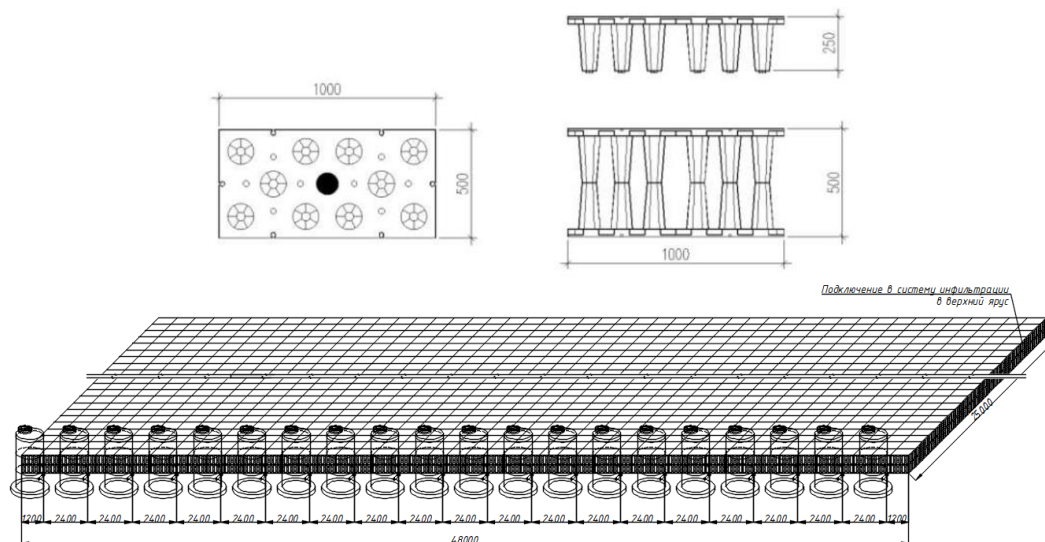


Рисунок 9 – Габаритные размеры модульной системы инфильтрации

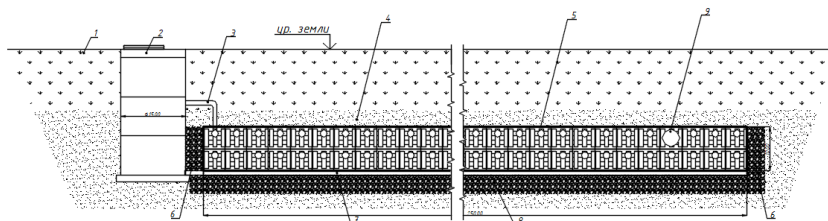


Рисунок 10 – Принципиальная схема модульной системы инфильтрации

| Условные обозначения |                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1                    | Засыпка местным грунтом                                               |
| 2                    | Технологический сборный ж/б колодец для обслуживания системы          |
| 3                    | Вентиляция Ф100мм                                                     |
| 4                    | Засыпка песчаным грунтом                                              |
| 5                    | Обертывание блоков геотекстильной тканью со всех сторон               |
| 6                    | Засыпка блоков гравием по периметру Н=400мм (крупность гравия 3-20мм) |
| 7                    | Лоток для промывки                                                    |
| 8                    | Гравийная подсыпка высотой не менее Н=400мм (крупность гравия 3-20мм) |
| 9                    | Подключение в верхний ярус системы инфильтрации Ф400мм                |

Основными элементами системы являются:

- инфильтрационные кассеты PP rainwater module – для создания резервуара. Кассеты для облегчения логистики состоят из двух половин, которые соединяются в момент монтажа защелкиванием;

- боковая стенка Side panel – для закрытия резервуара по периметру. Соединение элементов между собой по системе Click (защелкивание);

- крышка Round cover – для защиты фильтрационных отверстий от внешних засорений системы, устанавливается на верхнем уровне (этаже) системы;

- соединение кассет в горизонтальном направлении Eight letter connector – для фиксирования кассет между собой от смещения системы в горизонтальном направлении;

- соединитель кассет в вертикальном направлении Position column – для позиционирования кассет относительно друг друга в вертикальном направлении.

Рекомендуемое минимальное расстояние от дна резервуара для инфильтрации до уровня грунтовых вод не должно быть меньше, чем 1,0 м. Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям (Отчет по инженерно-геологическим изысканиям для объекта: «Возведение очистных сооружений на производственной территории «Новус индустри» Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16», выполненные ООО «Геоэкопроект» в 2025 г.), грунтовые воды на момент январь-март 2025 г. не вскрыты.

Расчетный расход воды на водоотведение (канализацию) проектируемых ЛОС с системой инфильтрации приведен в Таблице 7.

Таблица 7 - Расчетный расход воды на водоотведение (канализацию) проектируемых ЛОС с системой инфильтрации

| Наименование показателя        | Расчетный расход     |                   |       | Примечание           |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|-------|----------------------|
|                                | м <sup>3</sup> /сут. | м <sup>3</sup> /ч | л/с   |                      |
| 1                              | 2                    | 3                 | 4     | 5                    |
| Канализация дождевая (К2, К2н) | 4 752,57             | 200,00            | 55,56 | Инфильтрация в грунт |

Таблица 8 - Основные технико-экономические показатели работы проектируемых ЛОС с системой инфильтрации

| Наименование показателя                                                                                                                                                                                                | Единицы измерения | Проектируемое положение |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>Объем сточных вод (поверхностных):</b>                                                                                                                                                                              |                   |                         |
| - максимально-часовой (дождевых) (определен исходя из максимально-часового притока дождевых сточных вод в регулирующий резервуар от существующих КНС дождевых сточных вод №1 и №2 производительностью 100 м³/ч каждая) | м³/ч              | 200,0                   |
| - максимально-суточный (дождевых)                                                                                                                                                                                      | м³/сут            | 4 752,6                 |
| - годовой (поверхностных (с учетом дождевых, талых и поливочных сточных вод))                                                                                                                                          | м³/год            | 63 414,9                |
| <b>Производительность проектируемых ЛОС дождевых сточных вод с системой инфильтрации:</b>                                                                                                                              |                   |                         |
| - канализационная насосная станция №4                                                                                                                                                                                  | м³/ч              | 200,0                   |
| - локальные очистные сооружения дождевых сточных вод                                                                                                                                                                   |                   | 720,0                   |
| - локальные очистные сооружения дождевых сточных вод (блок доочистки)                                                                                                                                                  |                   |                         |
| - модульная система инфильтрации, в том числе:                                                                                                                                                                         | м³/сут.           | 4 752,6                 |
| накопление в регулирующем резервуаре                                                                                                                                                                                   | м³/сут.           | 1 200,0                 |
| инфильтрация в грунт                                                                                                                                                                                                   |                   | 3 552,6                 |
| <b>Эксплуатационные расходы:</b>                                                                                                                                                                                       |                   |                         |
| <b>Электроснабжение:</b>                                                                                                                                                                                               |                   |                         |
| - установленная электрическая мощность, в том числе:                                                                                                                                                                   | кВт               | 10,2                    |
| технологическое оборудование                                                                                                                                                                                           | кВт               | 10,0                    |
| освещение                                                                                                                                                                                                              |                   | 0,2                     |
| - потребление электрической энергии, в том числе:                                                                                                                                                                      | тыс. кВт·ч        | 4,0                     |
| технологическое оборудование                                                                                                                                                                                           | тыс. кВт·ч        | 3,2                     |
| освещение                                                                                                                                                                                                              |                   | 0,8                     |
| <b>Водоснабжение:</b>                                                                                                                                                                                                  |                   |                         |
| - максимально-часовой расход воды, в том числе:                                                                                                                                                                        | м³/ч              | 10,00                   |
| производственные нужды                                                                                                                                                                                                 | м³/ч              | 10,00                   |
| - потребление воды, в том числе:                                                                                                                                                                                       | м³                | 160,0                   |
| производственные нужды                                                                                                                                                                                                 | м³                | 160,0                   |
| <b>Водоотведение (канализация):</b>                                                                                                                                                                                    |                   |                         |
| - расход сточных вод, в том числе:                                                                                                                                                                                     | м³                | 160,0                   |
| производственные нужды                                                                                                                                                                                                 | м³                | 160,0                   |
| - расход сточных вод (поверхностных)                                                                                                                                                                                   | м³                | 63 415                  |
| <b>Численность обслуживающего персонала</b>                                                                                                                                                                            | чел.              | 0                       |



## 2.4 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЪЕКТУ.

В качестве альтернативных вариантов были рассмотрены.

**Вариант 1. Возведение очистных сооружений у южной границы территории предприятия, на существующем земельном участке**



*Рисунок 11- Возведение очистных сооружений у южной границы территории предприятия, на существующем земельном участке*

**Предполагается:** возведение очистных сооружений и системы инфильтрации в грунт с требуемыми инженерными сетями на существующем земельном участке предприятия, у южной границы.

**Вариант 2. Возведение очистных сооружений у восточной границы территории предприятия, на дополнительно отводимом земельном участке**



*Рисунок 12 - Возведение очистных сооружений у восточной границы территории предприятия, на дополнительно отводимом земельном участке*

**Предполагается:** возведение очистных сооружений и системы инфильтрации в грунт с требуемыми инженерными сетями на дополнительно отводимом земельном участке у восточной границы территории предприятия.

### **Вариант 3. Нулевой вариант – отказ от строительства.**

Предполагается: отведение сточных вод по существующей схеме.

На основании сравнительного анализа площадок, получены результаты:

- грунты площадки по Варианту 2 предпочтительнее для размещения системы инфильтрации в сравнении с Вариантом 1;
- площадка по Варианту 2 находится вблизи существующей системы канализации, что сократит затраты на устройство инженерных сетей.

Приоритетным вариантом среди рассматриваемых альтернатив является **Вариант 2 Возведение очистных сооружений у восточной границы территории предприятия, на дополнительно отводимом земельном участке.** Проектные решения в соответствии с выбранным вариантом технически реализуемы при проведении соответствующих мероприятий, а также характеризуются наибольшей совокупностью показателей эффективности инвестиций со значением «минимум».



### 3. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

#### 3.1 ПРИРОДНЫЕ КОМПОНЕНТЫ И ОБЪЕКТЫ

##### 3.1.1 КЛИМАТ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Возведение очистных сооружений планируется на производственной территории ООО «Новус Индустри», расположенной на территории участка №4 СЭЗ «Могилев», который в свою очередь расположен на территории г. Могилев и Могилевского района.

Климат Могилева умеренно-континентальный.

В качестве данных для характеристики климатических условий приняты климатические характеристики метеорологической станции Белгидромет – г. Могилев.

Климатические характеристики представлены в соответствии с данными СП 2.04.04-2026 «Строительная климатология»; Филиал «Могилевский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды имени О.Ю. Шмидта» (письмо от 03.02.2025 г. № 27-9-8/376).

Средняя температура воздуха за год составляет 6,5°C. Температура воздуха абсолютная минимальная – (-37,3)°C. Сумма отрицательных средних месячных температур – (-13,4)°C. Средняя максимальная температура наиболее теплого месяца года – 24,1°C. Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца – (-5,1)°C.

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – южное. Средняя скорость ветра в январе 4,7 м/с. Преобладающее направление ветра за июнь-август – западное. Средняя скорость в июле 3,2 м/с. Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 % – 8 м/с.

Среднее количество (сумма) осадков за ноябрь-март составляет значение 206 мм. Среднее количество (сумма) осадков за апрель-октябрь составляет значение 421 мм. Максимальная из наибольших декадных за зиму высота снежного покрова составляет 49 см. Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова – 82 дня.

### 3.1.2 АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.

ООО «Новус Индустри» относится к предприятиям деревообрабатывающей промышленности, к основным направлениям производственной деятельности которого относятся:

- производство древесно-стружечных плит;
- производство деталей мебели;
- производство гнутоклееных деталей.

Согласно данным «Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (разработчик Могилевский филиал ИЭЦ «Белинэкомп», 2020 г.) на предприятии насчитывается 105 организованных источников выбросов (из них 90 организованных источников выброса; 15 неорганизованных источников выброса; 38 источника, оборудованных ГОУ).

В атмосферу поступает 44 наименования загрязняющих веществ.

Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет 1077,532 т/год.

ООО «Новус Индустри» относится к объектам III категории воздействия на атмосферный воздух.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется согласно Комплексному природоохранному разрешению № 53 от 21.12.2020 г., выданному Могилевским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды. Срок действия Комплексного природоохранного разрешения № 53 с 21.12.2020 г. по 20.12.2030 г. Разрешенный выброс на 2023-2030 гг. составляет 767,507456 т/год.

Обеспечение технологического цикла и выпуск продукции на производственной площадке осуществляется в четырех основных и шести вспомогательных производствах и участках, а также в самостоятельных отделах и подразделениях.

К основному производству относятся следующие производства:

- производство древесно-стружечных плит (ДСП);
- производство деталей мебели;
- производство гнутоклееных деталей (ГК);
- склад материалов и готовой продукции.

К вспомогательным производствам относятся следующие участки и структурные подразделения:

- котельная на биомассе для нужд отопления и горячего водоснабжения;
- дизельгенераторные;
- топливозаправочный пункт для дизельных автопогрузчиков;
- участок ремонтно-механический;
- стоянка грузового автотранспорта;
- столовая.

Основные и вспомогательные производства и участки размещены в различных производственных корпусах, расположенных на одной производственной площадке.

На территории данной площадки предприятия размещены следующие здания и сооружения, характеризующиеся наличием источников выделения и источников выбросов загрязняющих веществ в ходе реализации деятельности:

- главное производственное здание высотой от 9,0 до 11,0 м, где расположены основные производственные корпуса (производственный корпус ДСП, производственный корпус ГК, производственный корпус мебели);

- шесть зданий, три навеса, пять площадок, наружные технологические сооружения, внутриплощадные дороги и ж/д пути, модульная станция заправки автопогрузчиков дизельным топливом, и площадка замены газовых баллонов для погрузчиков.

В остальных корпусах, которые расположены на территории производственной площадки предприятия, источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не выявлены.

### **Технология производства древесно-стружечных плит (ДСП).**

Производство высококачественных древесностружечных плит (ДСП) на основе карбамидоформальдегидной смолы (UF) осуществляется на участке по производству ДСП. Мощность участка около 260000 м<sup>3</sup>/год (520 м<sup>3</sup>/сутки). Количество потребления сырья круглого леса (осина, хвойные, технологическая древесина) около 397 000 м<sup>3</sup>/год.

Технологический процесс производства ДСП состоит из следующих основных последовательно выполняемых этапов:

- доставка, выгрузка, складирование и хранение древесного сырья и материалов;
- изготовление щепы, ее складирование и хранение;
- изготовление из древесного сырья стружки;
- сушка стружки;
- сортировка и дополнительное измельчение стружки;
- приготовление связующего наружного и внутреннего слоя;
- смешивание стружки со связующим;
- формирование стружечного ковра;
- предварительное прессование ковра;
- горячее прессование;
- форматная обрезка и кондиционирование древесностружечных плит;
- шлифование, сортировка, маркировка и складирование ДСП.

### ***Доставка, выгрузка, складирование и хранение древесного сырья и материалов.***

На площадку технологического сырья для производства ДСП древесное сырье доставляется железнодорожным и автомобильным транспортом.

Выгрузка круглых лесоматериалов из железнодорожных полувагонов и автомашин, укладка их на поперечный подающий конвейер кругляка (транспортер-разобщик бревен) или в штабеля для хранения и дальнейшего использования производится дизельными автомобильными грейферными погрузчиками.

Хранение круглых лесоматериалов в штабелях производится на открытых площадках для лесоматериалов склада древесного сырья.

На территории склада древесного сырья имеется площадка хранения опилок (размер 35×80 м).

При выгрузке и хранении опилок в атмосферный воздух в виде ненаправленных потоков выбрасывается пыль древесная (*неорганизованный источник выброса № 6003*).

Выгрузка щепы из автотранспорта (щеповозов, самосвалов) производится на участке приема привозной щепы – силос запаса.

### ***Изготовление щепы, складирование и хранение.***

Измельчение круглых лесоматериалов в щепу производится на участке производства щепы на оборудовании, входящем в серию измельчительных устройств.

Круглые лесоматериалы подаются на поперечный подающий конвейер кругляка (транспортер-разобщик), где раскатываются по одному бревну и по разгрузочному спуску

.....  
поступают на ленточный конвейер кругляка, с помощью которого транспортируются к очищающему роликовому конвейеру. На очищающем роликовом конвейере от древесины отделяются части коры, гнили, песка, которые проходят между роликами транспортера и посредством ленточных конвейеров лоткового типа транспортируются в дамп отвала.

Круглая древесина передается на следующий ленточный конвейер кругляка с зоной свободной от металла. Обнаружение металла в бревне или на ленточном транспортере осуществляется детектором металла, установленным в свободной от металла зоне конвейера. При наличии в древесине металла детектор останавливает конвейер и подает сигнал.

Далее ленточный конвейер подает древесину к втягивающим вальцам барабанной рубильной машины, которая является источником выделения загрязняющих веществ на этапе производства щепы. Древесина захватывается прижимными вальцами и подается к вращающемуся барабану с рубильными ножами, где происходит ударное резание древесины. Мелкие частицы выводятся из рубильной машины при помощи вытяжной системы с пневмотранспортом в аспирационную установку (циклон высокого давления).

При работе рубильной машины в атмосферный воздух выбрасывается пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)) (*источник № 0001*).

Щепа, прошедшая через ситовый лист рубильной машины, попадает в винтовой конвейер и далее на ленточный конвейер лоткового типа, который выгружает щепу в силос запаса. Силос снабжен системой выгрузки с подвижными полами.

Посредством системы с подвижными полами и встроенного винтового транспортера, щепа выгружается на ленточный конвейер лоткового типа, над которым расположен постоянный магнит с ленточной разгрузкой для удаления металлических включений.

Ленточный конвейер выгружает щепу в силос щепы участка производства стружки.

### ***Изготовление из древесного сырья стружки.***

Изготовление стружки из щепы производится на участке производства стружки на оборудовании, расположенном в здании по производству стружки, где смонтированы центробежные стружечные станки, цепные транспортёры, система пневмотранспорта.

Щепа из силоса разгрузочным устройством передается к центробежным стружечным станкам с ножевым барабаном.

Станок оснащен вибрационным питателем с перфорированным листом для равномерной загрузки и удаления мелких частиц (коры, песка).

В корпусе стружечного станка закреплен съемный неподвижный ножевой барабан, внутри которого размещается вращающаяся турболопастная крыльчатка (ротор). Поток щепы поступает через загрузочную горловину и равно мерно распределяется по внутренней поверхности ножевого барабана, где и происходит измельчение щепы в стружку. На лопастях ротора крепятся сменные пластины (нож ротора). Все изнашиваемые детали ножевого барабана и ротора легко заменяются. Положение режущих ножей и контрножей регулируется. Сборка и установка ножей в ножевой барабан производится вне станка при помощи сборного стола с пневматическим приспособлением. Для смены ножевого барабана и ротора станки оснащены транспортными каретками.

Стружка из стружечных станков поступает на лотковый цепной конвейер, которым передается в силос сырой стружки.

Мелкие частицы выводятся из стружечных станков при помощи вытяжной системы с пневмотранспортом.

На этапе производства стружки источниками выделения загрязняющих веществ являются роторные стружечные станки, из которых, при помощи вытяжной системы с пневмотранспортом мелкие частицы направляются в аспирационную установку (циклон высокого давления).

При функционировании стружечных станков в атмосферный воздух выбрасывается ЗВ: пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)) (*источник №0002*).

### ***Сушка стружки.***

С целью превращения стружки из влажной в сухую с нужными для процесса изготовления ДСП характеристиками (влажностью, размерами, фракционным составом и т.д.), на участке производства стружки производится сушка стружки в однопроходной сушильной установке.

Перед сушкой древесная стружка имеет большую влажность (обычно в пределах 60-90%). Необходимая влажность стружки в последующих технологических операциях до 3%. Снижение влажности происходит на стадии сушки стружки.

Стружка, поступающая от стружечных станков, лотковым цепным конвейером выгружается в силос запаса сырой стружки, снабженный силосной разгрузочной установкой с циркулирующим шнеком. Силосная разгрузочная установка с циркулирующим шнеком установлена в силосе стружки возврата (брака).

Мелкие частицы пыли отводятся от лоткового цепного конвейера при помощи вытяжной системы с пневмотранспортом в аспирационную установку (цикло-фильтр). При работе конвейера в атмосферу выбрасывается ЗВ: пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)) (*источник №0003*).

Сушка сырья производится в однопроходной сушильной установке компании «Buttner», которая представляет собой сборный цилиндр из жаропрочной стали, а также из специальных внутренних конструкций, торцов и рам.

Установка имеет вертикальную конструкцию топки, в нижней части которой расположено устройство автоматического удаления пепла и различных инородных тел.

Сушильным агентом в установке является газовоздушная смесь от сжигания в топочной камере природного газа, древесных опилок и шлифовальной древесной пыли.

Выбросы от сушильной установки организованы в одну дымовую трубу непосредственно в атмосферу (*источник №0120*). Источник выбросов оборудован ГОУ: влажный электростатический фильтр WESP (две ступени очистки). ЗВ, по которому происходит очистка – твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль).

При работе установки в процессе сжигания топлива в атмосферу выделяются: азота оксиды (азота II оксид, азота IV оксид), сера диоксид, твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), углерод оксид, бенз(а)пирен, стойкие органические загрязнители и тяжелые металлы, фенол, формальдегид, аммиак, углеводороды предельные алифатического ряда C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>.

Сырая стружка из силоса разгрузочным лотковым цепным конвейером подается к шлюзовому питателю установки. Шлюзовым питателем стружка загружается в сушильную установку на участок предварительной сушки и потоком газов уносится во вращающуюся сушильную установку. Стружка возврата (брака) выгружается из силоса запаса и посредством пневмотранспортной установки высокого давления подается к распределительному желобу. При нормальном режиме работы распределительный желоб направляет стружку к шлюзовому питателю, расположенному непосредственно перед входом во вращающуюся сушильную установку. При аварийной ситуации стружка может быть направлена в дамп отвала.

Продолжительность первого этапа сушки (подсушка влажной стружки) составляет несколько секунд. В период данного технологического этапа происходит удаление свободной влаги из стружки, то есть влажность падает с начального уровня до 30 %-ного. При этом поддерживается требуемая температура сушильного агента. Второй этап сушки – это сушка подсушенной стружки. В период данного технологического этапа в крутящемся барабане сушилки влажность стружки уменьшается до  $2 \pm 0,5$  %.

Из сушильной установки стружка вместе с парами влаги и газами воздухоудовкой подается в цикло-фильтр (*источник №0005*), при функционировании которого в атмосферный воздух выбрасывается пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)). В циклоне газы и пары влаги отделяются от стружек и направляются в систему частичной рециркуляции, а стружка в сборный цепной конвейер с выходным шлюзовым питателем.

При перемещении к распределительному желобу стружка проходит через инфракрасный анализатор влажности, работающий бесконтактным способом. При нормальном режиме работы распределительный желоб направляет стружку в лотковый цепной конвейер. При аварийной ситуации стружка может быть направлена через винтовой транспортер в дамп отвала.

Лотковый цепной конвейер через распределительный желоб перемещает стружку в силос запаса сухой стружки. Частицы пыли при данном процессе выводятся при помощи вытяжной системы с пневмотранспортом в аспирационные установки (цикло-фильтр) (*источники №0006, №0014*). При работе данного технологического оборудования выбрасывается такое загрязняющее вещество, как пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)).

При аварийной ситуации стружка может быть направлена в дамп отвала.

#### ***Сортировка и дополнительное измельчение стружки.***

Высушенная до 2%-ной влажности стружка подается на сортировку и доизмельчение.

Сортировка стружки производится в две ступени – механическая и пневматическая сортировка.

Из силоса запаса сухой стружки посредством силосной разгрузочной установки с циркулирующими шнеками и двойным разгрузочным винтовым транспортером стружка через ручной распределительный желоб направляется в просеивающую машину. Ситовая просеивающая машина разделяет материал на 4 фракции: крупную фракцию, фракцию среднего слоя плиты, фракцию наружного слоя плиты и пыль.

Самая крупная фракция материала (с верхнего сита) попадает в лотковый цепной конвейер и направляется на повторное измельчение в дробилку. Средняя фракция, оставшаяся на сите с ячейками 1x1 мм, попадает в лотковый цепной конвейер и направляется в пневматический сепаратор, где при помощи воздушного потока выделяется стружка среднего слоя, крупная стружка и тяжелые загрязнения. Крупная фракция подается в мельницу. Измельченная стружка возвращается в сортировку.

Часть материала с цепного конвейера также может быть направлена на измельчение. Для этого предусмотрен спаренный винтовой транспортер.

Отсортированная мелкая фракция (материал SL) пневмотранспортной установкой высокого давления через переключающий желоб транспортируется в силос стружки наружных слоев SL.

При аварийной ситуации стружка может быть направлена в дамп отвала.

Самая мелкая фракция материала – пыль, оставшаяся на поддоне просеивающей машины, при помощи вытяжной системы и пневматического транспорта подаются в силос древесной пыли.

Измельчённая стружка из дробилки сортируется на просеивающей машине. Просеивающая машина SL разделяет материал на три фракции. Крупная фракция направляется в лотковый цепной конвейер и далее на пневматическое сепарирование. Мелкая фракция – материал SL наружного слоя – при помощи пневмотранспортной установки высокого давления через переключающий желоб транспортируется в силос стружки наружных слоев SL. Самая мелкая фракция материала, оставшаяся на поддоне просеивающей машины, при помощи переключающего желоба и вытяжной системы с пневматическим транспортом подается в силос древесной пыли или может быть направлена в силос наружного слоя SL.

Материал, прошедший через пневматический сепаратор и пригодный для внутреннего слоя, переключающим желобом направляется в силос CL. При аварийной ситуации стружка может быть направлена в дамп отвала. Стружка, оставшаяся на сите сепаратора, выгружается в лотковый цепной конвейер и направляется на повторное измельчение в дробилку.

При входе в дробилку установлен вибрирующий лоток с магнитным барабаном для выравнивания потока и извлечения металлических включений. Материал подается в дробилку и распределяется по внутренней поверхности, где происходит измельчение. При помощи вытяжной системы и пневматического транспорта измельчённый материал через переключающий желоб подается к просеивающей машине. При аварийной ситуации стружка может быть направлена в дамп отвала.

При процессах сортировки и доизмельчения стружки в атмосферный воздух выбрасывается пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)). Воздух от дробилки, предварительно очищенный в циклоне, направляется в фильтр, где происходит его окончательная очистка (*источник №0007*).

#### ***Приготовление связующего наружного и внутреннего слоя, смешивание стружки со связующим.***

Приготовление связующего, клея и компонентов производится непрерывно на специальном участке (в клееприготовительной).

Для уменьшения гидрофобности ДСП в сухую массу стружек внедряется плавящийся парафин, который готовится в специальном резервуаре и подается в мешалки отдельно для среднего и внешнего слоев.

Удаление загрязненного воздуха из помещения клееприготовительной производится системой общеобменной вытяжной вентиляции (*источник №0075*). При этом в атмосферный воздух выбрасываются: аммиак, формальдегид, метанол и углеводороды предельные алифатического ряда C<sub>11</sub>-C<sub>19</sub>.

Смола, раствор карбамида, отвердитель и вода в установленных рецептурах (отдельно для среднего и внешних слоев) через статические миксеры и распылители подаются в смесители.

Смешивание стружки со связующим производится в клеенаносящих машинах отдельно для внутреннего CL и наружного слоев SL плит. Сухая стружка SL наружного слоя из силоса с винтовым питателем при помощи лоткового цепного конвейера подается в бункер-дозатор с ленточными весами. Дозирующий бункер предназначен для равномерной весовой загрузки клеенаносящей машины. Клеенаносящая машина представляет собой цилиндр, имеющий «рубашку» для охлаждения.

Смешиваемая со связующим стружка подается в смесительный цилиндр при вращающемся роторе, при этом загрузочные лопасти, расположенные в начальной части ротора, приводят стружку во вращательное движение по окружности смесительного цилиндра и одновременно перемещают стружку к конечной части смесительного цилиндра. Передвигаясь по спирали вдоль оси ротора, стружка проходит через зону осмоления, где в стружку через сопла вводится связующее. Далее стружка проходит через зону перемешивания, где при помощи смесительных лопастей связующее распределяется по поверхности стружки. Одновременно стружки трутся друг о друга, за счет чего осмоление становится равномерным. Последние смесительные лопасти отрегулированы таким образом, что они останавливают осевое движение стружки, благодаря чему стружка удаляется в отводный канал (разгрузочную воронку).

Для охлаждения рабочих поверхностей клеенаносящая машина снабжена рубашкой. По рубашке циркулирует охлаждающая жидкость (вода).

Сухая стружка CL внутреннего слоя из силоса с винтовым питателем при помощи лоткового цепного конвейера подается в бункер-дозатор с ленточными весами. Дозирующий бункер предназначен для равномерной весовой загрузки клеенаносящей машины. Для охлаждения рабочих поверхностей клеенаносящая машина снабжена рубашкой.

Технология и оборудование обеспечивает отдельное приготовление и подачу компонентов клея. Группа оборудования для приготовления и транспортировки клея состоит из системы приготовления, хранения и передачи компонентов клея.

Необходимые компоненты связующего смешиваются непосредственно перед введением в клеенаносящую машину в статическом миксере. Для каждой клеенаносящей машины предусмотрено два статических миксера.

В зависимости от толщины ковра плиты и скорости линии, соотношение необходимого количества компонентов и общий расход связующего регулируется и поддерживается на заданном уровне при помощи многонасосной измерительной системы, контролируемой процессором.

Удаление загрязненного воздуха из помещения с лотковыми цепными конвейерами производится системами общеобменной вытяжной вентиляции (*источники №0079, №0080*). При этом в атмосферный воздух выбрасывается: пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)).

### ***Формование стружечного ковра.***

Перемешанная с клеем стружка поступает в линию формования ковра и прессования.

Формирование трехслойного стружечного ковра с мелкоструктурной поверхностью производится на формирующих машинах.

Формирующая машина имеет три формирующие секции, из которых вторая служит для формирования среднего (внутреннего) слоя плиты механическим путем, а две крайние (первая и третья) служат для формирования внешних (наружных) слоев ковра путем пневмо-фракционирования.

Крайние секции (первая и третья), формирующие наружные слои, снабжены воздушными сепараторами, которые разделяют стружку наружных слоев на фракции таким образом, чтобы более крупная фракция насыпалась по внутреннему слою, более мелкая – снаружи ковра.

Каждая секция формирующей машины имеет бункер дозирования, оборудованный ленточными питательными транспортерами, выравнивающими валиками с шипами (граблями) и валиками с металлическими щетками. Бункера дозирования находятся на двух уровнях. Под верхними бункерами для стружки наружных слоев расположены камеры воздушного сепарирования.



Осмоленная стружка для наружных слоев плит из клееноносющей машины ленточным конвейером транспортируется в распределительную заслонку, где разделяется и поступает на два ленточных конвейера, которыми загружается в первую формирующую машину и третью формирующую машину. Над ленточным конвейером установлен постоянный магнит для извлечения ферромагнитных частиц из древесной стружки.

Осмоленная стружка для внутреннего слоя плит из клееноносющей машины ленточным конвейером транспортируется в дисковый грохот, где происходит отделение крупных частиц и слипшихся комком материала. Кондиционная стружка загружается в дозирующий бункер внутреннего слоя второй формирующей машины. Над ленточным конвейером также установлен постоянный магнит для извлечения ферромагнитных частиц из древесной стружки.

Формирование стружечного ковра производится формирующими машинами на формовочную линию к прессу ContiRoll. Лента формирующего конвейера транспортирует древесно-стружечный ковер под формирующими машинами, через весы для измерения веса единицы площади, через устройства для измерения влажности (инфракрасное), а также через электромагнит. Каждая секция формирующей машины подает стружку ровным потоком на движущуюся ленту. Нижний наружный слой формирует первая секция с воздушным сепарированием. Средний слой формирует вторая секция. Верхний наружный слой формирует четвертая секция с воздушным сепарированием.

Формируя ковер оклеенных стружек, формовочные машины работают в непрерывном режиме. Режим формирования и вес слоя оклеенных стружек ( $\text{кг/м}^2$ ) подсчитываются в зависимости от соотношения внешнего и внутреннего слоя, толщины и объемного веса изготавливаемой плиты.

#### ***Предварительное прессование ковра.***

Предварительное прессование предназначено для придания древесностружечному ковра транспортной прочности. Требуемая транспортабельность достигается уплотнением бесконечно настеленного ковра при одновременном частичном удалении содержащегося в массе воздуха.

Предварительное прессование стружечного ковра производится в непрерывном предварительном прессе с гидравлической системой. Усилие прессования создается гидравлическими цилиндрами.

Сформированный стружечный ковер лентой формирующего конвейера непрерывным потоком подается в подпрессовщик.

Скорость формирующего транспортера, а вместе с ней скорость пресса предварительной подпрессовки устанавливается и регулируется в зависимости от толщины выпускаемых плит в требуемых пределах.

Создание давления подпрессовки производится гидроагрегатом к непрерывному предварительному прессу.

После подпрессовки древесно-стружечный ковер проходит зону металл детектора (поисковая катушка). Функция металл-детектора заключается в определении металлических посторонних включений в ковре до устанавливаемого минимального размера, подача импульса для сброса части ковра с посторонними включениями в воронку для настеленного брака для избежания повреждения последующих частей установки. Стружка бракованного ковра посредством цепного конвейера и пневматического транспорта возвращаются в технологию на этапе сушки. Формовочно-прессовая линия оснащена устройствами безопасности.

На этапе предварительного прессования источником выделения загрязняющих веществ являются пресса предварительной подпрессовки. Загрязняющие вещества выводятся в атмосферный воздух при помощи аспирационной установки (сепаратор тангенциального типа SCHEUCH (метод SAP)) (*источник №0008*). Очистка осуществляется по ЗВ: формальдегид и пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)).

При работе технологического оборудования на данном этапе технологического процесса в атмосферу выбрасываются следующие вещества: пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)), аммиак, формальдегид, метанол.

### ***Горячее прессование.***

Горячее прессование плит производится в непрерывном гидравлическом прессе ContiRoll. Настеленный ковер непрерывно уплотняется между двумя движущимися стальными лентами при подаче давления и тепла. Давление прессования создается гидроустановкой для пресса.

Участок горячего прессования снабжен системой отсоса выпара с впрыскиванием воды. Неочищенный газ, поступающий с точек отсоса пресса, охлаждается в вытяжных кожухах и в трубопроводе неочищенного газа путем впрыскивания через форсунки оборотной воды до достижения точки насыщения (резкое охлаждение). Одновременно за счет этого предотвращается в основном образование мешающих отложений на внутренней стенке трубопровода неочищенного газа. Загрязненная вода течет в направлении потока воздуха в трубопроводе неочищенного газа.

Для обогрева нагревательных плит предусмотрено 3 вторичных контура нагрева для пресса ContiRoll и 1 вторичный контур нагрева для плавления парафина. Выработка энергии для горячего пресса производится в термомаасляной котельной установке, в которой происходит сжигание природного газа.

Для предотвращения распространения огня участок снабжен установкой водораспылительного пожаротушения для пресса ContiRoll.

Удаление загрязненного воздуха от пресса горячего прессования осуществляется вентиляционной системой (*источник №0012*). При работе пресса в атмосферу выбрасываются следующие вещества: пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)), аммиак, формальдегид, метанол.

Для удаления мелких древесных частиц с формовочной линии, двухпильной диагональной пилы и воронки насыпного брака предусмотрена отсасывающая и пневмотранспортная установка. Предварительное отделение материала происходит в циклонном фильтре. Посредством переключающего желоба материал направляется в силос, а также при необходимости может быть направлен в дамп отвала. Окончательная очистка воздуха происходит в прямоугольном фильтре рукавом (*источник №0009*).

Для удаления мелких древесных частиц от камер воздушного настила формирующих машин предусмотрена отсасывающая и пневмотранспортная установка. Очистка воздуха происходит в прямоугольном фильтре рукавом тонкой очистки (*источник №0010*).

Для удаления мелких древесных частиц от пил предусмотрена отсасывающая и пневмотранспортная установка (*источник №0016*).

Выделяющееся загрязняющее вещество от данного технологического оборудования, выбрасываемое в атмосферный воздух: пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)).

### ***Форматная обрезка и кондиционирование древесно-стружечных плит.***

Горячий пресс передает бесконечный спрессованный стружечный мат на разгрузочный роликовый конвейер и далее на пильный стол, который предназначен для придания плитам необходимых геометрических размеров. На пильном столе расположены пилы продольной обрезки и диагональная двухпильная пила, которые придают плите требуемую ширину и нужную длину.

Ускорительный рольганг перемещает каждую отдельную плиту к прибору для измерения толщины плиты и к системе определения пузырей. Устройства предназначены для контроля правильности ведения процессов формирования и прессования.

В конструкции многоленточного конвейера предусмотрены весы для взвешивания плиты. Бракованная плита выводится с потока на участке отбраковки.

Охлаждение плит до требуемой температуры производится в двух веерно-поворотных охлаждающих устройствах. Для загрузки и разгрузки охлаждающих устройств предусмотрены роликовые конвейеры. Каждая отдельная плита помещается между удерживающими рычагами охлаждающего устройства. Многоленточный конвейер предназначен для передачи плиты от одного ко второму охлаждающему устройству.

Загрязняющие вещества из помещения рабочей зоны выводятся с помощью общеобменной вытяжной вентиляции с механическим побуждением (*источник №0013*), при этом в атмосферу выбрасываются следующие вещества: пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)), аммиак, формальдегид, метанол.

Роликовый конвейер направляет плиту на станцию штабелирования, имеющую два роликовых конвейера накопителя и два цепных конвейера. Во время разгрузки одного из накопителей плита поступает в другой. Готовый пакет плит отгружается вилочным погрузчиком.

### ***Шлифование древесно-стружечных плит.***

Шлифование древесностружечных плит производится с целью выравнивания толщины и улучшения качества поверхности.

Калибрование и шлифование древесностружечной плиты производится на двухсторонних широколенточных машинах (станках) производства «Штейнеман» Германия. Для разгрузки машин и приема обработанных плит предусмотрены вспомогательные конвейеры, расштабелер и штабелеры.

Для удаления и сбора древесной пыли, образующейся в процессе шлифования, предусмотрена система пневмотранспорта и фильтр (*источник №0017*). В процессе шлифовки в атмосферный воздух выделяется пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)).

Пакет форматных нешлифованных древесностружечных плит автопогрузчиком устанавливается на цепной конвейер. Посредством роликового конвейера пакет перемещается к гидравлическому подъемному столу, где при помощи продольной подающей станции происходит отделение верхней плиты от пакета. Далее плиты поштучно по роликовому конвейеру подаются в шлифовальный 6-ти головочный станок, в котором производится предварительное калибрование плит. Далее по промежуточному рольгангу плита перемещается к двум парам шлифовальных модулей и после этого на сортировочный пункт. Роликовый конвейер перемещает плиты на штабелирующую станцию. Штабелирование плиты происходит в одну из выбранных позиций. Готовый пакет шлифованных древесностружечных плит роликовым конвейером передается на один из цепных конвейеров.

Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), образующиеся при шлифовании плиты, посредством вытяжной системы и пневматического конвейера подается в осадительную камеру фильтра.

Очищенный воздух, прошедший сквозь материал рукавного фильтра и верхнюю часть корпуса установки, возвращается в зону шлифовальной машины. Древесные частицы оседают на поверхности ткани рукавного фильтра. Очистка материала осуществляется автоматически через определенное время. Очистка производится системой продувки, которая включает в себя электроклапаны быстрого действия, которые подают сжатый воздух под давлением против потока очищаемого воздуха.

Древесные частицы, сброшенные с поверхности ткани фильтра, собираются в нижней части установки, откуда при помощи шнекового транспортера и шлюзового питателя, направляются в пневматический конвейер высокого давления и транспортируются к силосу пыли с силосной разгрузочной установкой с циркулирующим шнеком. Древесные частицы, проходя через фильтр, отделяются от воздушного потока и скапливаются в силосе.

Для контроля параметров исходного сырья и готовой продукции предусмотрено лабораторное оборудование, которое установлено в лабораториях химической и физико-механической.

Удаление загрязненного воздуха из вытяжных химических шкафов при проведении анализов и выброс его в атмосферу осуществляется системами местной вытяжной вентиляции (*источники №0081, №0082*), при этом загрязняющими веществами являются: аммиак, формальдегид, толуол, гидрохлорид (соляная кислота).

Для нужд производства древесностружечных плит на предприятии имеется газовая котельная.

Котельная предназначена для нагрева термального масла, используемого в нагревательных плитах прессы ContiRoll. Установленная мощность котельной – 2,5МВт. Основное и резервное топливо – природный газ.

Выбросы от котельной организованы через одну дымовую трубу (*источник №0015*).

При работе котельной в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота оксиды (азота II оксид, и азота IV оксид), углерод оксид, бенз(а)пирен, бенз(б)флуорантен, бенз(к)флуорантен, индено(1,2,3,- с,d)пирен и ртуть и ее соединения.

Кроме этого воздух рабочей зоны корпуса по производству ДСП, содержащий преимущественно выбросы от автопогрузчиков и в незначительном количестве пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)) и другие вещества, выбрасывается в атмосферный воздух с помощью общеобменной вытяжной вентиляции с механическим побуждением через *источники №№0022-0026, №0084*.

Выделяющимися от данных источников загрязняющимися веществами являются: азота IV оксид, углерод оксид, аммиак, масло минеральное нефтяное, сера диоксид, углеводороды предельные, углерод черный (сажа).

### **Производство деталей мебели.**

Производство мебели осуществляется в корпусе по производству мебели. Предусмотрено производство мебели с двумя видами покрытий: бумагой и полипропиленовой пленкой.

Производство обоих видов мебели начинается со складирования всех привозных материалов и их передачи в производство. Как для мебели покрытой бумагой, так и для мебели покрытой пленкой, используется одна и та же древесно-стружечная плита.

По технологическому потоку режется необработанная древесно-стружечная плита и другие вспомогательные материалы.

Затем происходит облицовывание заготовок пленками. Широкие детали шириной от 300 мм, отделяются декоративной отделочной пленкой №F210.

На этом оборудовании осуществляется ламинирование, то есть поверхность щита обклеивается покрытием – декоративной отделочной пленкой, а также отделка, то есть поверхности панелей и двух ребер обклеиваются покрытием с помощью клея расплава.

Края проклеиваются с помощью клея-расплава. Клей из специальных емкостей (1 м<sup>3</sup>), расположенных на линии, с помощью шнеков транспортируется в клеевую головку, из которой автоматически наносится на плёнку.

Цикл «ламинирование - отделка» автоматизирован, все места расхождения измельченных древесных отходов имеют местные отсосы.

На линии покрывается декоративная отделочная пленка с нижней половины детали, с помощью фрезерных агрегатов профилируются края деталей, верхняя сторона и бока отделяются декоративной бумагой. Отделанные заготовки погружаются автоматическими погрузчиками на транспортеры.

Детали, покрытые декоративной отделочной пленкой, попадают на калибровку и окантовку краев с интегрированными сверлильными линиями № F310 и F320.

Калибровка деталей и окантовка краев – это точная обработка заготовок в плане длины, ширины или формы, вместе с тем производится приклеивание к краям детали синтетической ленты. В отдельных случаях во время осуществления этого процесса производится и вырезка пазов. Клейка кромки выполняется с использованием клея расплава.

В отделанных деталях до точных размеров просверливаются отверстия и пазы, необходимые для сборки продукта (мебели). Для деталей криволинейной формы выполняются фрезерные операции. Все эти упомянутые механические операции могут быть выполнены также и на позиционных станках или обрабатывающих центрах, в зависимости от сложности деталей.

Повторно детали могут быть разрезаны на детали станками форматной резки №F7200 и фанеруются на станках односторонней оклейки № F7300, а затем, в зависимости от необходимости, просверливаются на позиционных сверлильных станках № F7400.

#### *Другой поток (производство узких деталей).*

Порезанные детали обрезаются на многопильном станке № F4100 на узкие детали. На производстве узких профильных деталей предусмотрено четыре различных потока производства: детали ящиков, детали, обрезанные под углом 45°, прямые детали, детали с фигурным раскромом.

Узким деталям предоставляется необходимый профиль на строгальных станках № F4200, и отделка деталей полипропиленовой декоративной отделочной пленкой на отделочной линии № F430.

Если необходимо, края деталей обрабатываются на шлифовальных станках №F510-1, а затем, в зависимости от необходимости – режутся, фрезеруются, сверлятся.

Для выполнения этих операций используются станки позиционного фрезерования № F5500-1 и №F5500-2.

Упакованная продукция погружается на поддоны, оборачивается в пленку и закрепляется упаковочной лентой, а затем погрузчиками она вывозится на склад готовой продукции.

Воздух от линий по производству деталей мебели очищается при помощи локальных аспирационных установок, и затем условно очищенный воздух подается обратно в рабочую зону. Такой воздух содержит остатки пыли древесной и этенилацетата (вещество, выделяющееся при нанесении клея).

Данные загрязняющие вещества вместе с загрязняющими веществами, выделяющимися от автопогрузчиков, выбрасываются в атмосферный воздух через аспирационные установки и посредством общеобменной вытяжной вентиляции с механическим побуждением (*источники №0027, №0028, №№0048-0058, №№0065-0069*).

Производственный корпус мебели оборудован системой принудительной вытяжной вентиляции (*источник выбросов №0093*).

Выделяющимися от данных источников загрязняющими веществами являются: азота IV оксид, углерод оксид, сера диоксид, углеводороды предельные, углерод черный (сажа), этенилацетат, этанол, углеводороды алициклические, углеводороды ароматические, углеводороды непредельные, пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)).

### **Производство гнутоклееных деталей.**

Производство гнутоклееных деталей осуществляется в корпусе по производству гнутоклееных деталей.

Технологический процесс производства гнутоклееных деталей включает в себя:

- гидротермическую обработку древесины;
- окорку сырья (очистку от коры);
- поперечный распил бревен;
- лущение и резку шпона;
- сушку шпона;
- сортировку и починку шпона;
- разрез сухого шпона;
- строгание неформатного и кускового шпона;
- соединение и шлифовку шпона;
- подготовку клея;
- намазку клея и сборку пакетов;
- прессование заготовок;
- упаковку и маркировку заготовок;
- механическую обработку гнутоклееных деталей;
- сортировку, упаковку и маркировку днищ кроватей;
- сборку рам кроватей;
- измельчение отрезков.

### **Гидротермическая обработка древесины.**

Перед процессом лущения древесина обрабатывается гидротермически (смягчается). При этом увеличивается пластичность, прочность, улучшаются физико-механические свойства.

С помощью колесного погрузчика древесина погружается в тележки по 17-20 м<sup>3</sup> в каждую. Тележки, груженные березовой древесиной, с помощью того же погрузчика вталкиваются в камеры кондиционирования, где древесина насыщается с помощью пара. В летнее время термическая обработка составляет 8-10 часов, в зимнее время – 12 часов.

По окончании гидротермической обработки бревна помещаются на площадках и поперечным транспортером по одному подаются на бревнотаску.

### **Окорка сырья.**

Бревна со стола поперечного механического транспортера подаются для снятия коры с бревен. Снятие коры – обязательная операция подготовки к лущению.

При лущении очищенных от коры бревен продлевается время использования ножей лущения, улучшается качество шпона, куски шпона используются для технологических нужд, увеличивается производительность станков лущения.

Окорочная машина VK-типа снимает кору с помощью крутящегося ротора. Прикрепленные в роторе нарезные ножи режут березовую кору тонкими полосками, а строгательные ножи соскабливают кору с бревна, не повреждая его поверхность.

#### ***Поперечный распил бревна.***

Окоренные бревна поперечным транспортером подаются на продольный транспортер, где смонтировано оборудование распила бревна (дисковая пила). Пила распиливает бревна на чураки необходимой длины. При распиловке бревен обрезаются концы (если позволяют допуски оба конца), вырезаются дефекты древесины и бревна самым рациональным способом распиливаются на чураки необходимой длины.

При процессах окорки и раскройки бревен выделяется пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)), которая через **источники №0059, №0060** выбрасывается в атмосферный воздух.

#### ***Лущение и резка шпона.***

Лущение шпона выполняется на лущильных станках LG9 Raute, Plytec, Raute Smartpeel. Во время лущения получается неразрывная лента шпона, в начале которой присутствуют остатки коры.

Шпон с остатками коры внутри на возвратном транспортере вручную разрывается на куски в местах, покрытых корой. Разорванный неформатный шпон вручную снимается с транспортера и укладывается на поддон. Основная часть ленты шпона, где нет остатков коры, режется на форматный шпон заданного размера.

Неформатный шпон обрезается дисковыми станками для резки шпона. Во время изготовления шпона собираются отходы:

- шпон-рванина – образуется при цилиндровании бревен и обрезке шпона по размеру. Куски шпона измельчаются и подаются в бункер, после чего загружаются в машины для производства ДСП;
- карандаши – это центральная часть лущеного бревна, оставшаяся после лущения. Стержни используются для производства щепы (ДСП);
- обрезки сырья (бревен) – это часть обрезанной древесины (бревен), образующейся при поперечной резке ее по размерам или при вырезании различных дефектов, а также изъянов.

#### ***Сушка шпона.***

Начальная влажность шпона составляет 88-90 %. Форматный и кусковой шпон сушится в двух роликовых сушилках LG10 до  $4 \pm 2$  % влажности. Шпон в сушилку загружается так, чтобы направление волокна древесины совпадало с направлением движения шпона.

Загрязненный воздух удаляется из сушилок при помощи вытяжной вентиляции, а затем выбрасывается в атмосферу (**источники №№0070-0074**).

Загрязняющие вещества при сушке шпона не образуются. Вентиляционные системы, установленные на сушилке, предназначены для отвода пара.

### ***Сортировка шпона.***

Высушенный форматный шпон сортируется в 3-4 места согласно классу поверхности, в зависимости от назначения, и загружается на поддоны. Для производства рам кроватей и гнутоклееных деталей используется березовый шпон.

Пакеты рассортированного шпона везутся на склад и выдерживаются там 24 часа до дальнейшей обработки. Шпон, предназначенный для соединения по ширине, подается к станкам сшивки или починки. Отсортированный по классу поверхности шпон направляется в промежуточный склад шпона.

### ***Починка шпона.***

Выступающие сучки или другого рода неровности больше, чем 5мм диаметром, исправляются станками починки шпона с целью увеличения выхода сортового шпона и производства большего количества шпона класса I, II. Пакеты шпона перевозятся на склады для шпона или на рабочее место для клейки.

### ***Разрез сухого шпона.***

Неформатный шпон, отобранный на сортировочной площадке, обрезается на дисковых станках. На станках шпон распиливается дисковыми ножами на ленты определенного размера. Разрезанный по ширине шпон сортируется в 2-3 места согласно классу поверхности, в зависимости от назначения. Шпон складывается на поддоны.

### ***Строгание неформатного и кускового шпона.***

Высушенный и отсортированный, согласно требованиям, сухой кусковой шпон сортируется по ширине и длине, вручную, на рабочих местах. Отсортированный кусковой шпон, в зависимости от назначения, обрезается ножницами «Josting». Неформатный шпон обрабатывается аналогично.

### ***Соединение шпона.***

Обрезанный неформатный и кусковой шпон, предназначенный для внешних слоев рам кроватей, должен быть отсортирован. Во время сортировки отделяется шпон с повышенной шероховатостью поверхности. Для соединения внешних слоев используются сшивные станки. Соединенные листы складываются плотными штабелями и до использования выдерживаются в течение суток.

### ***Шлифовка шпона.***

Шпон с повышенной шероховатостью внешних поверхностей шлифуется станками LG12.

### ***Подготовка клея.***

Для производства клея используется карбамидоформальдегидная смола марки KF-FE. В смоляную смесь добавляется загуститель (порошок нитрата аммония) и перемешивается в течение 15-20 минут до равномерного размешивания загустителя.

Смола поступает на предприятие в специальных, автомобильных цистернах и хранится на складе смолы в шести емкостях.

При заполнении емкостей и хранении смолы, в воздух помещений выделяются следующие вещества: аммиак, метанол, формальдегид.



Данные загрязняющие вещества выбрасываются в атмосферный воздух посредством систем общеобменной вытяжной вентиляции с механическим побуждением (*источники №№0076, 0077, 0078*).

#### ***Намазка клея и сборка пакетов.***

Подготовленный клей из смесителя поперх вальцов выливается на дозирующие валы. Клей на шпоне должен быть размазан равномерно. Поверхность гнutoкклееных деталей (ГК) смазывается гладким слоем клея или покрывается текстурной фактурой по спецификации заказчика.

Для защиты поверхности пресса от засорения клеем и поврежденной текстурной бумагой используется лавсановая пленка. Пакеты с заготовками формируются на специальном столе с прикрепленными подпорными стенками под углом 90°.

#### ***Прессование заготовок.***

Заготовки прессуются в гидравлических прессах с термомасляным подогревом. Необходимое давление во время прессования устанавливается электроконтактными манометрами. Температура плит нагревания пресса  $-110\pm 5^{\circ}\text{C}$ . Пакеты загружаются и разгружаются из пресса вручную.

Пресса оборудованы местной и общеобменной вытяжной вентиляцией, которая удаляет загрязненный воздух от прессов. При прессовании заготовок происходит выделение следующих загрязняющих веществ: аммиак, метанол, пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)), формальдегид, которые выбрасываются в атмосферный воздух через *источники №0034, 0035, 0085, 0036*.

#### ***Упаковка и маркировка заготовок.***

Спрессованные гнutoкклееные заготовки складываются на специальный поддон. Пакет в двух местах перевязывается стальной упаковочной лентой или специальными ремнями. Выдержка пакетов до механической обработки заготовок длится не менее суток (24 часа).

#### ***Механическая обработка гнutoкклееных деталей.***

Гнutoкклееные детали изготавливаются согласно чертежным требованиям. Размер – по спецификации, предоставленной заказчиком. Гнutoкклееные заготовки по длине детали обрезаются двупильным резочным станком, распиливаются многопильным станком и далее фрезеруются по ширине.

Воздух от технологического оборудования при механической обработке деталей очищается при помощи локальных аспирационных установок, и затем условно очищенный в фильтрах воздух подается обратно в рабочую зону.

При этих процессах, выделяющимися загрязняющими веществами являются: формальдегид, аммиак, метанол, пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)).

Данные загрязняющие вещества выбрасываются в атмосферный воздух через аспирационные установки (*источники №№0061-0064*).

#### ***Сортировка, упаковка и маркировка деталей днищ кроватей.***

Отфрезерованные детали днищ кроватей сортируются на столе сортировки с местным освещением. Дефекты краев деталей, по причине выпадения или крошения сучков, обрабатываются. Мелкие фрезеровочные дефекты выравниваются вручную, шлифуя мелкой

шлифовальной лентой. Отсортированные детали упаковываются, маркируются и отправляются на промежуточный производственный склад.

### ***Сборка рам кроватей.***

Другой продукт из произведенных компонентов – это собранные рамы кроватей. Рамы кроватей собираются на сборочных столах, используя пневмооборудование и другие инструменты, после чего пакуются в картонные коробки вместе с инструкцией. Картонные коробки загружаются на поддоны и отправляются на склад.

### ***Измельчение обрезков.***

Обрезки днищ кроватей и каркасов кроватей измельчаются и транспортируются на склад котельной.

Воздух от технологического оборудования корпуса по производству гнутоклееных деталей может содержать остатки пыли древесной и формальдегид (вещество, выделяющееся при нанесении клея).

Данные загрязняющие вещества вместе с загрязняющими веществами, выделяющимися от автопогрузчиков, выбрасываются в атмосферный воздух через аспирационные установки и посредством общеобменной вытяжной вентиляции с механическим побуждением (*источники №0032, №0033*).

Выделяющимися от данных источников загрязняющими веществами являются: азота IV оксид, углерод оксид, сера диоксид, углеводороды предельные, углерод черный (сажа), формальдегид, углеводороды алициклические, углеводороды ароматические, углеводороды непредельные, пыль древесная (нормируется как твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)).

### ***Склад материалов и готовой продукции.***

Для хранения материалов, упаковок, фурнитуры и готовой продукции предназначен центральный склад материалов и готовой продукции. Помещение склада, отапливаемое. В помещении имеются окна в крыше для естественного освещения. Пол – бетонный противоударный с уплотненной поверхностью.

В помещении склада для работ по складированию используются газовые вилочные погрузчики подъемной мощностью 2,0-2,5 т. Для выгрузки привезенных материалов используются дизельные погрузчики.

Воздух рабочей зоны склада материалов и готовой продукции содержит загрязняющие вещества, выделяющиеся при работе автопогрузчиков.

Данные загрязняющие вещества выводятся из помещения и выбрасываются в атмосферный воздух посредством общеобменной вытяжной вентиляции с механическим побуждением, а также через дефлектора естественной вентиляции (*источники №№0030, 0031, №№0042-0047, 0090-0091*).

Выделяющимися от данных источников загрязняющими веществами являются: азота IV оксид, углерод оксид, сера диоксид, углеводороды предельные, углерод черный (сажа).

### ***Вспомогательные производственные участки.***

Во вспомогательном производстве на территории предприятия основными технологическими процессами, при проведении которых происходит загрязнение окружающей среды загрязняющими веществами, являются:

- сжигание топлива в котельной на твердом топливе для нужд отопления и горячего водоснабжения;
- работа дизельгенераторов;
- заправка автопогрузчиков на топливозаправочном пункте для дизельных автопогрузчиков;
- механическая обработка материалов и сварка металла на участке ремонт номеханическом;
- хранение автомобильного транспорта на стоянке грузового автотранспорта;
- приготовление пищи в столовой.

#### ***Выработка тепла при сжигании топлива.***

Получение тепловой энергии для отопления производственных помещений участков и горячего водоснабжения производится с помощью воздухонагревательных установок.

Сжигание топлива в котельной предприятия осуществляется:

- в двух котлах термомасляных твердотопливных KARA AHKE 253/6 (4500 кВт);
- в одном котле термомасляном газовом Wiesloch typ 1-1-0380N;
- в котле 9,95 МВт (AXIS).

В качестве топлива для работы термомасляных котлов используется биомасса и газ природный.

При сжигании различных видов топлива в атмосферу выделяются: азота оксиды (азота II оксид, азота IV оксид), ангидрид сернистый, твердые частицы (летучая зола и несгоревшее топливо), углерода оксид и бенз(а)пирен, стойкие органические загрязнители и тяжелые металлы.

Удаление воздуха, загрязненного продуктами сгорания топлива, производится через системы местной вытяжной вентиляции с механическим побуждением – дымовые трубы котлов (*источники № 0018, №0019, №0083, №0114*).

Для очистки загрязненного воздуха от загрязняющих веществ (твердых частиц), образующихся при сжигании топлива в твердотопливных котлах установлены мультициклоны.

#### ***Работа дизельгенераторов.***

Для аварийного электроснабжения объекта в качестве резервного питания используются два дизельгенератора.

Для поддержания двигателей в рабочем состоянии в профилактических целях дизельгенераторы запускаются не чаще 1 раза в месяц на 15-20 минут. При этом время работы дизельгенераторов составит не более 4 часов в год на одну единицу.

Выделяющиеся при работе дизельгенераторов загрязняющие вещества: (азота диоксид, сера диоксид, углеводороды предельные C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>, углерод оксид, углерод черный (сажа), формальдегид, бенз(а)пирен) выбрасываются в атмосферный воздух через дымовые трубы (*источники №0020, №0021*).

#### ***Заправка автопогрузчиков на топливозаправочном пункте.***

Для хранения нефтепродуктов (дизельного топлива), а также для заправки автопогрузчиков, задействованных в производстве работ на предприятии, на его производственной площадке имеется топливозаправочный пункт.

Доставка нефтепродуктов на предприятие осуществляется автомобильным транспортом в специальных автомобильных цистернах для транспортировки нефтепродуктов.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на топливозаправочном пункте являются:

- резервуар с нефтепродуктами при их заполнении и эксплуатации (*источник №0037*);
- топливные баки автопогрузчиков при их заправке (*источник №6001*);
- проливы нефтепродуктов на поверхность земли при заправке автопогрузчиков (*источник №6001*).

Для приема и хранения дизельного топлива на складе используется один наземный, вертикальный, необогреваемый резервуар, изготовленный из плотного полиэтилена объемом 10,0 м<sup>3</sup>.

Планируемый годовой расход дизельного топлива, прошедшего через топливозаправочный пункт предприятия составляет 150,0 м<sup>3</sup>, в том числе:

- в весенне-летний период 75,0 м<sup>3</sup>;
- в осенне-зимний период 75,0 м<sup>3</sup>.

Загрязняющие вещества, выделяющиеся в атмосферу от резервуаров с дизельным топливом: углеводороды предельные алифатического ряда C<sub>11</sub>-C<sub>19</sub>, углеводороды предельные алифатического ряда C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>, углеводороды алициклические; углеводороды ароматические.

#### **Механическая обработка материалов в механообрабатывающем производстве.**

Изготовление и обработка различных заготовок и деталей, используемых для ремонта инструмента, технологической оснастки и оборудования, производится на станках механической обработки материалов и относится к механообрабатывающему производству.

При этом на данном предприятии механической обработке подвергаются только металлы.

#### ***Металлообрабатывающее производство.***

Механическая обработка металла при получении заготовок и изготовлении деталей в механообрабатывающем производстве включает в себя следующие основные технологические процессы, которые являются источниками загрязнения атмосферы на участках механической обработки материалов:

- раскрой материала.

Раскрой листового материала производится на гильотинных ножницах (1 шт.). При этом выполняется рубка листового сортового проката толщиной от 0,5 до 16,0 мм.

Порезка круглого проката и труб выполняется на ленточно-отрезных станках с использованием плоских пил.

При процессах получения заготовок в окружающую среду выделение загрязняющих веществ не происходит.

- черновая, холодная обработка деталей из металлов и сплавов.

Черновая, холодная обработка деталей производится на токарных, фрезерных, сверлильных станках различных типов.

При этом применяют процессы точения, фрезерования и сверления с использованием широколезвийных однопроточных или профильных резцов, фрез и сверл, изготовленных из твердых сплавов или монокристаллов алмаза.

- заточка инструмента.

Заточка режущего инструмента, зубьев пильного полотна осуществляется на заточных и универсально-заточных станках различных типов.

- слесарные операции (подгонка, зачистка, сборка).

Выполняются с использованием ручного инструмента на слесарных столах-верстаках.

Основной объем работ по механической обработке металлов осуществляется на участке ремонтно-механическом.

При механической обработке металлов источниками образования и выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются металлорежущие и абразивные станки, работающие с охлаждением и без него. На ремонтно-механическом участке оборудовано 12 металлообрабатывающих станков различных типов и назначений.

Характерной особенностью процессов механической обработки металлов холодным способом является выделение твердых частиц – пыли неорганической, содержащей двуокись кремния менее 70%, а также эмульсола.

Загрязняющие вещества удаляются от оборудования общеобменной вытяжной вентиляционной системой, и без очистки загрязненный воздух выбрасывается в атмосферу через **источник выбросов №0029**.

### ***Сварка и резка металла в сварочном производстве.***

В основе технологического процесса в сварочном производстве лежит: сварка и резка металлов; полуавтоматическая сварка сварочной проволокой; резка сталей пропан-бутановой смесью.

На предприятии при проведении ремонта технологического оборудования, инженерных сетей и сооружений, выполняются сварочные работы, кроме этого для раскроя листового металла и труб выполняются работы по их газовой резке с использованием пропан-бутана.

Данные работы ведутся как на общих площадях участков основного производства, а также вспомогательных участков на стационарных рабочих местах, не оборудованных местной вытяжной вентиляцией, так и на стационарных рабочих местах, оборудованных местной вытяжной вентиляцией (организованные источники выброса).

Основной объем сварочных работ осуществляется на участке ремонтно-механическом.

Основными видами сварки на участке на организованных источниках выбросов, при которых происходит загрязнение воздушной среды загрязняющими веществами, является: ручная дуговая сварка сталей штучными электродами (ОЗЧ-1, АНО-4); полуавтоматическая сварка сварочной проволокой СВ-0,8Г2С.

Состав и количество выделяющихся веществ зависит вида сварки, типа сварочного материала и швов, марки применяемых электродов и сварочной проволоки, применяемой газовой смеси и защитного газа, толщины разрезаемого листа и других параметров сварочного производства.

В процессе сварки металлов в воздушную среду выделяются: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %; аэрозоли, содержащие соединения железа, марганца; медь (II) оксид, гидрофторид (фтористый водород).

Основными видами резки, при которых происходит загрязнение воздушной среды загрязняющими веществами, являются: газовая резка с использованием пропан-бутановой смеси.

Состав и количество выделяющихся веществ зависит вида резки, марки разрезаемого металла, состава применяемой газовой смеси, толщины разрезаемого листа и других параметров сварочного производства.

В процессе резки металла в воздушную среду выделяются: аэрозоли, содержащие соединения железа, марганца, газы: углерода оксид, азота диоксид.

Загрязняющие вещества удаляются от мест сварки и резки металла общеобменной вытяжной вентиляционной установкой, и без очистки загрязненный воздух выбрасывается в атмосферу через **источник выбросов №0029**.

***Приготовление пищи в столовой.***

Для питания работников предприятия на первом этаже здания административно-бытового корпуса предусмотрена столовая на 128 посадочных мест. Мощность столовой – 761 блюдо в смену.

Для локализации паров и соблюдения санитарно-гигиенических норм на рабочих местах предусмотрено удаление паров загрязняющих веществ в кухне столовой по воздуховодам вытяжных систем с местными отсосами.

Для мытья посуды и инвентаря используются гелиевые моющие средства.

Выделяющиеся загрязняющие вещества при работе кухни столовой: аммиак, диметиламин, пентановая кислота (валериановая кислота), пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегидид) выбрасываются в атмосферный воздух вытяжными системами через **источники №0040, 0041.**

***Пересыпка и хранение сыпучих материалов.***

Рядом с котельной расположен контейнер для хранения золы. Контейнер закрытого типа. **Источник выбросов неорганизованный №6015.** При выгрузке и хранении золы в атмосферный воздух выделяется ЗВ: пыль неорганическая, со держащая двуокись кремния менее 70%.

Рядом с котельной расположен склад древесного топлива. Склад расположен в помещении и открыт с одной стороны. Выброс пыли древесной происходит в момент выгрузки древесного топлива на склад, а также его хранения. **Источник выбросов неорганизованный №6016.**

На производстве ДСП расположены бункера №2, №3, №4, №5, №6. Бункера закрыты с трех сторон. Бункера расположены на улице. Выброс пыли древесной происходит в момент выгрузки стружки в бункер. **Источники выбросов неорганизованные №№6005-6009.**

На производстве ГКИ расположен бункер для выгрузки щепы. Бункер расположен на улице. Выброс пыли древесной происходит в момент выгрузки щепы в бункер. **Источник выбросов неорганизованный №6010.**

***Работа автотранспорта.***

На территории предприятия расположено две стоянки грузового автотранспорта. Выброс ЗВ происходит в момент проезда и прогрева двигателя грузовых автомобилей. **Источники выбросов неорганизованные №6002 и №6014.**

Также в местах разгрузки и погрузки в автотранспорт расположены неорганизованные источники выбросов. Выброс ЗВ происходит в момент проезда и прогрева двигателей грузовых автомобилей. **Источники выбросов неорганизованные №6011 и №6013.**

Также на территории предприятия расположена гостевая парковка, **источник выбросов №6012.**

Выделяющиеся при работе двигателей внутреннего сгорания автотехники загрязняющие вещества: азота диоксид, сера диоксид, углеводороды предельные C<sub>11</sub>-C<sub>19</sub>, углерод оксид, углерод черный (сажа).

В 2026 году для ООО «Новус Индустри» разработана проектная документация по объекту «Реконструкция производства ДСП с установкой линии ламинирования ДСП на производственной территории ООО «Новус Индустри», расположенного по адресу: Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» (проектная организация: ОДО «ЭНЭКА»).

Проектом предусматривается реконструкция производства ДСП с установкой линии ламинирования ДСП для последующего выпуска ламинированной ДСП формата 2800x2070 мм толщиной от 6 до 40 мм. Производственная мощность основного технологического

оборудования, предусмотренного разделом проекта, составляет: 6 584 400 м<sup>2</sup> в год готовых ламинированных ДСП.

- Цех производства ДСП. Котельная. Трехходовой термомасляный котел тепловой мощностью Q=495 кВт (1 шт.). Организованный источник выброса № 0122;

- Цех производства ДСП. Гидравлический одноэтажный короткотактный пресс (1 шт.). Организованный источник выброса № 0123;

- Цех производства ДСП. Гидравлический одноэтажный короткотактный пресс (1 шт.). Погрузчик (4 шт.) (крышный вентилятор). Организованный источник выброса № 0124;

- Цех производства ДСП. Щеточная чистящая машина для исходных панелей (2 шт.). Выкладывающий ремень (2 шт.). Организованный источник выброса № 0053. Источник выброса оснащен газоочистной установкой - Фильтр NKF AJLR 24+4 (одна ступень очистки 99,0%);

- Цех производства ДСП. Устройство обрезки краев (1 шт.). Организованный источник выброса № 0092. Источник выброса оснащен газоочистной установкой. Циклофильтр Суслорас 4Y1, 2 ст. очистки (99,9 %);

- Территория. Расширительный атмосферный бак (объем 1 м<sup>3</sup>) (1 шт.). Организованный источник выброса № 0125;

- Цех производства ДСП. Резервуар для заполнения, опорожнения и подпитки системы (объем 10 м<sup>3</sup>) (1 шт.). Организованный источник выброса № 0126.

Валовый выброс загрязняющих веществ от проектируемых источников составит 11,71830108 т/год.

По строительному проекту проектной документации «Реконструкция производства ДСП с установкой линии ламинирования ДСП на производственной территории ООО «Новус Индустри», расположенного по адресу: Могилёвская область, Могилёвский район, Вейнянский с/с, 16» получено положительное заключение № 177/2026 государственной экологической экспертизы.

Оценка существующего состояния атмосферного воздуха в районе планируемой деятельности проведена на основании результатов определения расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ в рамках разработки «Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (разработчик Могилевский филиал ИЭЦ «Белинэкомп», 2020 г.).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнялся в расчетных точках: на границе базовой санитарно-защитной зоны ООО «Новус Индустри», на границе расчетной санитарно-защитной зоны участка №4 СЭЗ «Могилев», на границе жилой застройки.

Таблица 9 – Значение приземных концентраций ООО «Новус Индустри»

| Код загрязняющего вещества или группы суммации | Наименование загрязняющего вещества или группы суммации              | Расчетная приземная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК или ОБУВ |                                    |                                |                                    | Источники выбросов, дающие наибольший вклад в расчетную приземную концентрацию загрязняющего вещества |                                    |                             |                                    | Наименование производства, цеха, участка                                 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                |                                                                      | с учетом фоновых концентраций <sup>2</sup>                                   |                                    | без учета фоновых концентраций |                                    | номера источников выбросов                                                                            |                                    | процент вклада <sup>1</sup> |                                    |                                                                          |
|                                                |                                                                      | в жилой зоне                                                                 | на границе санитарно-защитной зоны | в жилой зоне                   | на границе санитарно-защитной зоны | в жилой зоне                                                                                          | на границе санитарно-защитной зоны | в жилой зоне                | на границе санитарно-защитной зоны |                                                                          |
| 1                                              | 2                                                                    | 3                                                                            | 4                                  | 5                              | 6                                  | 7                                                                                                     | 8                                  | 9                           | 10                                 | 11                                                                       |
| 0123                                           | Железо (II) оксид (в пересчете на железо)                            | -                                                                            | -                                  | 0,00190                        | 0,00199                            | 0029                                                                                                  | 0029                               | 100,0                       | 100,0                              | Ремонтно-механический участок                                            |
| 0143                                           | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)       | -                                                                            | -                                  | 0,00190                        | 0,00199                            | 0029                                                                                                  | 0029                               | 100,0                       | 100,0                              | Ремонтно-механический участок                                            |
| 0301                                           | Азот (IV) оксид (азота диоксид)                                      | -                                                                            | -                                  | 0,20                           | 0,21                               | 0120                                                                                                  | 0120                               | 58,4                        | 57,2                               | Участок производства стружки, сушилка                                    |
| 0303                                           | Аммиак                                                               | -                                                                            | -                                  | 0,01                           | 0,01                               | 0120                                                                                                  | 0120                               | 42,2                        | 42,8                               | Участок производства стружки, сушилка                                    |
| 0328                                           | Углерод черный (сажа)                                                | -                                                                            | -                                  | 0,00677                        | 0,00716                            | 0028                                                                                                  | 0028                               | 10,1                        | 9,5                                | Участок упаковки                                                         |
| 0330                                           | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)    | -                                                                            | -                                  | 0,00378                        | 0,00399                            | 0018                                                                                                  | 0018                               | 28,1                        | 26,9                               | Производство гнутоклееных деталей, котельная, котлоагрегат термомасляной |
| 0337                                           | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)                          | -                                                                            | -                                  | 0,03                           | 0,03                               | 0120                                                                                                  | 0120                               | 86,8                        | 86,2                               | Участок производства стружки, сушилка                                    |
| 0342                                           | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид | -                                                                            | -                                  | 0,00095                        | 0,00099                            | 0029                                                                                                  | 0029                               | 100,0                       | 100,0                              | Ремонтно-механический участок                                            |
| 0401                                           | Углеводороды предельные алифатического ряда C1 – C10                 | -                                                                            | -                                  | 0,00026                        | 0,00027                            | 0037                                                                                                  | 0037                               | 64,2                        | 62,0                               | Резервуар наземный хранения дизельного топлива                           |
| 0550                                           | Углеводороды непредельные алифатического ряда                        | -                                                                            | -                                  | 0,00039                        | 0,00039                            | 0055                                                                                                  | 0055                               | 100,0                       | 100,0                              | Участок производства деталей мебели                                      |
| 0551                                           | Углеводороды алициклические                                          | -                                                                            | -                                  | 0,002                          | 0,002                              | 0093                                                                                                  | 0093                               | 77,2                        | 77,2                               | Производственный корпус мебели                                           |
| 0621                                           | Толуол (метилбензол)                                                 | -                                                                            | -                                  | 0,00005                        | 0,00005                            | 0081                                                                                                  | 0081                               | 100,0                       | 100,0                              | Лаборатория химическая                                                   |
| 0655                                           | Углеводороды ароматические                                           | -                                                                            | -                                  | 0,00088                        | 0,00088                            | 0055                                                                                                  | 0055                               | 100,0                       | 100,0                              | Участок производства деталей мебели                                      |
| 1052                                           | Метанол (метиловый спирт)                                            | -                                                                            | -                                  | 0,00023                        | 0,00024                            | 0013                                                                                                  | 0013                               | 43,3                        | 43,4                               | Участок охлаждения плиты                                                 |
| 1061                                           | Этанол (этиловый спирт)                                              | -                                                                            | -                                  | 0,00069                        | 0,00069                            | 0093                                                                                                  | 0093                               | 51,0                        | 51,0                               | Производственный корпус мебели                                           |
| 1071                                           | Фенол (гидроксибензол)                                               | 0,44                                                                         | 0,44                               | 0,004                          | 0,004                              | 0120                                                                                                  | 0120                               | 100,0                       | 100,0                              | Участок производства стружки, сушилка                                    |
| 1213                                           | Этилацетат (винилацетат, уксусной кислоты виниловый эфир)            | -                                                                            | -                                  | 0,002                          | 0,002                              | 0093                                                                                                  | 0093                               | 59,5                        | 59,5                               | Производственный корпус мебели                                           |
| 1325                                           | Формальдегид (метаналь)                                              | 0,79                                                                         | 0,79                               | 0,09                           | 0,09                               | 0120                                                                                                  | 0120                               | 42,4                        | 43,0                               | Участок производства стружки, сушилка                                    |
| 2754                                           | Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19                | -                                                                            | -                                  | 0,00329                        | 0,00368                            | 6014                                                                                                  | 6014                               | 30,2                        | 33,2                               | Парковка грузового автотранспорта                                        |
| 2902                                           | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)      | 0,41                                                                         | 0,41                               | 0,15                           | 0,15                               | 0009                                                                                                  | 0009                               | 26,9                        | 26,9                               | Участок производства стружки                                             |
| 2908                                           | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния: менее 70 %         | -                                                                            | -                                  | 0,005                          | 0,005                              | 0005                                                                                                  | 0005                               | 51,6                        | 50,8                               | Участок производства стружки                                             |
| 2936                                           | Пыль древесная                                                       | -                                                                            | -                                  | 0,0071                         | 0,0071                             | 0088                                                                                                  | 0088                               | 38,4                        | 38,4                               | Участок производства деталей мебели                                      |



ОВОС по объекту: «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»

| 1    | 2                                 | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11                                     |
|------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------------------|
| 6005 | Аммиак<br>Формальдегид (метаналь) | -    | -    | 0,10 | 0,11 | 0120 | 0120 | 42,4 | 43,0 | Участок производства стружки, сушиллка |
|      | Твердые частицы суммарно          | 0,19 | 0,19 | 0,16 | 0,16 | 0009 | 0009 | 23,8 | 23,7 | Участок производства стружки           |

<sup>1</sup> – процент вклада приведен по результатам расчета без учета фоновых концентраций;  
<sup>2</sup> – данные о максимальных концентрациях с учетом фона приведены по веществам, по которым производился учет фоновых концентраций

Таблица 10 – Значения приземных концентраций с учетом предприятий промузла участка №4 СЭЗ «Могилев»

| Код загрязняющего вещества или группы суммации | Наименование загрязняющего вещества или группы суммации              | Расчетная приземная концентрация загрязняющего вещества в долях ПДК или ОБУВ |                                    |                                |                                    | Источники выбросов, дающие наибольший вклад в расчетную приземную концентрацию загрязняющего вещества |                                    |                |                                    | Наименование производства, цеха, участка |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                |                                                                      | с учетом фоновых концентраций                                                |                                    | без учета фоновых концентраций |                                    | номера источников выбросов                                                                            |                                    | процент вклада |                                    |                                          |
|                                                |                                                                      | в жилой зоне                                                                 | на границе санитарно-защитной зоны | в жилой зоне                   | на границе санитарно-защитной зоны | в жилой зоне                                                                                          | на границе санитарно-защитной зоны | в жилой зоне   | на границе санитарно-защитной зоны |                                          |
| 1                                              | 2                                                                    | 3                                                                            | 4                                  | 5                              | 6                                  | 7                                                                                                     | 8                                  | 9              | 10                                 | 11                                       |
| 0123                                           | Железо (II) оксид (в пересчете на железо)                            | -                                                                            | -                                  | 0,09                           | 0,09                               | 6084                                                                                                  | 6084                               | 16,4           | 15,8                               | ОАО «Могилевхимволокно»                  |
| 0143                                           | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)       | -                                                                            | -                                  | 0,08                           | 0,08                               | 4017                                                                                                  | 4017                               | 32,7           | 32,0                               | ОАО «Могилевхимволокно»                  |
| 0301                                           | Азот (IV) оксид (азота диоксид)                                      | 0,80                                                                         | 0,86                               | 0,58                           | 0,67                               | 0006                                                                                                  | 0006                               | 8,6            | 8,5                                | ООО «Омск Карбон Могилев»                |
| 0303                                           | Аммиак                                                               | 0,50                                                                         | 0,50                               | 0,09                           | 0,09                               | 0003                                                                                                  | 0003                               | 40,0           | 49,5                               | ИООО «Кроноспан ОСБ»                     |
| 0328                                           | Углерод черный (сажа)                                                | -                                                                            | -                                  | 0,12                           | 0,12                               | 0020                                                                                                  | 0025                               | 14,3           | 14,1                               | ООО «Омск Карбон Могилев»                |
| 0330                                           | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)    | 0,52                                                                         | 0,60                               | 0,50                           | 0,58                               | 0006                                                                                                  | 0007                               | 16,6           | 14,2                               | ООО «Омск Карбон Могилев»                |
| 0337                                           | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)                          | 0,22                                                                         | 0,23                               | 0,06                           | 0,08                               | 0084                                                                                                  | 0084                               | 34,2           | 58,0                               | ОАО «Могилевхимволокно»                  |
| 0342                                           | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид | -                                                                            | -                                  | 0,02                           | 0,02                               | 6007                                                                                                  | 6007                               | 37,8           | 37,8                               | ООО «Кронохем»                           |
| 0401                                           | Углеводороды предельные алифатического ряда C1 – C10                 | -                                                                            | -                                  | 0,02                           | 0,02                               | 0003                                                                                                  | 0003                               | 49,3           | 49,3                               | ООО «Омск Карбон Могилев»                |
| 0550                                           | Углеводороды непредельные алифатического ряда                        | -                                                                            | -                                  | 0,00365                        | 0,00365                            | 0004                                                                                                  | 0004                               | 50,3           | 50,3                               | ООО «Омск Карбон Могилев»                |
| 0551                                           | Углеводороды алициклические                                          | -                                                                            | -                                  | 0,00219                        | 0,00365                            | 0093                                                                                                  | 0002                               | 9,6            | 9,3                                | ООО «Новус Индустри» Химкомбинат «Заря»  |
| 0621                                           | Толуол (метилбензол)                                                 | -                                                                            | -                                  | 0,04                           | 0,04                               | 0003                                                                                                  | 0003                               | 55,8           | 55,8                               | ООО «Омск Карбон Могилев»                |
| 0655                                           | Углеводороды ароматические                                           | -                                                                            | -                                  | 0,12                           | 0,12                               | 6009                                                                                                  | 6009                               | 28,1           | 30,2                               | ООО «Омск Карбон Могилев»                |
| 1052                                           | Метанол (метиловый спирт)                                            | -                                                                            | -                                  | 0,06                           | 0,08                               | 0084                                                                                                  | 0084                               | 38,7           | 41,1                               | ОАО «Могилевхимволокно»                  |
| 1061                                           | Этанол (этиловый спирт)                                              | -                                                                            | -                                  | 0,00087                        | 0,00090                            | 0055                                                                                                  | 0055                               | 30,8           | 38,5                               | ООО «Новус Индустри»                     |
| 1071                                           | Фенол (гидроксibenзол)                                               | 0,52                                                                         | 0,52                               | 0,08                           | 0,08                               | 0034                                                                                                  | 0034                               | 39,0           | 39,0                               | ИООО «Кроноспан ОСБ»                     |
| 1213                                           | Этилацетат (винилацетат, уксусной кислоты виниловый эфир)            | -                                                                            | -                                  | 0,02                           | 0,03                               | 0093                                                                                                  | 0093                               | 66,4           | 61,7                               | ООО «Новус Индустри»                     |
| 1325                                           | Формальдегид (метаналь)                                              | 0,83                                                                         | 0,83                               | 0,20                           | 0,20                               | 0003                                                                                                  | 0003                               | 44,5           | 44,5                               | ИООО «Кроноспан ОСБ»                     |
| 2754                                           | Углеводороды предельные алифатического ряда C11 – C19                | -                                                                            | -                                  | 0,19                           | 0,19                               | 0003                                                                                                  | 0003                               | 55,2           | 55,2                               | ООО «Омск Карбон Могилев»                |
| 2902                                           | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)      | 0,43                                                                         | 0,43                               | 0,17                           | 0,17                               | 0009                                                                                                  | 0009                               | 21,5           | 21,5                               | ООО «Новус Индустри»                     |
| 2908                                           | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния: менее 70 %         | -                                                                            | -                                  | 0,06                           | 0,07                               | 6086                                                                                                  | 6086                               | 26,1           | 22,7                               | ОАО «Могилевхимволокно»                  |
| 2936                                           | Пыль древесная                                                       | -                                                                            | -                                  | 0,20                           | 0,20                               | 0001                                                                                                  | 0001                               | 25,2           | 25,2                               | ИООО «Кроноспан ОСБ»                     |

| 1    | 2                                 | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11                   |
|------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------|
| 6005 | Аммиак<br>Формальдегид (метаналь) | -    | -    | 0,28 | 0,28 | 0003 | 0003 | 50,7 | 48,8 | ИООО «Кроноспан ОСБ» |
|      | Твердые частицы<br>суммарно       | 0,36 | 0,38 | 0,36 | 0,36 | 0001 | 0001 | 14,2 | 14,2 | ИООО «Кроноспан ОСБ» |

<sup>1</sup> – процент вклада приведен по результатам расчета без учета фоновых концентраций;  
<sup>2</sup> – данные о максимальных концентрациях с учетом фона приведены по веществам, по которым производился учет фоновых концентраций

Приземные концентрации в расчетных точках на границе базовой санитарно-защитной зоны ООО «Новус Индустри», на границе расчетной санитарно-защитной зоны участка №4 СЭЗ «Могилев», на границе жилой застройки от выбросов предприятия ООО «Новус Индустри» по всем загрязняющим веществам не превышают 1 ПДК.

Анализ значений фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения планируемой деятельности свидетельствует об отсутствии превышений установленных нормативов качества атмосферного воздуха. Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ имеют следующие значения (в долях ПДК): твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) – 96,0 мкг/м<sup>3</sup>; твердые частицы, фракции размером до 10 микрон – 45,0 мкг/м<sup>3</sup>; серы диоксид – 42,0 мкг/м<sup>3</sup>; углерода оксид – 771,0 мкг/м<sup>3</sup>; азота диоксид – 57,0 мкг/м<sup>3</sup>; аммиак – 42,0 мкг/м<sup>3</sup>; формальдегид – 20,0 мкг/м<sup>3</sup>; фенол – 2,2 мкг/м<sup>3</sup>.

Существующий уровень загрязнения атмосферного воздуха района размещения планируемой деятельности соответствует санитарно-гигиеническим требованиям.

Также, оценка существующего загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения планируемой деятельности выполнена на основании инструментальных измерений, выполненных отделом мониторинга окружающей среды Филиал «Могилевоблгидромет» (протокол № 2 от 30.01.2024 г., протокол № 3 от 30.01.2024 г., протокол № 109 от 03.10.2024 г., протокол № 110 от 03.10.2024 г., протокол № 64 от 31.05.2024 г., протокол № 65 от 31.05.2024 г.).

Результаты инструментальных измерений представлены в Таблице 11.

Таблица 11

| № п/п                                                        | Наименование определяемого вещества, показатели | Регистрационный номер (шифр) пробы | Единица измерения  | Фактическое значение определяемого вещества, показатели | Нормированное значение определяемого вещества, показатели |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1                                                            | 2                                               | 3                                  | 4                  | 5                                                       | 6                                                         |
| <b>Протокол № 2 от 30.01.2024 г. (граница, д. Новоселки)</b> |                                                 |                                    |                    |                                                         |                                                           |
| 1                                                            | Серы диоксид                                    | 02/ХД/24-001<br>02/ХД/24-002       | мкг/м <sup>3</sup> | ниже 12<br>ниже 12                                      | 500                                                       |
| 2                                                            | Углерода оксид                                  | 04/ХД/24-001<br>04/ХД/24-002       |                    | 300<br>300                                              | 5000                                                      |
| 3                                                            | Азота диоксид                                   | 05/ХД/24-001<br>05/ХД/24-002       |                    | 44<br>44                                                | 250                                                       |
| 4                                                            | Сероводород                                     | 08/ХД/24-001<br>08/ХД/24-002       |                    | ниже 3<br>ниже 3                                        | 8                                                         |
| 5                                                            | Твёрдые частицы суммарно                        | 01/ХД/24-001<br>01/ХД/24-002       |                    | ниже 170<br>ниже 170                                    | 300                                                       |
| 6                                                            | Фенол                                           | 10/ХД/24-001<br>10/ХД/24-002       |                    | ниже 3<br>ниже 3                                        | 10                                                        |
| 7                                                            | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)               | 11/ХД/24-001<br>11/ХД/24-002       |                    | ниже 30<br>ниже 30                                      | 150                                                       |
| 8                                                            | Аммиак                                          | 19/ХД/24-001<br>19/ХД/24-002       |                    | ниже 10<br>ниже 10                                      | 200                                                       |
| 9                                                            | Формальдегид                                    | 22/ХД/24-001<br>22/ХД/24-002       |                    | ниже 10<br>ниже 10                                      | 30                                                        |

| 1                                                                                                                                                     | 2                                    | 3                              | 4      | 5                    | 6    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|------|
| 10                                                                                                                                                    | Метанол                              | 65/ХД/24-001<br>65/ХД/24-002   | мкг/м³ | 128<br>ниже 120      | 1000 |
| 11                                                                                                                                                    | Бензол                               | ЛОС/ХД/24-001<br>ЛОС/ХД/24-002 |        | ниже 750<br>ниже 750 | 100  |
| 12                                                                                                                                                    | Толуол                               |                                |        | ниже 300<br>ниже 300 | 600  |
| 13                                                                                                                                                    | Этилбензол                           |                                |        | ниже 10<br>ниже 10   | 20   |
| 14                                                                                                                                                    | Ксилол                               |                                |        | ниже 100<br>ниже 100 | 200  |
| 15                                                                                                                                                    | Стирол                               |                                |        | ниже 20<br>ниже 20   | 40   |
| Протокол № 3 от 30.01.2024 г. (граница жилой зоны по ул. Перекопская, г. Могилев)                                                                     |                                      |                                |        |                      |      |
| 1                                                                                                                                                     | Серы диоксид                         | 02/ХД/24-003<br>02/ХД/24-004   | мкг/м³ | ниже 12<br>ниже 12   | 500  |
| 2                                                                                                                                                     | Углерода оксид                       | 04/ХД/24-007<br>04/ХД/24-008   |        | 333<br>367           | 5000 |
| 3                                                                                                                                                     | Азота диоксид                        | 05/ХД/24-007<br>05/ХД/24-008   |        | 50<br>47             | 250  |
| 4                                                                                                                                                     | Сероводород                          | 08/ХД/24-003<br>08/ХД/24-004   |        | ниже 3<br>ниже 3     | 8    |
| 5                                                                                                                                                     | Твёрдые частицы<br>суммарно          | 01/ХД/24-003<br>01/ХД/24-004   |        | ниже 170<br>ниже 170 | 300  |
| 6                                                                                                                                                     | Фенол                                | 10/ХД/24-003<br>10/ХД/24-004   |        | ниже 3<br>ниже 3     | 10   |
| 7                                                                                                                                                     | Углеродсодержащий<br>аэрозоль (сажа) | 11/ХД/24-003<br>11/ХД/24-004   |        | ниже 30<br>ниже 30   | 150  |
| 8                                                                                                                                                     | Аммиак                               | 19/ХД/24-003<br>19/ХД/24-004   |        | 34<br>36             | 200  |
| 9                                                                                                                                                     | Формальдегид                         | 22/ХД/24-003<br>22/ХД/24-004   |        | ниже 10<br>ниже 10   | 30   |
| 10                                                                                                                                                    | Метанол                              | 65/ХД/24-003<br>65/ХД/24-004   |        | ниже 120<br>ниже 120 | 1000 |
| 11                                                                                                                                                    | Бензол                               | ЛОС/ХД/24-003<br>ЛОС/ХД/24-004 |        | ниже 750<br>ниже 750 | 100  |
| 12                                                                                                                                                    | Толуол                               |                                |        | ниже 300<br>ниже 300 | 600  |
| 13                                                                                                                                                    | Этилбензол                           |                                |        | ниже 10<br>ниже 10   | 20   |
| 14                                                                                                                                                    | Ксилол                               |                                |        | ниже 100<br>ниже 100 | 200  |
| 15                                                                                                                                                    | Стирол                               |                                |        | ниже 20<br>ниже 20   | 40   |
| Протокол № 110 от 03.10.2024 г. (контрольная точка на границе санитарно-защитной зоны участка №4 СЭЗ «Могилев», близ д. Вильчицы, в районе ж/д ветки) |                                      |                                |        |                      |      |
| 1                                                                                                                                                     | Серы диоксид                         | 02/ХД/24-155<br>02/ХД/24-156   | мкг/м³ | 5,96<br>5,37         | 500  |
| 2                                                                                                                                                     | Углерода оксид                       | 04/ХД/24-246<br>04/ХД/24-247   |        | 294,38<br>113,82     | 5000 |
| 3                                                                                                                                                     | Азота диоксид                        | 05/ХД/24-241<br>05/ХД/24-242   |        | 11,06<br>3,34        | 250  |
| 4                                                                                                                                                     | Сероводород                          | 08/ХД/24-062<br>08/ХД/24-063   |        | ниже 3<br>ниже 3     | 8    |
| 5                                                                                                                                                     | Твёрдые частицы<br>суммарно          | 01/ХД/24-179<br>01/ХД/24-180   |        | ниже 170<br>ниже 170 | 300  |

| 1                                                                                                                                                                 | 2                                 | 3                              | 4                  | 5                    | 6    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|------|
| 6                                                                                                                                                                 | Фенол                             | 10/ХД/24-125<br>10/ХД/24-126   | мкг/м³             | ниже 3<br>ниже 3     | 10   |
| 7                                                                                                                                                                 | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа) | 11/ХД/24-035<br>11/ХД/24-036   |                    | ниже 30<br>ниже 30   | 150  |
| 8                                                                                                                                                                 | Аммиак                            | 19/ХД/24-152<br>19/ХД/24-153   |                    | 77<br>83             | 200  |
| 9                                                                                                                                                                 | Формальдегид                      | 22/ХД/24-137<br>22/ХД/24-138   |                    | ниже 10<br>ниже 10   | 30   |
| 10                                                                                                                                                                | Метанол                           | 65/ХД/24-035<br>65/ХД/24-036   |                    | ниже 120<br>129      | 1000 |
| 11                                                                                                                                                                | Бензол                            | ЛОС/ХД/24-113<br>ЛОС/ХД/24-114 |                    | ниже 750<br>ниже 750 | 100  |
| 12                                                                                                                                                                | Толуол                            |                                |                    | ниже 300<br>ниже 300 | 600  |
| 13                                                                                                                                                                | Этилбензол                        |                                |                    | ниже 10<br>ниже 10   | 20   |
| 14                                                                                                                                                                | Ксилол                            |                                |                    | ниже 100<br>ниже 100 | 200  |
| 15                                                                                                                                                                | Стирол                            |                                | ниже 20<br>ниже 20 | 40                   |      |
| Протокол № 109 от 03.10.2024 г. (контрольная точка на границе санитарно-защитной зоны участка №4 СЭЗ «Могилев», г. Могилев, граница жилой зоны пер. 2-й Весенний) |                                   |                                |                    |                      |      |
| 1                                                                                                                                                                 | Серы диоксид                      | 02/ХД/24-153<br>02/ХД/24-154   | мкг/м³             | 19,97<br>7,81        | 500  |
| 2                                                                                                                                                                 | Углерода оксид                    | 04/ХД/24-240<br>04/ХД/24-241   |                    | 332,50<br>255,00     | 5000 |
| 3                                                                                                                                                                 | Азота диоксид                     | 05/ХД/24-232<br>05/ХД/24-233   |                    | 4,58<br>1,35         | 250  |
| 4                                                                                                                                                                 | Сероводород                       | 08/ХД/24-060<br>08/ХД/24-061   |                    | ниже 3<br>ниже 3     | 8    |
| 5                                                                                                                                                                 | Твёрдые частицы суммарно          | 01/ХД/24-177<br>01/ХД/24-178   |                    | ниже 170<br>ниже 170 | 300  |
| 6                                                                                                                                                                 | Фенол                             | 10/ХД/24-123<br>10/ХД/24-124   |                    | ниже 3<br>ниже 3     | 10   |
| 7                                                                                                                                                                 | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа) | 11/ХД/24-033<br>11/ХД/24-034   |                    | ниже 30<br>ниже 30   | 150  |
| 8                                                                                                                                                                 | Аммиак                            | 19/ХД/24-150<br>19/ХД/24-151   |                    | 18<br>16             | 200  |
| 9                                                                                                                                                                 | Формальдегид                      | 22/ХД/24-129<br>22/ХД/24-130   |                    | ниже 10<br>ниже 10   | 30   |
| 10                                                                                                                                                                | Метанол                           | 65/ХД/24-033<br>65/ХД/24-034   |                    | ниже 120<br>ниже 120 | 1000 |
| 11                                                                                                                                                                | Бензол                            | ЛОС/ХД/24-098<br>ЛОС/ХД/24-099 |                    | ниже 750<br>ниже 750 | 100  |
| 12                                                                                                                                                                | Толуол                            |                                |                    | ниже 300<br>ниже 300 | 600  |
| 13                                                                                                                                                                | Этилбензол                        |                                |                    | ниже 10<br>ниже 10   | 20   |
| 14                                                                                                                                                                | Ксилол                            |                                |                    | ниже 100<br>ниже 100 | 200  |
| 15                                                                                                                                                                | Стирол                            |                                |                    | ниже 20<br>ниже 20   | 40   |
| Протокол № 64 от 31.05.2024 г. (контрольная точка на границе санитарно-защитной зоны участка №4 СЭЗ «Могилев», г. Могилев, граница жилой зоны по ул. Перекопская) |                                   |                                |                    |                      |      |
| 1                                                                                                                                                                 | Серы диоксид                      | 02/ХД/24-044<br>02/ХД/24-045   | мкг/м³             | ниже 12<br>ниже 12   | 500  |

| 1                                                                                                                                                                | 2                                    | 3                              | 4      | 5                    | 6    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------|----------------------|------|
| 2                                                                                                                                                                | Углерода оксид                       | 04/ХД/24-101<br>04/ХД/24-102   | мкг/м³ | 500<br>433           | 5000 |
| 3                                                                                                                                                                | Азота диоксид                        | 05/ХД/24-112<br>05/ХД/24-113   |        | ниже 20<br>23        | 250  |
| 4                                                                                                                                                                | Сероводород                          | 08/ХД/24-044<br>08/ХД/24-045   |        | ниже 3<br>ниже 3     | 8    |
| 5                                                                                                                                                                | Твёрдые частицы<br>суммарно          | 01/ХД/24-065<br>01/ХД/24-066   |        | ниже 170<br>ниже 170 | 300  |
| 6                                                                                                                                                                | Фенол                                | 10/ХД/24-023<br>10/ХД/24-024   |        | 3<br>3               | 10   |
| 7                                                                                                                                                                | Углеродсодержащий<br>аэрозоль (сажа) | 11/ХД/24-017<br>11/ХД/24-018   |        | ниже 30<br>ниже 30   | 150  |
| 8                                                                                                                                                                | Аммиак                               | 19/ХД/24-150<br>19/ХД/24-151   |        | 20<br>26             | 200  |
| 9                                                                                                                                                                | Формальдегид                         | 22/ХД/24-029<br>22/ХД/24-030   |        | ниже 10<br>11        | 30   |
| 10                                                                                                                                                               | Метанол                              | 65/ХД/24-017<br>65/ХД/24-018   |        | ниже 120<br>ниже 120 | 1000 |
| 11                                                                                                                                                               | Бензол                               | ЛОС/ХД/24-064<br>ЛОС/ХД/24-065 |        | ниже 750<br>ниже 750 | 100  |
| 12                                                                                                                                                               | Толуол                               |                                |        | ниже 300<br>ниже 300 | 600  |
| 13                                                                                                                                                               | Этилбензол                           |                                |        | ниже 10<br>ниже 10   | 20   |
| 14                                                                                                                                                               | Ксилол                               |                                |        | ниже 100<br>ниже 100 | 200  |
| 15                                                                                                                                                               | Стирол                               |                                |        | ниже 20<br>ниже 20   | 40   |
| Протокол № 65 от 31.05.2024 г. (контрольная точка на границе санитарно-защитной зоны участка №4 СЭЗ «Могилев», г. Могилев, граница жилой зоны пер. 2-й Весенний) |                                      |                                |        |                      |      |
| 1                                                                                                                                                                | Серы диоксид                         | 02/ХД/24-058<br>02/ХД/24-059   | мкг/м³ | ниже 12<br>ниже 12   | 500  |
| 2                                                                                                                                                                | Углерода оксид                       | 04/ХД/24-118<br>04/ХД/24-119   |        | 167<br>267           | 5000 |
| 3                                                                                                                                                                | Азота диоксид                        | 05/ХД/24-126<br>05/ХД/24-127   |        | 125<br>119           | 250  |
| 4                                                                                                                                                                | Сероводород                          | 08/ХД/24-046<br>08/ХД/24-047   |        | ниже 3<br>ниже 3     | 8    |
| 5                                                                                                                                                                | Твёрдые частицы<br>суммарно          | 01/ХД/24-079<br>01/ХД/24-080   |        | ниже 170<br>ниже 170 | 300  |
| 6                                                                                                                                                                | Фенол                                | 10/ХД/24-064<br>10/ХД/24-065   |        | ниже 3<br>ниже 3     | 10   |
| 7                                                                                                                                                                | Углеродсодержащий<br>аэрозоль (сажа) | 11/ХД/24-019<br>11/ХД/24-020   |        | ниже 30<br>ниже 30   | 150  |
| 8                                                                                                                                                                | Аммиак                               | 19/ХД/24-064<br>19/ХД/24-065   |        | ниже 10<br>ниже 10   | 200  |
| 9                                                                                                                                                                | Формальдегид                         | 22/ХД/24-043<br>22/ХД/24-044   |        | 11<br>12             | 30   |
| 10                                                                                                                                                               | Метанол                              | 65/ХД/24-019<br>65/ХД/24-020   |        | ниже 120<br>ниже 120 | 1000 |
| 11                                                                                                                                                               | Бензол                               | ЛОС/ХД/24-066<br>ЛОС/ХД/24-067 |        | ниже 750<br>ниже 750 | 100  |
| 12                                                                                                                                                               | Толуол                               |                                |        | ниже 300<br>ниже 300 | 600  |
| 13                                                                                                                                                               | Этилбензол                           |                                |        | ниже 10<br>ниже 10   | 20   |

| 1  | 2      | 3                              | 4                  | 5                    | 6   |
|----|--------|--------------------------------|--------------------|----------------------|-----|
| 14 | Ксилол | ЛОС/ХД/24-066<br>ЛОС/ХД/24-067 | мкг/м <sup>3</sup> | ниже 100<br>ниже 100 | 200 |
| 15 | Стирол |                                |                    | ниже 20<br>ниже 20   | 40  |

Оценка существующего шумового загрязнения в районе размещения планируемой деятельности выполнена на основании инструментальных измерений, выполненных лабораторным отделом УЗ «Могилевский зональный центр гигиены и эпидемиологии» (протокол № 60/1/49 от 31.03.2021 г.).

Результаты измерений физических факторов (шум) представлены в Таблице 12.

Таблица 12

| № п/п | Место замера (для промышленных предприятий и с-х объектов указать тип, марку, др. паспортные данные оборудования, инструмент.)                                                                                | Уровень звука (экв/мах. уровень звука в ДБА) |           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| 1     | 2                                                                                                                                                                                                             | 3                                            |           |
|       | ИООО «ВМГ Индустрии», 212035, г. Могилев, Вейнянский с/с, 16                                                                                                                                                  |                                              |           |
|       | Объект: «Реконструкция гнотоклеевых изделий со строительством на территории котельной на территории ИООО «ВМГ Индустрии» 1 очередь. Строительство камеры гидротермического увлажнения круглого лесоматериала» |                                              |           |
|       | <b>На границе СЗЗ, северное направление на расстоянии 300 м от предприятия</b>                                                                                                                                |                                              |           |
| 1     | Точка 1                                                                                                                                                                                                       | При работе оборудования ИООО «ВМГ Индустрии» |           |
|       |                                                                                                                                                                                                               | L <sub>A</sub> изм.                          | 47/56     |
|       |                                                                                                                                                                                                               | Лоткоррект.ср.                               | 47/56     |
|       |                                                                                                                                                                                                               | U (95%)                                      | 1,6/1,6   |
|       |                                                                                                                                                                                                               | Лотк.ср + U (95%)                            | 48,6/57,6 |
|       |                                                                                                                                                                                                               | ДУ (день)                                    | 55/70     |
|       |                                                                                                                                                                                                               | Прев.                                        | -/-       |
| 2     | Точка 2                                                                                                                                                                                                       | При работе оборудования ИООО «ВМГ Индустрии» |           |
|       |                                                                                                                                                                                                               | L <sub>A</sub> изм.                          | 46/55     |
|       |                                                                                                                                                                                                               | Лоткоррект.ср.                               | 46/55     |
|       |                                                                                                                                                                                                               | U (95%)                                      | 1,6/1,6   |
|       |                                                                                                                                                                                                               | Лотк.ср + U (95%)                            | 47,6/56,6 |
|       |                                                                                                                                                                                                               | ДУ (день)                                    | 55/70     |
|       |                                                                                                                                                                                                               | Прев.                                        | -/-       |
|       | <b>На границе СЗЗ, восточное направление</b>                                                                                                                                                                  |                                              |           |
| 3     | Точка 1                                                                                                                                                                                                       | При работе оборудования ИООО «ВМГ Индустрии» |           |
|       |                                                                                                                                                                                                               | L <sub>A</sub> изм.                          | 49/56     |
|       |                                                                                                                                                                                                               | Лоткоррект.ср.                               | 49/56     |
|       |                                                                                                                                                                                                               | U (95%)                                      | 1,6/1,6   |
|       |                                                                                                                                                                                                               | Лотк.ср + U (95%)                            | 50,6/57,6 |
|       |                                                                                                                                                                                                               | ДУ (день)                                    | 55/70     |
|       |                                                                                                                                                                                                               | Прев.                                        | -/-       |

| 1                                                    | 2                                                       | 3                                            |           |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| 4                                                    | Точка 2                                                 | При работе оборудования ИООО «ВМГ Индустрии» |           |
|                                                      |                                                         | L <sub>A</sub> изм.                          | 50/56     |
|                                                      |                                                         | Лоткоррект.ср.                               | 50/56     |
|                                                      |                                                         | U (95%)                                      | 1,6/1,6   |
|                                                      |                                                         | Лотк.ср + U (95%)                            | 51,6/57,6 |
|                                                      |                                                         | ДУ (день)                                    | 55/70     |
|                                                      |                                                         | Прев.                                        | -/-       |
|                                                      | <b>На границе СЗЗ, южное направление</b>                |                                              |           |
| 5                                                    | Точка 1                                                 | При работе оборудования ИООО «ВМГ Индустрии» |           |
|                                                      |                                                         | L <sub>A</sub> изм.                          | 44/50     |
|                                                      |                                                         | Лоткоррект.ср.                               | 44/50     |
|                                                      |                                                         | U (95%)                                      | 1,6/1,6   |
|                                                      |                                                         | Лотк.ср + U (95%)                            | 45,6/51,6 |
|                                                      |                                                         | ДУ (день)                                    | 55/70     |
|                                                      |                                                         | Прев.                                        | -/-       |
| 6                                                    | Точка 2                                                 | При работе оборудования ИООО «ВМГ Индустрии» |           |
|                                                      |                                                         | L <sub>A</sub> изм.                          | 45/51     |
|                                                      |                                                         | Лоткоррект.ср.                               | 45/51     |
|                                                      |                                                         | U (95%)                                      | 1,6/1,6   |
|                                                      |                                                         | Лотк.ср + U (95%)                            | 46,6/52,6 |
|                                                      |                                                         | ДУ (день)                                    | 55/70     |
|                                                      |                                                         | Прев.                                        | -/-       |
|                                                      | <b>На границе СЗЗ, Гомельское шоссе</b>                 |                                              |           |
| 7                                                    | Точка 1                                                 | При работе оборудования ИООО «ВМГ Индустрии» |           |
|                                                      |                                                         | L <sub>A</sub> изм.                          | 50/56     |
|                                                      |                                                         | Лоткоррект.ср.                               | 50/56     |
|                                                      |                                                         | U (95%)                                      | 1,6/1,6   |
|                                                      |                                                         | Лотк.ср + U (95%)                            | 51,6/57,6 |
|                                                      |                                                         | ДУ (день)                                    | 55/70     |
|                                                      |                                                         | Прев.                                        | -/-       |
| 8                                                    | Точка 2                                                 | При работе оборудования ИООО «ВМГ Индустрии» |           |
|                                                      |                                                         | L <sub>A</sub> изм.                          | 52/60     |
|                                                      |                                                         | Лоткоррект.ср.                               | 52/60     |
|                                                      |                                                         | U (95%)                                      | 1,6/1,6   |
|                                                      |                                                         | Лотк.ср + U (95%)                            | 53,6/61,6 |
|                                                      |                                                         | ДУ (день)                                    | 55/70     |
|                                                      |                                                         | Прев.                                        | -/-       |
|                                                      | <b>На территории пром. площадки, в районе котельной</b> |                                              |           |
| 9                                                    | Точка 1                                                 | L <sub>A</sub> изм.                          | 51/62     |
| Расширенная неопределенность шума: 1дБ (P=0,95, k=2) |                                                         |                                              |           |

На момент проведения измерений уровень звука (эквивалентный и максимальный уровень звук в дБА) в измеренных точках не превышал предельно-допустимых значений.

Мониторинг атмосферного воздуха в г. Могилеве проводят на 6 пунктах наблюдений, в том числе на 2 автоматических станциях, расположенных в пер. Крупской, в районе дома № 5 и в районе пр-та Шмидта, 19.

По результатам наблюдений на пунктах с дискретным режимом отбора проб (ул. Челюскинцев в районе дома № 45, в районе дома № 10 по улице Первомайской, ул. Каштановая, 5 и ул. Мовчанского, 4), по сравнению с III кварталом 2024 года в целом по городу уровень загрязнения воздуха метанолом снизился в 5,2 раза, аммиаком – в 1,7 раза, азота диоксидом – на 16 %, фенолом и сероуглеродом – несколько снизился. Уровень загрязнения воздуха твердыми частицами (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), углерод

оксидом, сероводородом, бензолом, ксилолами, толуолом, стиролом и этилбензолом существенно не изменился. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года (с IV кварталом 2023 г.) отмечено существенное снижение содержания в воздухе метанола в 10,7 раза, углерод оксида – снижение на 27 %, аммиаком – увеличение на 16 %, азота диоксида – снижение на 13 %. Содержание в воздухе твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), серы диоксида, сероуглерода, сероводорода, бензола, ксилолов, стирола, толуола и этилбензола существенно не изменилось.

В течение IV квартала 2024 г. по результатам наблюдений на пунктах с дискретным режимом отбора проб превышения норматива ПДК зарегистрированы только по азота диоксиду.

Следует отметить, что самый высокий уровень загрязнения воздуха азота диоксидом среди районов, где проводятся наблюдения в дискретном режиме, в IV квартале 2024 г. наблюдался в районе дома № 10 по улице Первомайской. Содержание азота диоксида в этом районе в 1,8 раза выше, чем в 3 других районах города. Так, в районе дома № 10 по улице Первомайской в IV квартале 2024 г. зафиксированы 5 дней с превышениями среднесуточной ПДК в 1,03 – 1,2 раза по азота диоксиду, по ул. Челюскинцев, в районе дома № 45 – 1 день в 1,2 раза.

Максимальная из разовых концентраций азота диоксида была на уровне ПДК, фенола и аммиака составляла 0,9 ПДК, углерод оксида и сероводорода – 0,5 ПДК, метанола – 0,3 ПДК, серы диоксида – 0,1 ПДК. Концентрации твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), сероуглерода, бензола, ксилолов, стирола, толуола и этилбензола были ниже пределов обнаружения.

Концентрации свинца были ниже предела обнаружения. Содержание в воздухе кадмия было несколько ниже, чем в III квартале 2024 г. Концентрации бенз(а)пирена варьировались в диапазоне 0,6 – 1,2 нг/м<sup>3</sup>.

По данным непрерывных измерений на автоматической станции, расположенной в пер. Крупской, в районе дома № 5, по сравнению с III кварталом 2024 г. уровень загрязнения воздуха серы диоксидом увеличился в 1,6 раза. По сравнению с аналогичным периодом 2023 г. содержание в воздухе серы диоксида снизилось в 9,9 раза. Максимальная среднесуточная концентрация серы диоксида была ниже 0,1 ПДК.

В районе пр-та Шмидта, 19 по сравнению с III кварталом 2024 г. и с аналогичным периодом 2023 г. содержание в воздухе серы диоксида сохранилось на таком же уровне. Максимальная среднесуточная концентрация серы диоксида была менее 0,1 ПДК.

В IV квартале 2024 г. единичное превышение норматива ПДК по ТЧ10 в 1,1 раза было зафиксировано в районе пр-та Шмидта, 19 11 октября 2024 г. Максимальная среднесуточная концентрация ТЧ10 в районе ул. Мовчанского, 4 составляла 0,9 ПДК. Расчетная максимальная концентрация ТЧ10 с вероятностью ее превышения 0,1 % в районе ул. Мовчанского, 4 составляла 1,2 ПДК. По сравнению с результатами наблюдений на СФМ в Березинском заповеднике средняя за IV квартал 2024 г. концентрация ТЧ10 в районе ул. Мовчанского, 4 была ниже в 1,2 раза.

В районе пр-та Шмидта, 19 содержание в воздухе приземного озона по сравнению с III кварталом 2024 г. снизилось в 2,2 раза, по сравнению с аналогичным периодом 2023 г. – снизилось на 16 %. Превышения нормативов ПДК по приземному озону в IV квартале 2024 г. не зафиксированы. Максимальная среднесуточная концентрация приземного озона составляла 0,9 ПДК.

Содержание в воздухе бензола в районах расположения автоматических станций по-прежнему было существенно ниже норматива ПДК.

Согласно рассчитанным значениям ИКАВ, состояние воздуха в IV квартале 2024 г. оценивалось в основном как очень хорошее и хорошее. Доля периодов с умеренным загрязнением воздуха была непродолжительная и связана с увеличением приземного озона в



районе пр-та Шмидта, 19. Периоды с удовлетворительным, плохим и опасным уровнями загрязнения воздуха отсутствовали. По сравнению с предыдущим кварталом сократилась доля периодов с умеренным уровнем загрязнения воздуха приземным озоном в районе пр-та Шмидта, 19 на 48,7 %. В III квартале 2024 г. наблюдались периоды с удовлетворительным, плохим и опасным уровнями загрязнения воздуха приземным озоном. В аналогичном периоде прошлого года состояние воздуха оценивалось также как очень хорошее, хорошее и умеренное, доля периодов с умеренным уровнем загрязнения воздуха приземным озоном была несколько выше (на 3,7 %), периоды с удовлетворительным, плохим и опасным уровнями загрязнения воздуха не наблюдались.

Для регулирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды с неблагоприятными метеоусловиями крупным промышленным и автотранспортным предприятиям города направлены 10 предупреждений о возможном увеличении уровня загрязнения воздуха.

В 2022 году в рамках реализации «Программы измерений качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны участка № 4 СЭЗ «Могилев» продолжен мониторинг уровней загрязнения атмосферного воздуха по 27 контролируемым веществам на южной границе жилой зоны г. Могилева в контрольных точках на границе жилой зоны по ул. Перекопская, д. № 72, пер. 2-й Весенний.

По результатам разовых замеров: среднерасчетные концентрации азота (IV) оксид (азота диоксид), серы диоксида (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ), твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль), углерода оксид (окись углерода, угарный газ), формальдегида (метаналь), сероуглерода, сероводорода, метанола (метилового спирта), фенола (гидроксибензола), аммиака регистрировались в пределах гигиенических нормативов и варьировались в пределах 0,03-0,50 ПДКм.р.

Среднерасчетные концентрации бензола, ксилолов, толуола(метилбензола), этилбензола, винилбензола (стирола), пропан-2-она (ацетон), динила (смесь 25% дифенила и 75% дифенилоксида), уксусной кислоты, углерода черного (сажа), бутилацетата (уксусной кислоты бутиловый эфир), этилацетата (уксусной кислоты этиловый эфир), трихлорметана (хлороформа), трихлорэтилена, гексана регистрировались в незначительных количествах и достигали уровня от нулевых концентраций до 0,09 ПДКм.р.

Среднерасчетные концентрации свинца и его неорганических соединений (в пересчете на свинец), марганца и его соединений (в пересчете на марганец (IV) оксид), хрома (VI) регистрировались на уровне 0,01 - 0,05 ПДКм.р.

В 2022 г. вещества, обладающие однонаправленным типом действия, не превышали гигиенический норматив и составляли:

- группа № 9 (фенол, оксид углерода, серы диоксид, азота диоксид) показатель равен 0,91 (ул. Перекопская), 0,78 (пер.2-й Весенний);
- группа № 4 (формальдегид, аммиак, сероводород) показатель равен 0,37 (ул. Перекопская), 0,61 (пер.2-й Весенний);
- группа № 5 (аммиак, формальдегид) – 0,34 (ул. Перекопская), 0,46 (пер. 2й Весенний);
- группа № 33 (формальдегид, сероводород) 0,29 (ул. Перекопская), 0,33 (пер.2-й Весенний).

В ходе мониторинга по контролируемым веществам случаев превышения максимально-разовой ПДК не выявлено.

Так в контрольной точке по ул. Перекопская максимальные концентрации некоторых веществ достигали: фенола (гидроксибензола), азота (IV) диоксида, формальдегида (метаналь), серы диоксида (ангидрид сернистый) – до 0,2 – 0,27 ПДКм.р; твердых частиц

(недифференцированных по составу пыль/аэрозоль) – до 0,5 ПДКм.р., углерода оксид (угарный газ) – до 0,37 ПДКм.р. Остальные контролируемые вещества регистрировались в пределах 0,00-0,08 ПДКм.р.

В контрольной точке по пер.2-й Весенний превышений нормативов не выявлено. Концентрации некоторых веществ регистрировались в следующих диапазонах: формальдегид (метаналь), фенол (гидроксibenзол), углерода оксид (угарный газ), азота (IV) диоксид, аммиак, твердые частицы (недифференцированных по составу пыль/аэрозоль) – до 0,2- 0,3 ПДКм.р., сера диоксид (ангидрид сернистый), спирт метиловый (метанол) –до 0,1 ПДКм.р., сероводород – до 0,16 ПДКм.р. Концентрации остальных контролируемых веществ регистрировались в следовых количествах (0,00- 0,07 ПДКм.р.)

В целом при одноразовых отборах проб воздуха на границе санитарно-защитной зоны участка № 4 СЭЗ «Могилев» и жилой зоной города Могилева превышений нормативов не выявлено.

Процент проб от 0,5 ПДКм.р. до 1 ПДКм.р. составил по фенолу – 5,6%, формальдегиду – 7,4%, азота (IV) оксиду (диоксид азота) – 1,9%, углероду оксиду (окись углерода, угарный газ) – 3,7%, твердым частицам (недифференцированным по составу пыль/аэрозоль) – 5,6%, динилу – 2,4%.

В рамках достижения показателей Целей устойчивого развития (ЦУР) продолжен мониторинг факторов риска для жизни и здоровья населения в дискретном режиме (4 раза в сутки) в данных контрольных точках (на границе жилой застройки по ул. Перекопская, пер. 2-й Весенний) с расчетом среднесуточных концентраций.

По результатам среднесуточных замеров концентрации фенола (гидроксibenзола), формальдегида (метаналь), окислов азота, серы, углерода оксида (окись углерода, угарный газ), твердых частиц (недифференцированным по составу пыль/аэрозоль), метанола (метиловый спирт), углерода черного (сажа), сероводорода, аммиака (каждый в отдельности) регистрировались в пределах гигиенических нормативов и варьировали в пределах 0,11-0,95 ПДКс.с. Средние концентрации ксилолов, толуола (метилбензола), этилбензола, винилбензола (стирол), пропан-2-она (ацетона), уксусной кислоты, динила, бутилацетата (уксусной кислоты бутиловый эфир), этилацетата (уксусной кислоты этиловый эфир), трихлорметана (хлороформ), бензола, трихлорэтилена и гексана ниже предела обнаружения или в следовых количествах.

В 2022 году выявлено в контрольной точке (ул. Перекопская) превышение ПДКс.с. по формальдегиду (метаналь) в 1,88 раза. Превышений среднесуточных концентраций по остальным исследуемым веществам не зарегистрировано.

### 3.1.3 ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ.

В районе размещения планируемой деятельности присутствуют следующие поверхностные водные объекты: река Днепр, река Вильчанка.

Река Днепр берёт начало в северной части Валдайской возвышенности в Смоленской области, впадает в Днепровский лиман Чёрного моря. Длина реки Днепр составляет 2145 км (до построения водохранилищ – 2285 км), в пределах Могилевского района – 65 км. Доля площади Могилевской области в общей площади бассейна – 41,62 %.

Площадь водосбора реки – 20 тыс. км<sup>2</sup>, средняя скорость течения 0,1-0,2 м/с. Ширина р. Днепра в пределах города варьируется от 60 м до 150 м, средняя глубина 2-3 м.

Река Вильчанка (в верхнем течении река Дегтярка), полная протяженность водотока – 22 км.

Территория предприятия ООО «Новус Индустри» расположена вне границ прибрежных полос, границ водоохранных зон реки Днепр и реки Вильчанка.

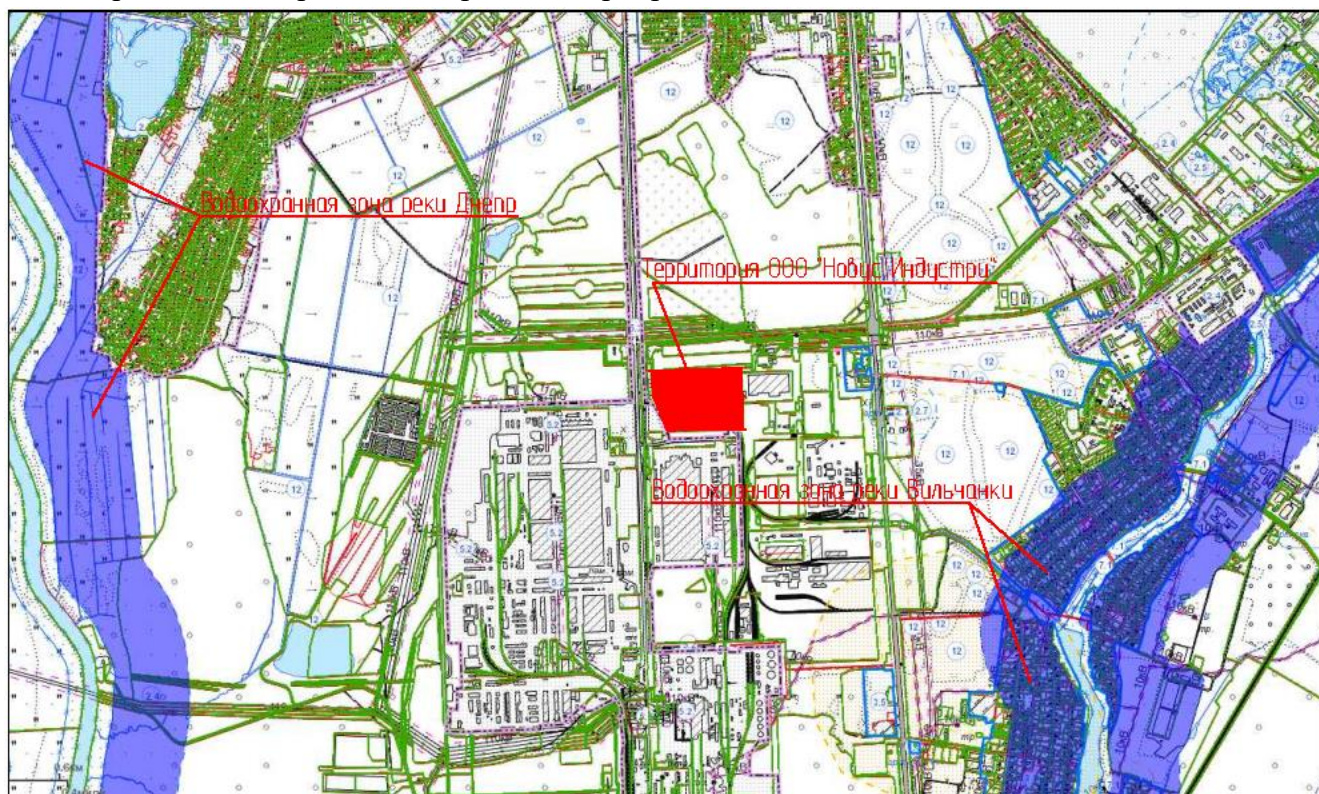


Рисунок 14 – Границы водоохранный зоны реки Днепр и реки Вильчанка в районе расположения территории предприятия ООО «Новус Индустри»

В IV квартале 2024 г. мониторинг поверхностных вод в бассейне р. Днепр проводился в 76 пунктах наблюдений (на 20 водотоках и 10 водоемах).

Содержание растворенного кислорода в воде водотоков, являющихся средой обитания рыб отряда лососеобразных и осетрообразных (в открытый период должен быть не менее 8 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, в подледный период – не менее 6 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>), на протяжении IV квартала 2024 г. в основном сохранялось благоприятным для устойчивого функционирования водных экосистем и изменялось от 8 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> до 10,7 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, отмечен 1 случай незначительного дефицита содержания растворенного кислорода в воде р. Волма (5,3 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> в ноябре). Содержание растворенного кислорода в воде иных поверхностных водных объектов также сохранялось благоприятным (в открытый период должно быть не менее 6 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>, в подледный период – не менее 4 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup>) и изменялось от 6,2 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> до 18,9 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> и незначительный дефицит отмечен в воде р. Плисса выше г. Жодино (7,7 мгО<sub>2</sub>/дм<sup>3</sup> в ноябре).

Исходя из значений водородного показателя ( $\text{pH}=7,3-8,6$ ), реакция воды в бассейне р. Днепр характеризуется как нейтральная и слабощелочная (по классификации А. М. Никанорова).

Содержание взвешенных веществ фиксировалось от  $4,0 \text{ мг/дм}^3$  до  $16,9 \text{ мг/дм}^3$  и не превышало норматив качества воды (не более  $25 \text{ мг/дм}^3$ ).

В IV квартале 2024 г. среднее значение удельной электрической проводимости составило  $428,3 \text{ мкСм/см}$ , максимальное –  $1036 \text{ мкСм/см}$  в воде р. Лошица в декабре.

В IV квартале 2024 г. температура воды поверхностных водных объектов составляла  $0,3-19,2^\circ\text{C}$ . Прозрачность водоемов была не менее  $0,58 \text{ м}$  (оз. Комсомольское).

Минеральный состав воды поверхностных водных объектов бассейна р. Днепр составил: кальций –  $16-86 \text{ мг/дм}^3$ , магний –  $<0,25-19 \text{ мг/дм}^3$  (12 ноября в воде р. Свислочь н.п. Хмелевка отмечено повышенное содержание магния в 1,13 раза), гидрокарбонат-ион –  $91-482 \text{ мг/дм}^3$ , хлорид-ион –  $5-401,6 \text{ мг/дм}^3$  (единичный случай повышенного содержания хлорид-иона в 1,34 раза 18 декабря отмечался в воде р. Лошица), сульфат-ион –  $1,6-57 \text{ мг/дм}^3$ . В IV квартале 2024 г. среднее значение минерализации воды ( $285,5 \text{ мг/дм}^3$ ) характерно для природных вод со средней минерализацией, максимум показателя зафиксирован в воде р. Лошица ( $673 \text{ мг/дм}^3$ ) в декабре, что соответствует нормативу качества воды (не более  $1000 \text{ мг/дм}^3$ ).

Содержание легкоокисляемых органических веществ (по БПК<sub>5</sub>) в воде поверхностных водных объектов, являющихся средой обитания рыб отряда лососеобразных и осетрообразных (должно быть не более  $3,0 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$ ), изменялось от  $1,4 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$  до  $4,8 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$  с максимумом в воде р. Волма (1,6 ПДК) в октябре. Повышенные концентрации в этих водотоках зафиксированы в воде р. Березина г. Светлогорск (до  $3,5 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$ , 1,2 ПДК в ноябре). Содержание легкоокисляемых органических веществ (по БПК<sub>5</sub>) в воде иных поверхностных водных объектов (должно быть не более  $6,0 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$ ) изменялось от  $1,5 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$  до  $6 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$  и находилось в пределах удовлетворяющему нормативу качества воды.

Содержание трудноокисляемых органических веществ (по ХПК<sub>Cr</sub>) в воде рек, являющихся средой обитания рыб отряда лососеобразных и осетрообразных (должно быть не более  $25,0 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$ ) составило  $14,2-41,3 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$ , максимум зафиксирован в воде р. Березина ниже г. Светлогорск (1,7 ПДК) в декабре. В воде р. Березина в пунктах наблюдений выше и ниже г. Светлогорск превышения норматива качества по данному показателю фиксировались в течение всего квартала. Содержание трудноокисляемых органических веществ (по ХПК<sub>Cr</sub>) в воде иных поверхностных водных объектов (должно быть не более  $30,0 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$ ) составило  $10,9-57,2 \text{ мгO}_2/\text{дм}^3$ , максимум зафиксирован в воде оз. Плавно (1,9 ПДК) в октябре. Анализ данных за IV квартал 2024 г. и аналогичный период 2023 г. показал, что количество проб с повышенным содержанием ХПК<sub>Cr</sub>, фосфора общего, фосфат-иона и аммоний-иона в воде поверхностных водных объектов бассейна р. Днепр несущественно увеличилось, нитрит-иона остается без существенных изменений.

Содержание аммоний-иона в воде поверхностных водных объектов бассейна р. Днепр варьировалось от  $0,057 \text{ мгN/дм}^3$  до  $0,9 \text{ мгN/дм}^3$ , максимум зафиксирован в воде р. Проня ниже г. Горки (2,3 ПДК) в октябре. Содержание нитрит-иона в воде поверхностных водных объектов бассейна варьировалось от  $<0,0027 \text{ мгN/дм}^3$  до  $0,087 \text{ мгN/дм}^3$  с максимумом в воде р. Проня ниже г. Горки (3,6 ПДК) в октябре. Содержание фосфат-иона в воде поверхностных водных объектов бассейна р. Днепр колебалось от  $0,006 \text{ мгP/дм}^3$  до  $1,53 \text{ мгP/дм}^3$  с максимумом в воде р. Свислочь н.п. Королищевичи (23,2 ПДК) в ноябре. Содержание фосфора общего в воде бассейна р. Днепр варьировалось от  $0,011 \text{ мг/дм}^3$  до  $0,92 \text{ мг/дм}^3$  с максимумом в воде р. Свислочь н.п. Королищевичи (4,6 ПДК) в ноябре.

Загрязнение биогенными веществами характерно для воды р. Свислочь н.п. Королищевичи на протяжении ряда лет. В IV квартале 2024 г. по сравнению с аналогичным периодом 2023 г. в воде р. Свислочь н.п. Королищевичи отмечается тенденция к снижению содержания аммоний-иона, также отмечено снижение по нитрит-иону, фосфор общий сохраняется на уровне аналогичного периода прошлого года и существенно увеличилось среднеквартальное содержание фосфат-иона (в 2,5 раза относительно аналогичного периода 2023 г.)

В IV квартале 2024 г. загрязнение биогенными веществами характерно также и для воды р. Проня ниже г. Горки. Содержание всех анализируемых биогенов превышало ПДК. По сравнению с аналогичным периодом 2023 г. в IV квартале 2024 г. в воде р. Проня ниже г. Горки снизилось содержание аммоний-иона в 1,5 раз, фосфат-иона в 2 раза и фосфора общего в 1,8 раз, увеличилось – нитрит-иона в 5 раз.

Максимальные превышения норматива качества воды по металлам зафиксированы по: железу общему – до 0,9 мг/дм<sup>3</sup> (2 ПДК) в воде оз. Плавно в октябре, марганцу – до 0,25 мг/дм<sup>3</sup> (4,8 ПДК) в воде р. Свислочь г. Минск ул. Орловская в октябре, меди – до 0,0194 мг/дм<sup>3</sup> (4,5 ПДК) в воде р. Лошица в декабре, цинку – до 0,065 мг/дм<sup>3</sup> (4,1 ПДК) в воде р. Свислочь н.п. Дрозды в декабре.

В IV квартале 2024 г. отмечались случаи повышенного содержания по хрому: в воде р. Гайна (0,0112 мг/дм<sup>3</sup>, 2,2 ПДК в октябре), р. Березина выше и ниже г. Борисов, н.п. Броды с максимумом выше г. Борисов (0,0107 мг/дм<sup>3</sup>, 2,1 ПДК в октябре), повышенное содержание показателя в районе г. Борисов отмечалось в октябре и декабре, н.п. Броды – в октябре, в воде р. Плисса выше и ниже г. Жодино (0,0105 мг/дм<sup>3</sup> до 2,1 ПДК) повышенное содержание показателя в районе Жодино отмечалось в октябре, также в воде р. Лошица и р. Свислочь н.п. Королищевичи отмечены разовые случаи повышенного содержания хрома в октябре (0,007 мг/дм<sup>3</sup>, 1,4 ПДК) и декабре (0,0059 мг/дм<sup>3</sup>, 1,2 ПДК) соответственно. Содержание нефтепродуктов и синтетических поверхностно-активных веществ в воде поверхностных водных объектов бассейна р. Днепр не превышали норматив качества воды 0,05 мг/дм<sup>3</sup> и 0,1 мг/дм<sup>3</sup> соответственно.

### 3.1.4 ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СРЕДА.

В геоморфологическом отношении площадка приурочена к Могилёвской моренной равнине. Участок изысканий расположен на территории ООО «Новус Индустри», покрыт почвенно-растительным слоем мощностью 0,1 м, в районе скв. №№ 7, 8 бетоном мощностью 0,3 м.

Рельеф площадки пологий, абсолютные отметки устьев выработок равны 164,15-165,60 м. Условия поверхностного стока удовлетворительные. Неблагоприятные геологические процессы не установлены.

**Голоценовый горизонт. Современные техногенные образования (thIV)** вскрыты скважинами 2-8 с поверхности и представлены насыпными грунтами, состоящими из супеси, перемешанной с песком, строительным мусором, почвенно-растительным покровом. Вскрытая мощность 0,4 – 3,2 м.

**Сожский горизонт. Флювиогляциальные отложения сожского горизонта (fIIsz)** вскрыты под почвенно-растительным слоем мощностью 0,1 м и насыпным грунтом, представлены песком пылеватым жёлтого цвета, песком мелким и средним серо-жёлтого цвета маловлажными. Мощность отложений составила 2,2-5,2 м.

**Моренные отложения (gIIsz)** вскрыты под флювиогляциальными песками и представлены супесью моренной бурого цвета пластичной и твёрдой консистенции, с включениями гальки, гравия до 10%. Вскрытая мощность 2,1-7,3 м, на полную мощность не пройдены.

Подземные воды, в период проведения инженерно-геологических изысканий (январь-март 2025 г.), не вскрыты. Следует учесть, что в процессе инфильтрации поверхностных вод в периоды осадков и снеготаяния, утечек из водонесущих коммуникаций возможно образование вод типа «верховодка» в песках по кровле глинистых отложений, а также формирование вод спорадического распространения, которые образуются в тонких прослойках песка, заключённых в толще глинистых отложений, на любой глубине и в любой части инженерно-геологического разреза.

Выделены инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

**Техногенные отложения (thIV)**

ИГЭ-1. Насыпной грунт

**Флювиогляциальные отложения (fIIsz)**

ИГЭ-2. Песок пылеватый средней прочности

ИГЭ-3. Песок пылеватый прочный

ИГЭ-4а. Песок мелкий средней прочности

ИГЭ-4. Песок мелкий прочный

ИГЭ-5. Песок средний средней прочности

**Моренные отложения (gIIsz)**

ИГЭ-6. Супесь моренная слабая

ИГЭ-7. Супесь моренная средней прочности

ИГЭ-8. Супесь моренная прочная



### 3.1.5 РЕЛЬЕФ, ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ.

Реализация планируемой деятельности предусматривается на производственной территории ООО «Новус Индустри».

Производственная деятельность предприятия ООО «Новус Индустри» осуществляется на территории земельного участка:

- **земельный участок с кадастровым номером 724400000001001814**, расположенный по адресу: Могилевская область, Могилевский район, площадь – 21,2351 га, назначение – Земельный участок для строительства и обслуживания объекта «Вертикально интегрированный деревообрабатывающий комплекс по проспекту Шмидта в г. Могилеве», категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и др. (свидетельство (удостоверение) № 700/571-5370 о государственной регистрации).

Для размещения планируемого объекта предусматривается отведение дополнительного земельного участка.

Оценка существующего загрязнения почвенного покрова в районе размещения планируемой деятельности выполнена на основании инструментальных измерений, выполненных Могилевской областной лабораторией аналитического контроля ГУ «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды» (протокол № 6-Д-3-602-23 от 09.06.2023 г.).

Результаты инструментальных измерений представлены в Таблице 13.

Таблица 13

| № п/п                                                                | Наименование определяемого вещества, показатели | Единица измерения | Фактическое значение определяемого вещества, показатели |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
| 1                                                                    | 2                                               | 3                 | 4                                                       |
| <b>Пробная площадка 1. Регистрационный номер (шифр) пробы 10-Д-3</b> |                                                 |                   |                                                         |
| 1                                                                    | Нефтепродукты                                   | мг/кг             | 28,0                                                    |
| 2                                                                    | Азот аммонийный                                 | мг/кг             | 8,53                                                    |
| 3                                                                    | Медь                                            | мг/кг             | 1,83                                                    |
| 4                                                                    | Цинк                                            | мг/кг             | 47,2                                                    |
| 5                                                                    | Хром                                            | мг/кг             | 11,9                                                    |
| 6                                                                    | Никель                                          | мг/кг             | 5,20                                                    |
| 7                                                                    | Свинец                                          | мг/кг             | 3,29                                                    |
| 8                                                                    | Кадмий                                          | мг/кг             | <0,25                                                   |
| 9                                                                    | Ртуть                                           | мг/кг             | <0,0002                                                 |
| 10                                                                   | Мышьяк                                          | мг/кг             | <1                                                      |
| 11                                                                   | Нитраты                                         | мг/кг             | 1,70                                                    |
| <b>Пробная площадка 2. Регистрационный номер (шифр) пробы 11-Д-3</b> |                                                 |                   |                                                         |
| 1                                                                    | Нефтепродукты                                   | мг/кг             | 22,0                                                    |
| 2                                                                    | Азот аммонийный                                 | мг/кг             | 8,27                                                    |
| 3                                                                    | Медь                                            | мг/кг             | 2,09                                                    |
| 4                                                                    | Цинк                                            | мг/кг             | 46,0                                                    |
| 5                                                                    | Хром                                            | мг/кг             | 13,0                                                    |
| 6                                                                    | Никель                                          | мг/кг             | 9,85                                                    |
| 7                                                                    | Свинец                                          | мг/кг             | 4,09                                                    |
| 8                                                                    | Кадмий                                          | мг/кг             | <0,25                                                   |
| 9                                                                    | Ртуть                                           | мг/кг             | <0,0002                                                 |
| 10                                                                   | Мышьяк                                          | мг/кг             | <1                                                      |
| 11                                                                   | Нитраты                                         | мг/кг             | 2,10                                                    |
| <b>Пробная площадка 3. Регистрационный номер (шифр) пробы 12-Д-3</b> |                                                 |                   |                                                         |
| 1                                                                    | Нефтепродукты                                   | мг/кг             | 14,0                                                    |

| 1                                                                    | 2               | 3     | 4       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|---------|
| 2                                                                    | Азот аммонийный | мг/кг | 7,18    |
| 3                                                                    | Медь            | мг/кг | 2,49    |
| 4                                                                    | Цинк            | мг/кг | 35,7    |
| 5                                                                    | Хром            | мг/кг | 12,4    |
| 6                                                                    | Никель          | мг/кг | 5,32    |
| 7                                                                    | Свинец          | мг/кг | 4,64    |
| 8                                                                    | Кадмий          | мг/кг | <0,25   |
| 9                                                                    | Ртуть           | мг/кг | <0,0002 |
| 10                                                                   | Мышьяк          | мг/кг | <1      |
| 11                                                                   | Нитраты         | мг/кг | 1,70    |
| <b>Пробная площадка 4. Регистрационный номер (шифр) пробы 13-Д-3</b> |                 |       |         |
| 1                                                                    | Нефтепродукты   | мг/кг | 20,0    |
| 2                                                                    | Азот аммонийный | мг/кг | 8,90    |
| 3                                                                    | Медь            | мг/кг | 2,67    |
| 4                                                                    | Цинк            | мг/кг | 60,7    |
| 5                                                                    | Хром            | мг/кг | 16,6    |
| 6                                                                    | Никель          | мг/кг | 3,13    |
| 7                                                                    | Свинец          | мг/кг | 6,65    |
| 8                                                                    | Кадмий          | мг/кг | <0,25   |
| 9                                                                    | Ртуть           | мг/кг | <0,0002 |
| 10                                                                   | Мышьяк          | мг/кг | <1      |
| 11                                                                   | Нитраты         | мг/кг | 4,30    |
| <b>Пробная площадка 5. Регистрационный номер (шифр) пробы 14-Д-3</b> |                 |       |         |
| 1                                                                    | Нефтепродукты   | мг/кг | 12,0    |
| 2                                                                    | Азот аммонийный | мг/кг | 8,52    |
| 3                                                                    | Медь            | мг/кг | 1,84    |
| 4                                                                    | Цинк            | мг/кг | 45,5    |
| 5                                                                    | Хром            | мг/кг | 14,2    |
| 6                                                                    | Никель          | мг/кг | 4,83    |
| 7                                                                    | Свинец          | мг/кг | 7,04    |
| 8                                                                    | Кадмий          | мг/кг | <0,25   |
| 9                                                                    | Ртуть           | мг/кг | <0,0002 |
| 10                                                                   | Мышьяк          | мг/кг | <1      |
| 11                                                                   | Нитраты         | мг/кг | 2,60    |

Согласно данным Национальной системы мониторинга окружающей среды, наблюдения за химическим загрязнением земель на фоновых территориях, наблюдения за химическим загрязнением земель в населенных пунктах в г. Могилеве проводились в 2020 г.

Результаты наблюдений за химическим загрязнением земель на фоновых территориях, свидетельствуют о том, что концентрации определяемых загрязняющих веществ значительно ниже величин предельно допустимых концентраций (далее – ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (далее – ОДК), близки к уровням, наблюдаемым в почвах европейской территории стран СНГ, фоновых районах стран Западной Европы и соответствуют мировым оценкам.

Установлено, что содержание загрязняющих веществ в почвах на фоновых территориях изменилось незначительно относительно результатов прошлых лет. Данные наблюдений за химическим загрязнением земель в населенных пунктах позволяют сделать вывод, что в почвах, обследованных в 2020 г. городов не зарегистрировано превышений ПДК по нитратам, хлориду калия и полихлорированным дифенилам (ПХД). Средние концентрации сульфатов в почвах обследованных населенных пунктов в 2020 г. составили 0,2-0,5 ПДК. Превышение ПДК нефтепродуктов в почвах отмечено в пяти из шести обследованных городов. Наибольшие площади загрязнения нефтепродуктами характерны для городов Могилев, Полоцк и Рогачев.



Анализ загрязнения городских почв тяжелыми металлами показал, что наибольшее количество проб с превышением норматива качества характерно для свинца и кадмия (в половине обследованных городов). Превышений ПДК (ОДК) по никелю, хрому и ртути в почвах обследованных населенных пунктов в 2020 г. не наблюдалось. Превышения норматива качества по цинку и меди наблюдались по одному из обследованных населенных пунктов.

Таблица 14 – Содержание определяемых веществ в почвах на пунктах наблюдений (ПН) на фоновых территориях в 2020 г., мг/кг

| № ПН                                                                                                                                                             | Ближайший населенный пункт | рН   | Нефте-продукты | Бензо(а) пирен | KCl   | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | Тяжелые металлы |      |     |      |     |     |     |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|----------------|----------------|-------|------------------------------|-------------------------------|-----------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-------|
|                                                                                                                                                                  |                            |      |                |                |       |                              |                               | Cd              | Zn   | Pb  | Cu   | Ni  | Cr  | As  | Hg    |
| 1                                                                                                                                                                | 2                          | 3    | 4              | 5              | 6     | 7                            | 8                             | 9               | 10   | 11  | 12   | 13  | 14  | 15  | 16    |
| <b>Могилевская область</b>                                                                                                                                       |                            |      |                |                |       |                              |                               |                 |      |     |      |     |     |     |       |
| Ф-6/2                                                                                                                                                            | пос. Пролетарский          | 6,84 | 10,4           | <п.о.          | <п.о. | <п.о.                        | 6,5                           | 0,07            | 12,1 | 1,7 | 2,1  | 1,3 | 2,7 | 0,6 | <п.о. |
| Ф-6/3                                                                                                                                                            | д. Поповка                 | 6,99 | 4,4            | -              | <п.о. | 3,4                          | 53,3                          | 0,19            | 33,9 | 6,1 | 10,3 | 0,1 | 6,2 | 0,8 | <п.о. |
| Ф-6/13                                                                                                                                                           | д. Караны                  | 7,28 | 11,9           | <п.о.          | 46,2  | <п.о.                        | 71,1                          | 0,09            | 11,8 | 2,2 | 1,9  | 1,2 | 1,8 | 0,5 | <п.о. |
| Примечание: *<п.о. – ниже предела обнаружения (пределы обнаружения: хлориды – 45,8 мг/кг; нитраты – 2,8 мг/кг; бензо(а)пирен – 0,001 мг/кг, ртуть – 0,01 мг/кг). |                            |      |                |                |       |                              |                               |                 |      |     |      |     |     |     |       |

Таблица 15 – Содержание загрязняющих веществ в почвах населенных пунктов в 2020 г., мг/кг

| Объект<br>наблюдения                                                                                                                                                                            | рН                              | Нефте-<br>продукты       | Бензо(а)<br>пирен                              | KCl                                      | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>        | Тяжелые металлы (общее содержание) |                         |                         |                        |                        |                        |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                 |                                 |                          |                                                |                                          |                              |                                      | Cd                                 | Zn                      | Pb                      | Cu                     | Ni                     | Cr                     | Hg                           |
| 1                                                                                                                                                                                               | 2                               | 3                        | 4                                              | 5                                        | 6                            | 7                                    | 8                                  | 9                       | 10                      | 11                     | 12                     | 13                     | 14                           |
| Могилев<br>60 ПН*                                                                                                                                                                               | <u>6.65-<br/>8,03**</u><br>7,39 | <u>1,1-343,3</u><br>84,6 | <u>&lt;п.о.-***</u><br><u>0,0115</u><br>0,0022 | <u>&lt;п.о.-</u><br><u>109,3</u><br>59,2 | <u>&lt;п.о.-15,5</u><br>3,4  | <u>11,1-</u><br><u>173,9</u><br>63,9 | <u>0,02-0,78</u><br>0,12           | <u>3,7-54,8</u><br>42,9 | <u>0,7-79,9</u><br>19,3 | <u>0,2-30,8</u><br>9,6 | <u>0,9-14,4</u><br>3,9 | <u>0,2-47,3</u><br>9,8 | <u>&lt;п.о.-0,73</u><br>0,03 |
| Примечание: * - количество пунктов наблюдений в городах;<br>** - в числителе – минимальное и максимальное значение, в знаменателе – среднее значение;<br>*** -<п.о. – ниже предела обнаружения. |                                 |                          |                                                |                                          |                              |                                      |                                    |                         |                         |                        |                        |                        |                              |

### 3.1.6 РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР. ЛЕСА.

Территория Могилевского района в соответствии с геоботаническим районированием относится к Оршанско-Приднепровскому району Оршанско-Могилевского округа подзоны дубово-темнохвойных лесов.

Растительность представлена лесным, сегетальным, селитебным, болотным, луговым и водным типами. Преобладающим типом естественной растительности является лесная и луговая.

Наиболее крупные лесные массивы распространены преимущественно в западной и юго-западной частях района, где преобладают сосновые кустарничково-зеленомошные леса. Еловые леса получили распространение в основном в северной части района.

На территории района встречаются производные от дубрав и ельников орляковые и кисличные сосняки.

Луговая растительность представлена в поймах рек, а также фрагментарно на водораздельных участках. Заливные луга поймы р. Днепр и его притоков имеют богатый видовой состав травостоя. Преобладают разнотравно-злаковые ассоциации: тимopheевка луговая, овсяница красная, душистый колосок, гусиная лапка, мятлик луговой. Пойменные луга часто засорены малоценными, несъедобными травами.

Болотная растительность развита в пределах болотных массивов и заболоченных понижений. Общая площадь болот на территории района составляет около 4,6 тысяч га (4,2 % от общей площади района). Наиболее крупные участки болот приурочены к поймам рек Лахва и Пойма, в верховье р. Орлянка в районе д. Новый Синин.

По зоогеографическому районированию территория района относится к Восточному зоогеографическому району. Основную фаунистическую группу образуют виды, свойственные европейскому широколиственному лесу. Из млекопитающих наиболее многочисленные грызуны: мыши, полёвки, серая и чёрная крысы. Обычны лось, косуля европейская, заяц-беляк, заяц-русак, белка обыкновенная, ласка, обыкновенная лисица, ёж.

Площадь существующего озеленения промплощадки составляет 27840,00 м<sup>2</sup>.

В состав существующего озеленения территории входят: газон, растительность травяная, деревья (лиственные, хвойные), кустарники, цветники.

На площадке возведения имеются: существующие сооружения; подземные сети; зеленые насаждения и травяной покров.

### 3.1.7 ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ.

На территории Могилевского района расположены природоохранные территории:

- памятник природы республиканского значения (гидрологический) «Полыковичская криница»;
- заказник местного значения (гидрологический) «Воротей»;
- заказник местного значения (гидрологический) «Романьки, Корчевка»;
- заказник местного значения (ботанический) «Печерский лесопарк»;
- памятник природы местного значения (ботанический) «Дашковский парк»;
- памятник природы местного значения (ботанический) «Вековое дерево дуб 1»;
- памятник природы местного значения (ботанический) «Вековое дерево дуб 2».

В Ленинском административном районе города Могилева расположен лесопарк «Печерский». Печерский лесопарк – лесной массив, расположенный в северо-западной части Могилева в долине реки Дубровенка (приток Днепра), на которой искусственно создано Печерское озеро. Как городская зона отдыха Печерский лесопарк существует с 1919 года.

Проектная площадь особо охраняемой природной территории вместе с ее охранной зоной составляет 490,784 га. В лесопарке «Печерский» 78,5 % территории приходится на закрытые, 6,6 % – полуоткрытые и 14,9 % – открытые типы ландшафтов. Доля покрытых лесом земель составляет 83,8 % (293,2 га).

К северу от города, на юго-западе д. Полыковичи, расположен памятник природы «Полыковичская криница». Площадь памятника природы составляет 14200 м<sup>2</sup>. Представляет собой источник, расположенный на дне оврага, который стекает в ручей, впадающий в реку Днепр. Охранная зона памятника природы составляет 100 м от него.

Памятник природы местного значения «Дашковский парк» расположен в аг. Дашковка. Парк был заложен во второй половине XIX века в имении Жуковского. По основной композиционной оси восток – запад шла центральная въездная аллея – парадная часть парка с большим кругом в 50 м и усадебный дом, построенный на краю террасы Днепра. Преобладающей породой является береза. Всего здесь отмечено 34 наименования экзотических деревьев и кустарников. Среди них конский каштан, кусты спиреи, парковая роза, ирга колосистая.

Гидрологические заказники местного значения «Воротей», «Романьки, Корчевка» объявлены в целях сохранения и восстановления водных объектов и связанных с ним экологических систем. Образованы на торфяных месторождениях «Романьки, Корчеваха и др.» (кадастровый номер 431). Болота, взятые под охрану, относятся к низинным болотам 2 категории по степени нерешённости (близкие к естественным). Общая площадь заказников составляет 1090 га. К редким и исчезающим видам животных, обитающих на территории заказников относится коростель.

Природные комплексы и природные объекты Могилевского района расположены на достаточном удалении от территории предполагаемого строительства.

Прямое воздействие от деятельности планируемого объекта на природные комплексы и природные объекты оказано не будет.

### 3.1.8 ПРИРОДООХРАННЫЕ И ИНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

В соответствии с Приложением 1 «Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 г. № 847 базовый размер санитарно-защитной зоны для основных и вспомогательных производственных участков, составляет:

- производство ДСП – 300 м (п. 270 Производство изделий из древесной шерсти (древесностружечные плиты, древесноволокнистые плиты) с использованием в качестве связующих синтетических смол);
- производство мебели – 50 м (п.282 Производства столярно-плотничные, мебельные, паркетные, ящичные без лакировки и окраски.);
- производство гнутоклееных изделий – 100 м (п. 273 Производства лесопильные, фанерные, деталей деревянных стандартных зданий с лакировкой и окраской, по изготовлению срубов из дерева.);
- ремонтно-механический участок – СЗЗ не нормируется и принимается по результатам расчетов рассеивания;
- котельные – СЗЗ не нормируется и принимается по результатам расчетов рассеивания;
- центральный склад материалов и готовой продукции, склады №№ 1, 2 – СЗЗ не нормируется и принимается по результатам расчетов рассеивания;
- заправка автопогрузчиков – 50 м (п. 442 – автозаправочные станции для заправки грузового автотранспорта);
- очистные сооружения поверхностного стока – 15 м (п. 446 – Очистные сооружения поверхностного стока закрытого типа);
- очистные сооружения поверхностного стока – 100 м (п.446 – Очистные сооружения поверхностного стока открытого типа);
- автостоянки, автопарковки, места разгрузки/погрузки – 100 м (п. 418 Автомобильные стоянки, парковки для хранения грузового автотранспорта, грузовые терминалы).

Согласно Приложению 2 «Специфических санитарно-эпидемиологических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 г. № 847 санитарный разрыв от автостоянок и автопарковок вместимостью 11-50 машиномест до объектов различного назначения должен составлять:

- фасады и торцы с окнами жилых домов – 10 м;
- торцы жилых домов без окон, границы земельных участков (при усадебном типе застройки) – 6 м;
- границы территорий учреждений образования, за исключением учреждений среднего специального и высшего образования, не имеющих в своем составе открытых спортивных сооружений, учреждения образования, реализующие образовательные программы повышения квалификации, площадки (зоны) отдыха, детские площадки – 18 м;
- границы территорий организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, открытых и полукрытых физкультурно-спортивных сооружений – 15 м.

Граница базовой санитарно-защитной зоны промплощадки ООО «Новус Индустри» проходит относительно его границ следующим образом:

- с севера – на расстоянии 35-185 м, частично по свободной территории участка №4 СЗЗ «Могилев», частично по землям РУП «Могилевэнерго»;

– с востока – на расстоянии 64-352 м, частично по свободной территории участка №4 СЭЗ «Могилев», частично по территории по территории ИООО «Мебелаин», частично по территории ГУ «Могилевское областное управление МЧС РБ»;

– с юга – на расстоянии 0-139 м, частично по свободной территории участка №4 СЭЗ «Могилев», частично по территориям ООО «ГазЭнерджиХим», ЧПТУП «Бел-Текс», ОАО «Могилевхимволокно»;

– с запада – на расстоянии 0-56 м частично по свободной территории участка №4 СЭЗ «Могилев», частично по пр-ту Шмидта.

Исходя из характеристики прилегающей территории по функциональному зонированию, в границах базовой санитарно-защитной зоны объекта присутствуют:

- территория инженерной инфраструктуры (земли ОАО «Могилевхимволокно») – 1,518 га;
- территория резидентов участка №4 СЭЗ «Могилев» – 30,0398 га.

В границах базовой санитарно-защитной зоны ООО «Новус Индустри» отсутствует жилая территория и другие объекты, запрещенные к размещению в санитарно-защитных зонах промышленных предприятий.

Промплощадка ООО «Новус Индустри» располагается на территории промышленного узла участка №4 СЭЗ «Могилев».

Для групп объектов, объединенных в территориальный промышленный комплекс (промышленный узел), может устанавливаться расчетный размер СЗЗ с учетом суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и физического воздействия объектов, входящих в территориальный промышленный комплекс (промышленный узел).

Для предприятий, размещенных и планируемых к размещению на территории участка №4 свободной экономической зоны «Могилев», соответствующим проектом установлена объединенная санитарно-защитная зона (разработчик проекта объединенной СЗЗ – ООО «НПФ «Экология»; по проекту получено положительное заключение № 62 от 11.11.2015 г.).

По проекту объединенной СЗЗ неоднократно в соответствии с требованиями законодательства проводились корректировки с прохождением санитарно-гигиенической экспертизы. По проектам корректировок получены заключения санитарно-гигиенической экспертизы: объект 29.17 – Заключение УЗ «Могилевский зональный центр гигиены и эпидемиологии» №05-17/91 от 16.08.2017 г., объект 38.17 – Заключение №05-17/143 от 20.11.2017 г., объект 170.17 – Заключение №149 от 30.11.2017 г., объект 83.17 – Заключение №33 от 26.03.2018 г., объект 154.17 – Заключение №45 от 04.04.2018 г., объект 71.17 – Заключение №46 от 10.04.2018 г., объект 21.18 – Заключение №05-17/125 от 29.12.2018 г., объект 50.18 – Заключение №05-17/49 от 28.08.2019 г., объект 168.19 – Заключение №05-17/73 от 07.02.2020 г., объект 182.19 – Заключение №05-17/23 от 29.06.2020 г., объект 125.20 – Заключение №05-17/44 от 14.12.2020 г., Заключение № 05-17/17 от 07.09.2023 г.

Граница объединенной санитарно-защитной зоны промышленного узла участка №4 СЭЗ «Могилев» проходит следующим образом:

– с севера – на расстоянии 993-1850 м от границы территории участка №4 СЭЗ «Могилев»: на протяжении 1532 м – по свободной от застройки территории (пустырь, пашня), пересекая территорию КПУП «Могилевзеленстрой» и далее на протяжении 566-926 м – по свободной от застройки территории (сельскохозяйственные земли;

– с северо-востока – на расстоянии 872-995 м от границы территории участка №4 СЭЗ «Могилев»: далее на протяжении 1074 м – пересекая Гомельское шоссе, по свободной от застройки территории (лес, пашня) и на протяжении 1012 м – по свободной от застройки территории (луг, пашня), пересекая местные автодороги в направлении пос. Вейно, ДРСУ № 128 и кладбище пос. Вейно;

– с востока – на расстоянии 491-990 м от границы территории участка №4 СЭЗ «Могилев»: на протяжении 828 м – по свободной от застройки территории (пашня), на протяжении 380 м – по свободной от застройки территории (луг, пашня), пересекая местные проезды, на протяжении 565 м – по свободной от застройки территории (пашня), на протяжении 886 м – по границе приусадебных участков жилых домов пос. Новоселки, пересекая территорию ЗАО «Политекс»;

– с юго-востока – на расстоянии 491-1090 м от границы территории участка №4 СЭЗ «Могилев»: на протяжении 846 м – по свободной от застройки территории (пашня), на протяжении 926 м – по с/х землям (пашня), пересекая трассу М8;

– с юга – на расстоянии 781-1385 м от границы территории участка №4 СЭЗ «Могилев»: на протяжении 810 м – по свободной от застройки территории (луг, пашня); на протяжении 1768 м – по свободной от застройки территории (сельскохозяйственные земли – пашня), пересекая подъезд к агрокомбинату «Восход»;

– с юго-запада – на расстоянии 931-3150 м от границы территории участка №4 СЭЗ «Могилев»: на протяжении 1328 м по территории биопрудов МГКУП «Горводоканал», на протяжении 1500 м – по свободной от застройки территории (земли лесного фонда и территория очистных сооружений МГКУП «Горводоканал» - отстойники);

– с запада – на расстоянии 1544-1790 м от границы территории участка №4 СЭЗ «Могилев»: на протяжении 1344 м – по свободной от застройки территории (земли лесного фонда), на протяжении 1815 м – по свободной от застройки территории (земли лесного фонда, частично луговые);

– с северо-запада – на расстоянии 1254-1818 м от границы территории участка №4 СЭЗ «Могилев»: на протяжении 768 м – по с/х землям (луг), на протяжении 573 м – по с/х землям (луг), на протяжении 855 м – по свободной от застройки территории (луг, пустырь).

Границы базовой СЗЗ ООО «Новус Индустри» не выходят за пределы установленного размера СЗЗ промышленного узла на участке №4 СЭЗ «Могилев».

### 3.1.9 ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Природно-ресурсный потенциал территории - это совокупность природных ресурсов территории, которые могут быть использованы в хозяйстве с учетом достижений научно-технического прогресса. В процессе хозяйственного освоения территории происходит количественное и качественное изменение природно-ресурсного потенциала данной территории. Поэтому сохранение, рациональное и комплексное использование этого потенциала одна из основных задач рационального природопользования.

Реки Могилевского района относятся к Центральнобережному и Верхнеднепровскому гидрогеологическим районам. Главная река – Днепр (левые притоки – Вильчанка, Полна и Лазневка, правые – Дубровенка, Лохва с Лохвицей и Живорезкой). Они пересекают район с севера на юг. На западной окраине течет река Друть (притоки – Орлянка и Греза). На востоке – река Реста (приток – Рудея). Крупнейшие водоемы – Безымянное озеро и водохранилище Рудея.

Главный тип растительности – леса, занимающие 31 процент территории. Общая площадь лугов – 10,4 тыс. га.

Площадь сельскохозяйственных угодий занимают 94,2 тыс. га, из них пашни 78 тыс. га. В структуре посевных площадей на долю зерновых культур приходится 50 процентов, технических культур 15 процентов, кормовых культур 34 процента.

Полезные ископаемые: торф, песок, глина, минеральные воды.

### 3.1.10 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

Могилевский район - стабильно, динамично развивающийся регион с современным сельскохозяйственным производством, промышленностью и социально-культурной сферой, вносящий достойный вклад в экономику Могилёвской области.

Могилевский район, как административная единица, образован 17 июля 1924 г., в составе Могилёвской области с 15 января 1938 года. Площадь района 1902,9 км<sup>2</sup>. Административный центр района – город областного подчинения Могилев.

Могилёвский район – один из крупнейших сельских районов Могилёвщины, находится в самом центре Могилёвской области. Граничит с Бельничским, Быховским, Кличевским, Шкловским, Чаусским районами.

Структура населенных мест Могилевского района представляет собой 276 сельских населенных пунктов, объединенных в 15 сельских Советов (Буйничский, Вейнянский, Вендорожский, Дашковский, Заводскослободский, Кадинский, Княжицкий, Маховский, Мостокский, Недашевский, Пашковский, Польшковичский, Семукачский, Сидоровичский, Сухаревский).

На территории района проживает 39,5 тысяч человек в 271 населенном пункте. Среди сельских населенных пунктов преобладают малые населенные пункты, с численностью населения до 100 человек.

Наибольший вклад в развитие района вносят предприятия промышленности, удельный вес которых в общем объеме выручки района составляет около 40,0 процентов.

В промышленности района работает 10 предприятий, из них 9 частной формы собственности: ООО «Протос», частное предприятие «Газосиликат Могилев», ООО «Стальная линия», ООО «Баир Вест», ООО «Ультра Плай ОСБ», ООО «Новус Индустри», ООО «БелЭмса», ИООО «Мебелайн», ИООО «Омск Карбон Могилев».

Основными видами промышленной продукции, производимой в районе являются деревообработка, производство высококачественных вентиляционных установок, мебели, изделий из металла и ПВХ, изделий из гофрированного картона, газосиликатных блоков, средств личной гигиены, технического углерода и много другое.

Наибольший вклад в общий объем промышленного производства района ежегодно вносят ООО «Ультра Плай ОСБ» (26,6 %), ООО «Новус Индустри» (12,9 %), ООО «БелЭмса» (25,1 %), ИООО «Омск Карбон Могилев» (14,3 %).

Общая численность работников, занятых в промышленности района ежегодно составляет не менее 4 400 человек.

Сельскохозяйственные предприятия района специализируются на выращивании зерновых и зернобобовых культур, сахарной свёклы, овощей, картофеля, производстве мяса, молока.

Площадь сельскохозяйственных угодий занимают 94,2 тыс. га, из них пашни 78 тыс. га. В структуре посевных площадей на долю зерновых культур приходится 50 процентов, технических культур 15 процентов, кормовых культур 34 процента. Ежегодно сельскохозяйственными организациями района выращивается более 100 тыс. тонн зерновых и зернобобовых культур.

Поголовье крупного рогатого скота более 40 тыс. голов, в том числе 13 тыс. голов коров.

В состав агропромышленного комплекса района входит 14 сельскохозяйственных организаций различных форм собственности, в т.ч. ОАО «Могилевский ленок», ОАО «Тишовка», ОАО «Польшковичи», ЗАО «Агрокомбинат «Заря», ОАО «Фирма «Кадино», ОАО «Экспериментальная база «Дашковка», ОАО «Агрокомбинат «Восход», КСУП «Птицефабрика «Елец», ЗАО «Серволукс Агро», СДП «Авангард» ТРУП «Могилевское отделение Белорусской железной дороги», филиал «Вендорож» РУП «Могилевэнерго»,



ООО «Птицефабрика «Романовичи», ООО «Сухари-Агро», ОАО «Могилевская райагропромтехника». Кроме того, в состав агропромышленного сектора района входят: ОСХОС «НАН Беларуси», РУСПП «Могилевское госплемпредприятие».

В рамках государственной программы «Аграрный бизнес» на базе РУСПП «Могилевское госплемпредприятие» создана первая в Беларуси козья ферма.

В Могилевском районе осуществляют деятельность 65 фермерских хозяйств (6,9 тыс. га земельных угодий, в том числе сельскохозяйственных земель – 5,9 тыс. га).

Одними из первых и крупных крестьянско-фермерских хозяйств, зарегистрированных в районе и осуществляющих деятельность по настоящее время, являются: «Пралесак»; «Царево»; «Зайцева В.М.»; «Куцанов и К».

Строительная отрасль района представлена 5 организациями: ООО «Юрстроймаш»; Частное производственно-строительное унитарное предприятие «СМУ Вертикаль»; Филиал КУП по проектированию, ремонту и строительству дорог «Могилевоблдорстрой» ДРСУ-128; Филиал КУП по проектированию, ремонту и строительству дорог «Могилевоблдорстрой» ДРСУ-59; УПТК «Облдорстрой».

По территории района проходят дороги республиканского значения общей протяженностью 221,6 км, местного – 1500 км, в том числе с улучшенным (асфальтобетонным) покрытием – 475,5 км, с песчаногравийным – 1024,5 км. Автомобильными дорогами с твердым покрытием связаны все агрогородки района.

Развитая сеть шоссейных дорог, важнейшими из которых являются трассы Минск - Могилёв, Могилёв - Гомель и Могилёв - Бобруйск, а также железнодорожные ветки, позволяют обеспечивать устойчивую транспортную связь со всеми регионами Беларуси.

Транспортное обслуживание населения района осуществляют Могилёвский филиал автобусный парк № 1 ОАО «Могилёвоблавтотранс», индивидуальные перевозчики.

Торговым обслуживанием охвачены все населенные пункты района.

В 62 населенных пунктах имеются магазины, 194 обслуживаются 16 автомагазинами, для работы которых согласовано 45 маршрутов движения.

В настоящее время на территории района зарегистрировано 1397 предпринимателей и 1221 организация, из них 603 организаций, или половина организаций малого и среднего бизнеса.

В районе функционируют 36 учреждения образования, в том числе 17 учреждений дошкольного образования (1224 воспитанника), 19 учреждений общего среднего образования (3685 учащихся), 1 учреждение дополнительного образования детей и молодежи, учебно-методический кабинет, социально-педагогический центр, детский оздоровительный лагерь «Колосок», 2 детских дома семейного типа в агрогородке Вейно (10 детей), в деревне Николаевка (11 детей).

Норматив социального стандарта в части обеспеченности местами детей в учреждениях дошкольного образования в целом по району выполняется на 102,9 процента (государственный стандарт – 85 процентов).

Охват специальным образованием детей с особенностями психофизического развития составляет 100 процентов.

Культура Могилевского района представлена ГУК «Могилевская районная сеть публичных библиотек» (20 библиотек), ГУК «Централизованная клубная система Могилевского района» (23 учреждения), ГУО «Могилевская районная детская школа искусств им. Л.Л.Иванова (9 филиалов).

В учреждениях культуры работает 18 творческих коллективов, удостоенных почетного звания «народный» и «образцовый», 1 «Заслуженный любительский коллектив Республики Беларусь».

Обслуживание пользователей малонаселенных деревень осуществляется библиобусом ГУК «Могилевская районная сеть публичных библиотек»

Медицинская помощь жителям Могилевского района оказывают: 7 амбулаторно-поликлинических учреждений города Могилева; 3 участковые больницы; 9 амбулаторий врача общей практики; 27 фельдшерско-акушерских пункта; 1 здравпункт.

Могилевский район обладает высоким туристическим потенциалом. Наиболее популярными объектами показа являются: «Зоосад» и культурно-развлекательный комплекс «Белорусская этнографическая деревня 19 века», а также мемориальный комплекс «Буйничское поле» в аг. Буйничи, памятник природы республиканского значения «Полыковичская криница» и Свято-Троицкий храм в аг. Полыковичи, мемориальная часовня в д. Салтановка (установлена к 100-летию боя в войне 1812 г.), усадебный дом Жуковских в аг. Дашковка и располагающийся на территории усадьбы ландшафтный парк, церковь Покрова Пресвятой Богородицы XIX в. в аг. Вейно.

По территории района проходят туристические маршруты различной направленности: экологические, с активными способами передвижения, историко-культурные, патриотические, гастрономический и др.

Услуги в сфере туризма на территории Могилевского района предоставляют: агроэкоусадьбы, 3 учреждения гостиничного типа, 4 санаторно-курортные организации, база отдыха «Кедровый бор», охотничье-рыболовная база, зоосад.

Одним из приоритетных направлений развития туризма в Могилевском районе является агроэкотуризм. Могилевский район занимает лидирующее место в Могилевской области по количеству действующих агроэкоусадоб. Услуги усадеб пользуются популярностью не только среди жителей Беларуси, но и среди иностранных туристов.

Агроусадьбы района («Серая шейка», «У Князева в Любуже», «Серая шейка») становились победителями областных и республиканских конкурсов «Лучшая агроусадьба».

В Могилевском районе традиционно проводятся событийные мероприятия: фестиваль «Гарбата па-сваякоўску», митинг-реквием «Звон скорби» в память о погибших в годы ВОВ, реализуются проекты «Кола жыцця» белорусского обрядового календаря, приуроченного к народным праздникам, «Бренд сельсовета». На базе Могилевского областного центра олимпийского резерва по конному спорту и современному пятиборью (конный манеж) на территории района проводятся открытые Республиканские соревнования по преодолению препятствий, Олимпийские дни молодежи по выездке, соревнования по двоеборью.

## 4. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА) НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

### 4.1 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.

Воздействие планируемой деятельности на атмосферный воздух будет происходить на стадии строительства, а также в процессе эксплуатации.

На стадии строительства новых сооружений можно выделить следующие источники воздействия на атмосферный воздух:

- автомобильный транспорт и строительная техника, используемые при подготовке строительной площадки и в процессе строительно-монтажных работ. При строительстве осуществляются транспортные и погрузочно-разгрузочные работы, включающие доставку на строительную площадку материалов, конструкций и деталей, приспособлений, инвентаря и инструментов;

- окрасочные, сварочные работы, резка металла.

В ходе выполнения строительных работ в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая, сварочные аэрозоли, летучие органические соединения, окрасочный аэрозоль, твердые частицы суммарно, углерода оксид, азота диоксид, сажа, серы оксид, углеводороды предельные  $C_1-C_{10}$ , углеводороды предельные  $C_{11}-C_{19}$ .

Воздействие от указанных выше источников выбросов носит временный характер и будет являться незначительным.

В рамках реализации планируемой деятельности предусматривается образование одного неорганизованного источника выброса в атмосферный воздух.

**Локальные очистные сооружения дождевых вод (поз. 9.1 по ГП). Локальные очистные сооружения дождевых вод (блок доочистки) (поз. 9.2 по ГП).**

1. Источник выброса №6018 (бензомаслоотделитель, блок доочистки). В атмосферный воздух поступают загрязняющие вещества: углеводороды предельные алифатического ряда  $C_{11}-C_{19}$ , фенол (гидроксибензол), формальдегид (метаналь).

Качественный и количественный состав выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от проектируемых источников выбросов получен расчетным путем в соответствии с требованиями:

- П-ООС 17.08-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов очистных сооружений»,

а также на основании данных протокола испытаний № 0115/12340/9.16 от 28 ноября 2025 года образцов дождевых сточных вод и водных вытяжек, представленных институтом природопользования НАН Беларуси, 220 076 г. Минск, ул. Ф. Скорины, 10 (ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»).

Таблица 16 - Перечень загрязняющих веществ (проектные решения)

| Код                              | Наименование загрязняющего вещества                                          | ПДК, м.р., мкг/м <sup>3</sup> | ПДК, с.с., мкг/м <sup>3</sup> | ОБУВ, мкг/м <sup>3</sup> | Класс опасности | Максимально-разовый выброс, г/с | Валовый выброс, т/год |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------|
| 1                                | 2                                                                            | 3                             | 4                             | 5                        | 6               | 7                               | 8                     |
| 2754                             | Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub> | 1000,0                        | 400,0                         | –                        | 4               | 0,00001                         | 0,0001                |
| 1071                             | Фенол (гидроксibenзол)                                                       | 10,0                          | 7,0                           | –                        | 2               | 0,0000000001                    | 0,0000000002          |
| 1325                             | Формальдегид (метаналь)                                                      | 30,0                          | 12,0                          |                          | 2               | 0,000000001                     | 0,00000002            |
| Итого по проектируемому объекту: |                                                                              |                               |                               |                          |                 | <b>0,0000100011</b>             | <b>0,0001000202</b>   |

Определение уровней загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения участка № 4 СЭЗ «Могилев», с учетом реализации проектных решений по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16», разработанного ОДО «ЭНЭКА» выполнено специалистами ООО «Научно-производственная фирма «Экология» (Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16 Расчеты рассеивания (шифр 65.26-PP, разработчик ООО «Научно-производственная фирма «Экология», 2026 г.)).

Для предприятий, размещенных и планируемых к размещению на территории участка № 4 свободной экономической зоны «Могилев», соответствующим проектом установлена объединенная санитарно-защитная зона (разработчик проекта объединенной СЗЗ – ООО «Научно-производственная фирма «Экология»; положительное заключение санитарно-гигиенической экспертизы от 07.09.2023 №05-17/17).

В качестве исходных данных для проведения расчетов рассеивания приняты:

- параметры и карта-схема источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, запроектированных в рамках проектных решений по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» (разработчик – ОДО «ЭНЭКА»);

- письмо филиала «Могилевский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды им. О.Ю. Шмидта» «О фоновых концентрациях» от 01.07.2026 г. № 27-9-8/1895.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнены по программе автоматизированного расчета УПРЗА «Эколог» 4.70 в соответствии с рекомендациями МРР-2017 «Методы расчетов рассеивания вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденной приказом Минприроды России от 06.06.2017 г. № 273.

Все расчеты рассеивания выполнялись для расчетной площадки размером 19 000 м x 20 000 м, с шагом сетки 500 x 500 м.

За нулевую отметку системы координат принято начало городской системы координат (площадь Орджоникидзе, г. Могилев).

Для расчетов рассеивания принято 24 расчетные точки на границе установленной объединенной СЗЗ промышленного узла участка №4 СЭЗ «Могилев», из которых 12 точек совпадают с границей существующей жилой зоны г. Могилева и ближайших населенных пунктов

При проведении расчетов в автоматическом режиме выполнены:

- уточненный перебор скоростей ветров, направлений ветров, фиксированных пар;
- определение вкладов источников в загрязнение атмосферы в расчетных точках и в точках максимальной приземной концентрации.

Было выполнено две серии расчетов рассеивания, с учетом предприятий рассматриваемого промузла и фонового загрязнения, для теплого и холодного периодов года:

1) на существующее положение, т.е. до реализации проектных решений по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»;

2) на перспективу, с учетом реализации проектных решений по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16».

Существующие, реконструируемые и ранее запроектированные предприятия промузла (резиденты СЭЗ «Могилев»), участвующие в расчетах рассеивания:

- ОАО «Могилевхимволокно»;
- Могилевская ТЭЦ-2;
- ИООО «Омск Карбон Могилев»;
- ООО «Новус Индустри»;
- ООО «Ультра Плай ОСБ»;
- ИООО «Мебелаин»;
- СП ЗАО «Могилевский химкомбинат «Заря»;
- ГП «Могилевский мусороперерабатывающий завод»;
- ООО «Газхимресурс Бел»;
- ООО «Ультрахем»;
- ИПУП «Форман Продактс»;
- ООО «Ультрабилд Стил»;
- ООО «ГазЭнерджиХим»;
- ООО «ПК АктивБиочар»;
- ООО «Империя Грин»;
- ОАО «Промжилстрой»;
- ИООО «СБИ Каучук»;
- ЧПУП «Бел-Текс»;
- Завод отопительного оборудования «Виктори»;
- ОАО «Могилевстроймонтаж»;
- ООО «СодаСтрим»;
- ООО «НорБел Палп»;
- ООО «МилкСервис Плюс»;
- Индустриальный парк;
- ОАО «Регионагрогарант».

Все расчеты рассеивания выполнены для загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от проектируемого объекта.

Дополнительно, в первой серии расчетов рассеивания, учтены загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах от предприятий рассматриваемого промузла и обладающие суммарным эффектом вредного воздействия с загрязняющими веществами, выбрасываемыми от проектируемых источников.

При совместном присутствии в выбросах конкретного предприятия нескольких веществ, входящих в группы суммации с однонаправленным вредным воздействием, расчеты безразмерной концентрации ЗВ, образующих группу, выполняются в расчетных точках в тех случаях, когда максимальные приземные концентрации всех ЗВ, входящих в эту группу, превышают 0,1 ПДК. В тех случаях, когда как минимум одно вещество, входящее в рассматриваемую группу, отсутствует в выбросах промышленного предприятия в атмосферный воздух или как минимум по одному из веществ, входящих в рассматриваемую группу, приземная концентрация ЗВ в атмосферном воздухе, формируемая выбросами ЗВ промышленного

предприятия в атмосферном воздухе, не превышает 0,1 ПДК, то расчеты по данной группе суммации не проводят.

По результатам расчетов рассеивания значения максимальных расчетных концентраций на границе СЗЗ и в жилой зоне по таким загрязняющим веществам, как аммиак (0303), сероводород (0333), углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (0337), гексан (0403), фенол (гидроксибензол) (1071 пропан-2-он (ацетон) (1401), 2-фурфуральдегид (2-фуральдегид, фурфураль, фурфурол) (2425) составляют менее 0,01ПДК.

На основании вышеизложенного, включать в рассеивания какие-либо группы суммации загрязняющих веществ не требуется.

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы представлены в Таблице 17.

Таблица 17

| Код вещества | Наименование загрязняющего вещества/группы суммации | Максимальная приземная концентрация |              |                                       |              |                                 |              |                                       |              |
|--------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|
|              |                                                     | теплый период года                  |              |                                       |              | холодный период года            |              |                                       |              |
|              |                                                     | до реализации проектных решений     |              | с учетом реализации проектных решений |              | до реализации проектных решений |              | с учетом реализации проектных решений |              |
|              |                                                     | на границе СЗЗ                      | в жилой зоне | на границе СЗЗ                        | в жилой зоне | на границе СЗЗ                  | в жилой зоне | на границе СЗЗ                        | в жилой зоне |
| 1            | 2                                                   | 3                                   | 4            | 5                                     | 6            | 7                               | 8            | 9                                     | 10           |
| 1071         | Фенол (гидроксибензол)                              | 0,374                               | 0,374        | 0,374                                 | 0,374        | 0,371                           | 0,371        | 0,371                                 | 0,371        |
| 1325         | Формальдегид (метаналь)                             | 0,972                               | 0,972        | 0,972                                 | 0,972        | 0,964                           | 0,964        | 0,964                                 | 0,964        |
| 2754         | Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19 | 0,023                               | 0,017        | 0,023                                 | 0,017        | 0,023                           | 0,017        | 0,023                                 | 0,017        |

На основании сравнительного анализа значений максимальных приземных концентраций, представленных в Таблице 17, в результате реализации проектных решений существующие уровни загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения участка № 4 СЭЗ «Могилев» не изменятся.

## 4.2 ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

### 4.2.1 ШУМОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Образование внешних источников шумового воздействия в рамках реализации планируемой деятельности не предусматривается. Уровень шума в районе планируемой деятельности не изменится.

### 4.2.2 ВОЗДЕЙСТВИЕ ВИБРАЦИИ

На территории планируемой деятельности планируются источники общей вибрации не предусматриваются.

Учитывая мероприятия для минимизации воздействия при производстве строительных работ (запрещена работа механизмов, задействованных на площадке строительства, вхолостую; при производстве работ не применяются машины и механизмы, создающие повышенный уровень шума и вибрации; стоянки личного, грузового и специального автотранспорта на строительной площадке не предусмотрены; ограничение пользования механизмами и устройствами, производящими вибрацию и сильный шум только дневной сменой; запрещается применение громкоговорящей связи), уровни общей вибрации за территорией производственной площадки будут незначительны и их расчет является нецелесообразным.

### 4.2.3 ВОЗДЕЙСТВИЕ ИНФРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ

На территории планируемой деятельности во время строительства и при дальнейшей эксплуатации отсутствует оборудование, способное производить инфразвуковые колебания.

### 4.2.4 ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ.

На территории планируемой деятельности во время строительства и при дальнейшей эксплуатации отсутствует оборудование, способное производить значительное электромагнитное излучение. Отсутствуют источники электромагнитных излучений с напряжением электрической сети 330 кВ и выше, источники радиочастотного диапазона (частота 300 мГц и выше). Имеются источники электромагнитных излучений – токи промышленной частоты (50 Гц). Следовательно, защита населения от воздействия электромагнитного поля планируемого объекта не требуется. Негативное воздействие от источников электромагнитного излучения объекта будет незначительным.

## 4.3 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ.

В соответствии со статьей 17 Закона Республики Беларусь от 20.07.2007 г. №271-З «Об обращении с отходами» предприятием ООО «Новус Индустри» разработана Инструкция по обращению с отходами производства.

Наименование производственных отходов, класс опасности и код отходов представлены в соответствии с данными общегосударственного классификатора Республики Беларусь ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь», утвержденный постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 9 сентября 2019 г. N 3-Т.

Перечень отходов, образующихся на предприятии ООО «Новус Индустри», а также способы обращения, представлены в Таблице 18.

Таблица 18

| № п/п | Код отхода | Наименование отхода                                                       | Степень и класс опасности | Способ обращения |
|-------|------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| 1     | 2          | 3                                                                         | 4                         | 5                |
| 1     | 9120800    | Отходы (смет) от уборки территорий промышленных предприятий и организаций | четвертый, малоопасные    | использование    |
| 2     | 1870601    | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства   | четвертый, малоопасные    | использование    |
| 3     | 1870604    | Отходы упаковочной бумаги незагрязненные                                  | четвертый, малоопасные    | использование    |
| 4     | 1870605    | Отходы упаковочного картона незагрязненные                                | четвертый, малоопасные    | использование    |
| 5     | 1870606    | Отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные                           | четвертый, малоопасные    | использование    |
| 6     | 5711400    | ПЭТ-бутылки                                                               | третий, умеренно опасные  | использование    |
| 7     | 5712100    | Полиэтилен                                                                | третий, умеренно опасные  | использование    |
| 8     | 5712801    | Полипропилен (пленки: разорванная пленка, брак)                           | третий, умеренно опасные  | использование    |
| 9     | 5718502    | Полипропилен, бракованные изделия, обрезки изделий                        | третий, умеренно опасные  | использование    |
| 10    | 5712811    | Полипропиленовые мешки из-под сырья                                       | третий, умеренно опасные  | использование    |
| 11    | 5710100    | Остатки и смеси полимерных материалов                                     | третий, умеренно опасные  | использование    |
| 12    | 1730200    | Сучья, ветви, вершины                                                     | неопасные                 | использование    |
| 13    | 1720100    | Деревянная тара и незагрязненные древесные отходы                         | неопасные                 | использование    |
| 14    | 3534500    | Батареи (элементы питания) различных моделей отработанные                 | четвертый, малоопасные    | использование    |
| 15    | 5710812    | АБС-пластик                                                               | третий, умеренно опасные  | использование    |
| 16    | 5710820    | АБС-пластик загрязненный                                                  | третий, умеренно опасные  | использование    |
| 17    | 5710801    | Полистирол                                                                | третий, умеренно опасные  | использование    |
| 18    | 3140839    | Стеклобой при остеклении мебели                                           | неопасные                 | использование    |
| 19    | 3140899    | Стеклобой прочий                                                          | четвертый, малоопасные    | использование    |
| 20    | 5530602    | Остатки толуола, потерявшие потребительские свойства                      | второй, опасные           | использование    |



| 1  | 2        | 3                                                                   | 4                           | 5              |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| 21 | 5750112  | Отходы конвейерной ленты                                            | третий, умеренно опасные    | использование  |
| 22 | 5750118  | Отходы труб, шлангов из вулканизированной резины                    | третий, умеренно опасные    | использование  |
| 23 | 5750119  | Уплотнительные прокладки, манжеты, втулки, и т.п. отработанные      | третий, умеренно опасные    | использование  |
| 24 | 5830945  | Отходы искусственных материалов (без добавления натурального сырья) | четвертый, малоопасные      | использование  |
| 25 | 8440100  | Осадки взвешенных веществ от очистки дождевых вод                   | четвертый, малоопасные      | использование  |
| 26 | 3531400  | Отходы кабелей                                                      | четвертый, малоопасные      | использование  |
| 27 | 5711001  | Полиуретан                                                          | третий, умеренно опасные    | использование  |
| 28 | 5711600  | Отходы поливинилхлорида и пенопласта на его основе                  | третий, умеренно опасные    | использование  |
| 29 | 5711741  | Поликарбонаты (брак)                                                | третий, умеренно опасные    | использование  |
| 30 | 5712600  | Фторопласт                                                          | третий, умеренно опасные    | использование  |
| 31 | 5711701  | Полиметилметакрилат (оргстекло)                                     | третий, умеренно опасные    | использование  |
| 32 | 5712711  | Пластмассовые отходы в виде тары из-под ЛКМ                         | третий, умеренно опасные    | использование  |
| 33 | 3991300  | Смешанные отходы строительства                                      | четвертый, малоопасные      | использование  |
| 34 | 5410216  | Смазочно-охлаждающие масла для механической обработки отработанные  | третий, умеренно опасные    | использование  |
| 35 | 5750201  | Изношенные шины с металлокордом                                     | третий, умеренно опасные    | использование  |
| 36 | 5412300  | Смесь нефтепродуктов отработанных                                   | третий, умеренно опасные    | использование  |
| 37 | 5711800  | Пластмассовая упаковка                                              | третий, умеренно опасные    | использование  |
| 38 | 5712700  | Пластмассовые упаковки и емкости с остатками вредного содержимого   | третий, умеренно опасные    | использование  |
| 39 | 1870209  | Отходы бумаги и картона с пропиткой и покрытием, прочие             | третий, умеренно опасные    | использование  |
| 40 | 3144401  | Шлифовальные материалы                                              | четвертый, малоопасные      | использование  |
| 41 | 3142707  | Бой бетонных изделий                                                | неопасные                   | использование  |
| 42 | 9120200  | Отходы электрического и электронного оборудования                   | -                           | использование  |
| 43 | 3532603  | Ртутные лампы отработанные                                          | первый, чрезвычайно опасные | обезвреживание |
| 44 | 3532604  | Люминесцентные трубки отработанные                                  | первый, чрезвычайно опасные | обезвреживание |
| 45 | 3532607  | Компактные люминесцентные лампы (энергосберегающие) отработанные    | первый, чрезвычайно опасные | обезвреживание |
| 46 | 91204400 | Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения   | неопасные                   | захоронение    |
| 47 | 3144411  | Отработанная шлифовальная шкурка                                    | неопасные                   | захоронение    |
| 48 | 3140844  | Бой зеркал при остеклении мебели                                    | четвертый, малоопасные      | захоронение    |
| 49 | 8430600  | Осадки сетей хозяйственно-фекальной канализации                     | четвертый, малоопасные      | захоронение    |

| 1  | 2       | 3                                                                                       | 4                        | 5           |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| 50 | 3510203 | Смесь окалины и сварочного шлака                                                        | четвертый, малоопасные   | захоронение |
| 51 | 5550400 | Отходы эмалей                                                                           | четвертый, малоопасные   | захоронение |
| 52 | 1870203 | Отходы бумажной клеевой ленты                                                           | четвертый, малоопасные   | захоронение |
| 53 | 1471501 | Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства                              | четвертый, малоопасные   | захоронение |
| 54 | 5820903 | Изношенная спецодежда хлопчатобумажная и другая                                         | четвертый, малоопасные   | захоронение |
| 55 | 5960200 | Силикагель                                                                              | четвертый, малоопасные   | захоронение |
| 56 | 5590600 | Отходы клеев затвердевшие                                                               | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 57 | 5590900 | Остатки смол затвердевшие                                                               | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 58 | 5830941 | Отходы с примесями латексной и резиновой нити                                           | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 59 | 1870201 | Отходы бумаги и картона с синтетическим покрытием                                       | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 60 | 5810203 | Отходы полиэфирных волокон и нитей производства полиэтилентерефталата                   | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 61 | 3146600 | Кремнийсодержащие отходы                                                                | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 62 | 1721119 | Опилки, стружка, загрязненные органическими химикалиями, прочие                         | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 63 | 3130200 | Зола и шлак топочных установок                                                          | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 64 | 5820200 | Ткани и мешки фильтровальные с вредными загрязнениями, преимущественно неорганическими  | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 65 | 5820111 | Отработанные фильтр-полотна                                                             | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 66 | 3143000 | Отходы минеральных волокон загрязненные                                                 | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 67 | 5750301 | Отходы паронита                                                                         | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 68 | 5710911 | Текстолит                                                                               | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 69 | 1870900 | Бумажные и картонные фильтры, пропитанные нефтепродуктами                               | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 70 | 1871100 | Бумажные и картонные фильтры с вредными загрязнениями (преимущественно неорганическими) | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 71 | 1721101 | Опилки древесные промасленные (содержание масел – менее 15 %)                           | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 72 | 5820601 | Обтирочный материал, загрязненный маслами                                               | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 73 | 5820504 | Пропиточный материал, загрязненный клеем                                                | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 74 | 5820202 | Ткани и тканевые фильтры, загрязненные нефтепродуктами                                  | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 75 | 1871400 | Упаковочный материал с вредными загрязнениями (преимущественно органическими)           | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 76 | 5492800 | Отработанные масляные фильтры                                                           | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 77 | 3166000 | Шлам газоочистки                                                                        | третий, умеренно опасные | захоронение |
| 78 | 5711019 | Прочие отходы полиуретана, пенополиуретана                                              | третий, умеренно опасные | захоронение |

В соответствии с Комплексным природоохранным разрешением № 53 от 21.12.2021 г., выданное ООО «Новус Индустри» Могилевским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды на хранение и (или) захоронение на объекты хранения и (или) захоронения отходов производства следующее количество отходов производства:

Таблица 19

| Отходы                                                            |         | Степень опасности и класс опасности опасных отходов | Наименование объекта хранения и (или) захоронения отходов | Количество отходов, направляемое на хранение и (или) захоронение, тонн |
|-------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| наименование                                                      | код     |                                                     |                                                           | на 2021-2030 годы                                                      |
| 1                                                                 | 2       | 3                                                   | 4                                                         | 5                                                                      |
| Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения | 9120400 | неопасные                                           | Полигон ТКО Могилевский район                             | 181,10                                                                 |
| Шлифовальные материалы                                            | 3144401 | четвертый, малоопасные                              | Полигон ТКО Могилевский район                             | 12,00                                                                  |
| Отработанная шлифовальная шкурка                                  | 3144411 | неопасные                                           | Полигон ТКО Могилевский район                             | 20,00                                                                  |
| Бой зеркал при остеклении мебели                                  | 3140844 | четвертый, малоопасные                              | Полигон ТКО Могилевский район                             | 25,00                                                                  |
| Осадки сетей хозяйственно-фекальной канализации                   | 8430600 | четвертый, малоопасные                              | Полигон ТКО Могилевский район                             | 120,00                                                                 |
| Смесь окалины и сварочного шлака                                  | 3510203 | четвертый, малоопасные                              | Полигон ТКО Могилевский район                             | 2,50                                                                   |
| Отходы эмалей                                                     | 5550400 | четвертый, малоопасные                              | Полигон ТКО Могилевский район                             | 10,00                                                                  |
| Отходы бумажной клеевой ленты                                     | 1870203 | четвертый, малоопасные                              | Полигон ТКО Могилевский район                             | 10,00                                                                  |
| Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства        | 1471501 | четвертый, малоопасные                              | Полигон ТКО Могилевский район                             | 0,50                                                                   |
| Износенная спецодежда хлопчатобумажная и другая                   | 5820903 | четвертый, малоопасные                              | Полигон ТКО Могилевский район                             | 2,00                                                                   |
| Силикагель                                                        | 5960200 | четвертый, малоопасные                              | Полигон ТКО Могилевский район                             | 5,00                                                                   |
| Отходы клеев затвердевшие                                         | 5590600 | третий, умеренно опасные                            | Полигон ТКО Могилевский район                             | 409,00                                                                 |
| Остатки смол затвердевшие                                         | 5590900 | третий, умеренно опасные                            | Полигон ТКО Могилевский район                             | 131,00                                                                 |
| Отходы с примесями латексной и резиновой нити                     | 5830941 | третий, умеренно опасные                            | Полигон ТКО Могилевский район                             | 25,00                                                                  |

| 1                                                                                       | 2       | 3                        | 4                             | 5      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|-------------------------------|--------|
| Отходы бумаги и картона с синтетическим покрытием                                       | 1870201 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 400,00 |
| Отходы бумаги и картона с пропиткой и покрытием прочие                                  | 1870209 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 4,00   |
| Отходы полиэфирных волокон и нитей производства полиэтилентерефталата                   | 5810203 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 90,00  |
| Кремнийсодержащие отходы                                                                | 3146600 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 15,00  |
| Опилки, стружка, загрязненные органическими химикалиями, прочие                         | 1721119 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 142,00 |
| Зола и шлак топочных установок                                                          | 3130200 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 935,90 |
| Ткани и мешки фильтровальные с вредными загрязнениями, преимущественно неорганическими  | 5820200 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 42,00  |
| Отработанные фильтр-полотна                                                             | 5820111 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 27,00  |
| Отходы минеральных волокон загрязненные                                                 | 3143000 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 80,00  |
| Отходы паронита                                                                         | 5750301 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 2,00   |
| Текстолит                                                                               | 5710911 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 12,00  |
| Бумажные и картонные фильтры, пропитанные нефтепродуктами                               | 1870900 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 11,00  |
| Бумажные и картонные фильтры с вредными загрязнениями (преимущественно неорганическими) | 1871100 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 7,00   |
| Опилки древесные промасленные (содержание масел – менее 15 %)                           | 1721101 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 10,00  |
| Обтирочный материал, загрязненный маслами                                               | 5820601 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 45,40  |
| Пропиточный материал, загрязненный клеем                                                | 5820504 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 46,00  |
| Ткани и тканевые фильтры, загрязненные нефтепродуктами                                  | 5820202 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 18,00  |
| Упаковочный материал с вредными загрязнениями (преимущественно органическими)           | 1871400 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 11,00  |
| Отработанные масляные фильтры                                                           | 5492800 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 10,00  |

| 1                                                                               | 2       | 3                        | 4                             | 5     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|-------------------------------|-------|
| Упаковочный материал с вредными загрязнениями (преимущественно неорганическими) | 1871500 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 10,00 |
| Шлам газоочистки                                                                | 3166000 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 20,00 |
| Прочие отходы полиуретана, пенополиуретана                                      | 5711019 | третий, умеренно опасные | Полигон ТКО Могилевский район | 5,00  |

Источниками образования отходов в результате реализации планируемой деятельности являются:

- демонтажные работы на подготовительном этапе строительства;
- эксплуатация объекта.

Таблица 20 - Характеристика отходов, образующихся при эксплуатации объекта

| Источник образования отходов               | Наименование производственных отходов                                                                       | Класс опасности (токсичности) | Код отхода | Ед. изм. | Кол-во, т | Порядок обращения с отходами                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                          | 2                                                                                                           | 3                             | 4          | 5        | 6         | 7                                                                                                      |
| Демонтажные работы                         | Бой бетонных изделий                                                                                        | Неопасные                     | 3142707    | т/год    | 67,4      | Передача на объект по использованию отходов Частное торговое унитарное предприятие «Регионагрогарант»* |
|                                            | Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий                                                              | Неопасные                     | 3141004    | т/год    | 43,02     | Передача на объект по использованию отходов Частное торговое унитарное предприятие «Регионагрогарант»* |
| Эксплуатация объекта                       | Осадки взвешенных веществ от очистки дождевых стоков                                                        | 4-й класс                     | 8440100    | т        | 313,904   | Передача на объект захоронения отходов Полигон ТКО*                                                    |
|                                            | Прочие сорбенты, не вошедшие в группу 6                                                                     | 3-й класс                     | 5964900    | т        | 18,0      | Передача на объект захоронения отходов Полигон ТКО*                                                    |
|                                            | Фильтровальные массы отработанные со специфическими вредными примесями (активированный уголь, глина) прочие | 3-й класс                     | 3143510    | т        | 3,7       | Передача на объект захоронения отходов Полигон ТКО*                                                    |
| Примечание: * - рекомендуемые предприятия. |                                                                                                             |                               |            |          |           |                                                                                                        |

В рамках демонтажных работ планируется образование лома стального несортированного в количестве 5,18 тонн.

Отношения, возникающие в процессе обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов, регулируются актами Президента Республики Беларусь и иными актами законодательства, регулирующими вопросы обращения с ломом и отходами черных и цветных металлов (Закон Республики Беларусь 29 декабря 2023 г. № 333-З Об изменении Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами»).

.....  
Проектом предусмотрены площадки временного хранения отходов при производстве  
демонтажных и строительных работ.

Мероприятия по обращению с отходами, предусмотренные данным проектом, исключают  
возможность организации несанкционированных свалок и захламливание территории в период  
строительства и эксплуатации объекта.

#### 4.4 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА.

Проектируемые ЛОС и необходимую инженерную инфраструктуру планируется разместить на:

- существующем земельном участке ООО «Новус Индустри» (Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16) с кадастровым номером № 724400000001001814 (площадь 21,2351 га);

- дополнительно отведенном земельном участке (0,6 га) у восточной границы территории ООО «Новус Индустри».

Рельеф территории сложившийся, с перепадом отметок с 163,75 до 165,40. На площадке возведения имеются: существующие подземные сети; зеленые насаждения и травяной покров.

В соответствии с генеральным планом на площадке строительства будут размещаться:

- локальные очистные сооружения дождевых сточных вод (поз. 1 по ГП, Приложение 4, сущ.);

- КНС дождевых сточных вод №1 (поз. 2 по ГП, Приложение 4, сущ.);

- КНС дождевых сточных вод №2 (поз. 3 по ГП, Приложение 4, сущ.);

- регулирующий резервуар (поз. 4 по ГП, Приложение 4, сущ.);

- КНС дождевых сточных вод №3 (поз. 5 по ГП, Приложение 4, сущ.);

- КПП (поз. 6 по ГП, Приложение 4, сущ.);

- РП (поз. 7 по ГП, Приложение 4, сущ.);

- КНС дождевых сточных вод №4 (поз. 8 по ГП, Приложение 4, проект.);

- локальные очистные сооружения дождевых сточных вод (поз. 9.1 по ГП, Приложение 4, проект.);

- локальные очистные сооружения дождевых сточных вод (поз. 9.2 по ГП, Приложение 4, проект.);

- модульная система инфильтрации (поз. 10 по ГП, Приложение 4, проект.).

Генеральный план участка решен в увязке с прилегающими территориями и инженерными сетями.

На площадке строительства предусматривается разборка:

- иного травяного покрова на площади 3557 м<sup>2</sup> (в границах благоустройства), 560 м<sup>2</sup> (в границах прокладки инженерных сетей);

- покрытия из асфальтобетона на площади 239 м<sup>2</sup> (высота 0,10 м);

- бортовых камней БР100.30.15 длиной 154 м;

- ограждения металлического сетчатого на металлических столбах длиной 140 м.п.;

- покрытия из цементобетона на площади 305 м<sup>2</sup> (высота 0,10 м).

На площадке строительства предусматривается устройство:

- кабельной линии 0,4кВ (W3) (длина 101,4 м);

- кабельной линии освещения 0,23кВ (W4) (длина 120,8 м);

- водопровода хозяйственно-питьевого (B1) (длина 279,9 м);

- канализации дождевой напорной (K2н) (длина 149,5 м);

- канализации дождевой (K2) (длина 51,1 м).

Проектом благоустройства территории предусматривается восстановление/устройство:

- покрытия из асфальтобетона;
- покрытия из цементобетона;
- бортовые камни;
- газона обыкновенного;
- планировка территории.

Технико-экономические показатели по генеральному плану:

- площадь участка в границе производства работ – 0,5392 га, в том числе:
- площадь твердых покрытий – 1 135 м<sup>2</sup>;
- площадь озеленения – 2 914 м<sup>2</sup>.



#### 4.5 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР, ЛЕСА. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, ЛЕСОВ.

Перед началом производства строительных работ предусматривается:

- разборка иного травяного покрова на площади 3557 м<sup>2</sup> (в границах благоустройства), 560 м<sup>2</sup> (в границах прокладки инженерных сетей).

В рамках благоустройства проектом предусматривается:

- устройство газона обыкновенного на площади 2914 м<sup>2</sup> (слой плодородного грунта 0,15 м).

Вырубка древесно-кустарниковой растительности в рамках реализации планируемой деятельности не предусматривается.

Расчет компенсационных мероприятий предусматривается на последующих стадиях проектирования.

В связи с тем, что территория производства работ является освоенной и расположена в окружении производственных объектов, воздействие, оказываемое на растительность и животный мир территории в период строительства считается допустимым и не приведен к серьезным потерям и нарушениям в сложившейся на данной территории экосистеме. Расчет ущерба животному миру является нецелесообразным.

## 4.6 ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД.

### 4.6.1 ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

#### *Существующее положение.*

Водоснабжение и водоотведение (канализация) ООО «Новус Индустри» организовано:

#### 1. водоснабжение хозяйственно-питьевое:

- от существующих городских кольцевых сетей водопровода хозяйственно-питьевого. Перед вводом на территорию предприятия на сети установлен существующий учет водопотребления сопряженным счетчиком Ду 80 мм. Существующая сеть водопровода выполнена из ПЭ 100 труб по ГОСТ 18599-2001 диаметром 160 мм. Водомерный узел расположен в обогреваемом помещении КПП, контейнерного типа. Гарантированное давление в водопроводной сети составляет 2 атм;

#### 2. водоснабжение противопожарное:

- от существующего кольцевого водопровода противопожарного. Выполнен из ПЭ 100 труб по ГОСТ 18599-2001 диаметром 160 мм. Противопожарный запас воды на пожаротушение предприятия обеспечен в существующих пожарных резервуарах. Подача воды из резервуаров в сеть пожаротушения осуществляется существующей насосной станцией пожаротушения. На кольцевой сети противопожарного водопровода установлены существующие пожарные гидранты.

#### 3. водоотведение (канализация):

- в коллектор городской канализации. Сети выполнены из труб ПВХ диаметром 160-250 мм. На сети установлены смотровые канализационные колодцы.

#### *Проектные решения.*

Предусматривается:

- водоснабжение от внутриплощадочного водопровода хозяйственно-питьевого Ø160 мм: установка водопроводного колодца с отключающей арматурой на ответвлениях;

- прокладка кольцевого водопровода хозяйственно-питьевого Ø63 мм. Ориентировочная протяженность составляет 279,9 м.

- водоотведение в канализацию дождевую.

Расчетный расход воды на водоснабжение проектируемых ЛОС с системой инфильтрации приведен в Таблице 21.

Таблица 21 – Расчетный расход воды на водоснабжение проектируемых ЛОС с системой инфильтрации

| Наименование показателя               | Расчетный расход |      |      | Примечание                                                                                         |
|---------------------------------------|------------------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | м³/сут           | м³/ч | л/с  |                                                                                                    |
| 1                                     | 2                | 3    | 4    | 5                                                                                                  |
| Водопровод хозяйственно-питьевой (В1) | 20-80            | 10   | 2,77 | Периодически при обслуживании модульной системы инфильтрации. Водоотведение в канализацию дождевую |

Предусматривается:

- водоотведение в проектируемую модульную систему инфильтрации с предварительной очисткой на локальных очистных сооружениях дождевых сточных вод: прокладка канализации дождевой напорной. Ориентировочная протяженность составляет 149,5 м; прокладка канализации дождевой. Ориентировочная протяженность составляет 51,1 м.

#### **4.6.2 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ**

Территория предприятия ООО «Новус Индустри» расположена вне границ прибрежных полос, границ водоохранных зон реки Днепр и реки Вильчанка.

Для предотвращения возможного вредного воздействия на поверхностные водные объекты, на подземные источники водоснабжения необходимо предусмотреть:

- проведение строительных работ в границах отведенной территории;
- соблюдение технологии производства работ;
- сбор и своевременный вывоз строительных отходов и мусора;
- устройство специальной площадки с установкой закрытых металлических контейнеров для сбора бытовых отходов и их своевременный вывоз;
- применение технически исправной строительной техники;
- выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию строительной техники за пределами территории строительства на специализированных СТО;
- слив горюче-смазочных материалов осуществляется в специально отведённые, оборудованные для этого места;
- не допускать попадания топлива, масел, бытовых и строительных отходов в воду;
- заправка ГСМ механизмов предусматривается от передвижных автоцистерн;
- хранение ГСМ предусматривается в отдельно стоящих зданиях, предотвращая попадание ГСМ в грунт и воду.

Дорожное покрытие для дорог, проездов и площадок принято из твердого покрытия, препятствующего попаданию нефтепродуктов в грунт.

Предусматривается сбор и своевременный вывоз всех видов отходов по договору со специализированными организациями, имеющими лицензии на право осуществления деятельности по обращению с опасными отходами.

С учетом выполнения природоохранных мероприятий, реализация планируемой деятельности не вызовет негативного воздействия на поверхностные и подземные воды как на стадии строительства, так и при эксплуатации локального комплекса по очистке дождевых сточных вод.

На дату 06.2025 года в ходе прохождения государственной экологической экспертизы были получены замечания, предпроектная (предынвестиционная) документация была отозвана на доработку.

В рамках доработки предпроектной (предынвестиционной) документации специалистами Института природопользования НАН Беларуси выполнен Отчет по теме «Выполнить гидроэкологическое обоснование возможности размещения объекта «Очистные сооружения на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» (Минск, 2026 г.).

Целью работы - обоснование возможности отведения очищенных поверхностных сточных вод, формирующихся на объекте, в инфильтрационную систему.

Исходными данными для выполнения работ являлись: отчет об ОВОС по объекту: «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16», разработанного ОДО «Энэка» в 2025 году; протоколы проведения измерений в отношении сбросов сточных вод ГУ «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды», а также УПКП ВКХ «Могилевводоканал» за 2022-2025 годы; результаты химико-аналитических

исследований, выполненных в рамках данной работы; литературные данные по вопросу исследований.

Функционирование предприятий деревообрабатывающей промышленности часто обуславливает наличие в поверхностных сточных водах, формирующихся на территории их производственных площадок, фенолов, формальдегида и метанола. На предприятии ООО «Новус Индустри» в водах дождевой канализации (с учетом очистки на существующих ЛОС и объема дождевого стока, направляемых в сеть без очистки), поступающих в городскую канализационную сеть г. Могилева, содержание этих компонентов по результатам измерений, выполненных в 2022-2025 годах УПКП ВКХ «Могилевводоканал» (контрольный колодец за территорией предприятия) составляло:

- фенолов – от 0,0218 мг/дм<sup>3</sup> до 0,0859 мг/дм<sup>3</sup>;
- формальдегида – от <0,05 мг/дм<sup>3</sup> до 0,4 мг/дм<sup>3</sup>;
- метанола от 0,21 мг/дм<sup>3</sup> до 0,69 мг/дм<sup>3</sup>.

Эти концентрации не превышали предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ, установленных решением Могилевского горисполкома от 17.06.2021 № 4-70 «Об установлении перечня загрязняющих веществ и их предельно допустимые концентрации в сточных водах».

В случае реализации проектных решений поверхностные сточные воды, формируемые на территории ООО «Новус Индустри», будут направляться в систему инфильтрации, где после инфильтрации через зону аэрации будут попадать в грунтовые воды.

В настоящее время норматив допустимых сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод, отводимых на фильтрующие сооружения, не установлен. При этом необходимо исключить возможность загрязнения сточными водами водоносных горизонтов, используемых для питьевого водоснабжения. В этом случае их качество следует оценивать исходя из требований, установленных для вод хозяйственно-питьевого водоснабжения, так как в соответствии с Водным кодексом Республики Беларусь пресные подземные воды должны рассматриваться, прежде всего, как источник хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В соответствии с действующим Гигиеническим нормативом «Показатели безопасности питьевой воды» установлены следующие уровни допустимой концентрации (ПДК):

- для фенолов – 0,001 мг/дм<sup>3</sup>;
- для формальдегида – 0,05 мг/дм<sup>3</sup>;
- для метанола – 3,0 мг/дм<sup>3</sup>.

Комплектные очистные сооружения для очистки поверхностного стока не предназначены для очистки специфических органических веществ, таких как фенол и формальдегид. Снижения концентрации этих веществ может быть незначительна за счет осаждения на взвешенных частицах и не стабильна во времени. Таким образом, для экологически безопасного отведения очищенных поверхностных сточных вод с систему инфильтрации и далее в грунтовые воды требуется обеспечить в воде содержание формальдегида и фенола на уровне ПДК.

С целью снижения содержания загрязняющих веществ (формальдегид, фенолы) в поверхностных сточных водах, направляемых в систему инфильтрации, проектируемые ЛОС, могут быть дополнены блоком доочистки с использованием сорбентов.

Для доочистки сточных вод от формальдегида и фенольных соединений предлагается применение сорбента SynergySorb ПС-1000 в составе сорбирующих изделий SynergySorb Мат ВО 750/750, используемых в качестве фильтрующей загрузки. Использование сорбентов обеспечивает возможность необходимого качества очистки в проточном режиме.

С учётом высокой требуемой степени очистки по загрязнителям и необходимости обеспечения устойчивой работы системы в переменном гидравлическом режиме, на стадии проектирования целесообразно рассматривать возможность применения многоступенчатой схемы сорбционной очистки с последовательным размещением фильтрующих блоков.

Последовательное прохождение потока через несколько сорбционных ступеней способствует более равномерному распределению сорбционной нагрузки, снижению риска локального насыщения загрузки и повышению стабильности очистки при колебаниях состава сточных вод.

При этом с точки зрения эффективности сорбционной доочистки суммарный объём загрузки, распределённый между двумя последовательно работающими фильтрующими блоками, как правило, является более предпочтительным по сравнению с одним блоком аналогичного объёма. Последовательная схема обеспечивает более равномерное распределение сорбционной нагрузки, уменьшает риск локального насыщения загрузки в начальной части фильтра и способствует более полному использованию объёма сорбента на второй ступени очистки.

Со стороны ООО «Новус Индустри» необходимо осуществление производственного контроля сточных вод на выходе после ЛОС перед отведением в систему инфильтрации с целью прогнозирования времени замены сорбента в системе доочистки.

#### 4.7 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОСОБОЙ ИЛИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОХРАНЕ

В соответствии со статьей 63 Закона Республики Беларусь 26 ноября 1992 г. №1982-ХІІ «Об охране окружающей среды» к природным территориям, подлежащим специальной охране, относятся: курортные зоны; зоны отдыха; парки, скверы и бульвары; водоохранные зоны и прибрежные полосы рек и водоемов; зоны санитарной охраны месторождений минеральных вод и лечебных сапропелей; зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения; рекреационно-оздоровительные и защитные леса; типичные и редкие природные ландшафты и биотопы; естественные болота и их гидрологические буферные зоны; места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь; природные территории, имеющие значение для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных; охранные зоны особо охраняемых природных территорий; иные территории, для которых установлен специальный режим охраны и использования.

В районе размещения планируемой деятельности присутствуют следующие поверхностные водные объекты: река Днепр, река Вильчанка.

Территория предприятия ООО «Новус Индустри» расположена вне границ прибрежных полос, границ водоохранных зон реки Днепр и реки Вильчанка.

Природные комплексы и природные объекты Могилевского района расположены на достаточном удалении от земельных участков предполагаемого строительства.

Прямое воздействие от деятельности планируемого объекта на территории, подлежащие особой или специальной охране будет отсутствовать.

## 4.8 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ ПРОЕКТНЫХ И ЗАПРОЕКТНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ.

С целью снижения возможных аварийных ситуаций при эксплуатации инфильтрационной системы в первую очередь обслуживаются очистные сооружения ливневого стока, которые используются перед ней.

Эти сооружения предназначены для улавливания отложений, твердых частиц и нефтепродуктов, предотвращая их попадание в инфильтрационную систему. Очистные сооружения ливневого стока, установленные непосредственно перед системой инфильтрации, необходимо осматривать и очищать не реже двух раз в год (весной и осенью) для удаления грязи, скопившейся в фильтрах и т.д.

Правильная эксплуатация этих сооружений позволит продлить срок службы инфильтрационной системы. Хорошо работающие очистные сооружения должны задерживать большую часть грязи и при мониторинге, не должно происходить повышение уровня воды в системе инфильтрации, вода из нее должна отводиться достаточно быстро.

Саму систему инфильтрации следует проверять не реже одного раза в год, рекомендуется это выполнять весной, после таяния снега. Проверка также должна проводиться каждый раз, когда происходит гидравлическая перегрузка очистных сооружений для предварительной очистки дождевого стока.

Необходимо проверять, не было ли при гидравлической перегрузке вымыто загрязнений в инфильтрационную систему. При обнаружении загрязнений систему необходимо очистить.

Если очистные сооружения эксплуатируются не по регламенту, проверка инфильтрационной системы должна производиться не реже двух раз в год: весной (после таяния снега) и поздней осенью.

Осмотр и оценку технического состояния инфильтрационной системы производят через технические колодцы. Если в результате мониторинга выявлено большое количество взвеси в системе, а также в случае ухудшения отвода воды из системы, проводится восстанавливающее обслуживание системы.



#### 4.9 ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Реализации проектных решений позволит:

- осуществить возведение современных эффективных локальных очистных сооружений;
- осуществить организацию системы инфильтрации очищенных сточных вод в грунт;
- сократить эксплуатационные затраты предприятия на утилизацию сточных вод;
- предотвратить попадания на городские очистные сооружения сточных вод системы дождевой канализации.

Прямые социально-экономические последствия реализации планируемой деятельности будут связаны с результативностью производственно-экономической деятельности предприятия.

## 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ И (ИЛИ) КОМПЕНСАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В целом, для предотвращения и минимизации воздействия на природную среду и здоровье населения в период строительства и эксплуатации планируемой хозяйственной деятельности необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- обеспечение жесткого контроля за соблюдением всех технологических и технических процессов;
- обязательное соблюдение границ территории, отводимой для строительства;
- осуществление производственного экологического контроля.

Необходимость в разработке дополнительных мероприятий по охране атмосферного воздуха, отсутствует.

Проектом предусматривается следующий комплекс мероприятий для рационального использования, охраны и защиты земельных участков от загрязнений и эрозивных разрушений при строительстве проектируемых объектов:

- организация санитарной очистки территории строительства с отвозкой строительного мусора;
- благоустройство территории после завершения строительных работ (устройство покрытий, озеленение территории).

Для предотвращения возможного вредного воздействия на поверхностные водные объекты, на подземные источники водоснабжения необходимо предусмотреть:

- проведение строительных работ в границах отведенной территории;
- соблюдение технологии производства работ;
- сбор и своевременный вывоз строительных отходов и мусора;
- устройство специальной площадки с установкой закрытых металлических контейнеров для сбора бытовых отходов и их своевременный вывоз;
- применение технически исправной строительной техники;
- выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию строительной техники за пределами территории строительства на специализированных СТО;
- слив горюче-смазочных материалов осуществляется в специально отведённые, оборудованные для этого места;
- не допускать попадания топлива, масел, бытовых и строительных отходов в воду;
- заправка ГСМ механизмов предусматривается от передвижных автоцистерн;
- хранение ГСМ предусматривается в отдельно стоящих зданиях, предотвращая попадание ГСМ в грунт и воду.

Дорожное покрытие для дорог, проездов и площадок принято из твердого покрытия, препятствующего попаданию нефтепродуктов в грунт.

Предусматривается сбор и своевременный вывоз всех видов отходов по договору со специализированными организациями, имеющими лицензии на право осуществления деятельности по обращению с опасными отходами.

## 6. ПРОГРАММА ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА (ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА)

Экологический мониторинг проводится с целью обеспечения экологической безопасности объекта при реализации планируемой деятельности. В процессе экологического мониторинга осуществляется отслеживание экологической и социальной обстановки на определенной территории при функционировании объекта, проводится сопоставление прогнозной и фактической ситуации. На основе данных мониторинга принимаются необходимые управленческие решения.

Основанием для проведения работ по экологическому мониторингу на вновь построенном объекте являются требования действующего законодательства, которое обязывает юридические лица, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность, проводить локальный мониторинг в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Положением о порядке проведения в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь локального мониторинга окружающей среды и использования его данных, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.04.2004 г. № 482 (в ред. от 19.08.2016 № 655);

- Инструкцией о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, которая оказывает вредное воздействие на окружающую среду, в том числе экологически опасную деятельность, утвержденной постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.02.2007 № 9 (в ред. От 11.01.2017 № 4).

- Постановление Министерства Природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.07.2017 г. №5-Т «Об утверждении экологических норм и правил».

## 7. ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ. ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

При определении степени воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по возведению очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», были использованы следующие методы.

Качественный и количественный состав выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух от проектируемых источников выбросов получен расчетным путем в соответствии с требованиями П-ООС 17.08-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов очистных сооружений».

Оценка существующего состояния атмосферного воздуха в районе планируемой деятельности проведена на основании результатов определения расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ в рамках «Акт инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (разработчик Могилевский филиал ИЭЦ «Белинэкомп», 2020 г.).

Также, оценка существующего загрязнения атмосферного воздуха в районе размещения планируемой деятельности выполнена на основании инструментальных измерений, выполненных отделом мониторинга окружающей среды Филиал «Могилевоблгидромет» (протокол № 2 от 30.01.2024 г., протокол № 3 от 30.01.2024 г., протокол № 109 от 03.10.2024 г., протокол № 110 от 03.10.2024 г., протокол № 64 от 31.05.2024 г., протокол № 65 от 31.05.2024 г.).

Оценка существующего шумового загрязнения в районе размещения планируемой деятельности выполнена на основании инструментальных измерений, выполненных лабораторным отделом УЗ «Могилевский зональный центр гигиены и эпидемиологии» (протокол № 60/1/49 от 31.03.2021 г.).

На дату 06.2025 года в ходе прохождения государственной экологической экспертизы были получены замечания, предпроектная (предынвестиционная) документация была отозвана на доработку.

В рамках доработки предпроектной (предынвестиционной) документации специалистами Института природопользования НАН Беларуси выполнен Отчет по теме «Выполнить гидроэкологическое обоснование возможности размещения объекта «Очистные сооружения на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» (Минск, 2026 г.).

Определение уровней загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения участка № 4 СЭЗ «Могилев», с учетом реализации проектных решений по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16», разработанного ОДО «ЭНЭКА» выполнено специалистами ООО «Научно-производственная фирма «Экология» (Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16 Расчеты рассеивания (шифр 65.26-PP, разработчик ООО «Научно-производственная фирма «Экология», 2026 г.)).

На последующих стадия проектирования необходимо выполнить ряд мероприятий по исключению неопределенностей, выявленных в рамках работ по оценке воздействия на окружающую среду:

- определение объема компенсационных мероприятий за удаляемый иной травяной покров.

## 8. УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «Новус Индустри»

\_\_\_\_\_ К. Г. Выборный

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.

Цель разработки условий для проектирования объекта – обеспечение экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность населения, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями.

На последующих стадиях проектирования необходимо выполнения следующего перечня условий.

1. До начала разработки проектной документации заказчику планируемой деятельности необходимо получить соответствующие технические условия на проектирование объекта, архитектурно-планировочное задание.

2. Подготовить и направить запросы в адрес органов и учреждений, осуществляющих санитарный надзор, по вопросам выдачи Заключения о возможности размещения объекта на испрашиваемой территории.

3. Разработку проектной документации выполнить в соответствии с законодательством Республики Беларусь в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе Санитарных норм и правил:

- Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 г. № 847;

- Санитарные нормы и правила «Требования к атмосферному воздуху населенных пунктов и мест массового отдыха населения», утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.12.2016 г. № 141;

- Классы опасности загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения РБ № 174 от 21.12.2010 г.;

- Постановление Совета Министров Республики Беларусь 25 января 2021 г. № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов»;

- Санитарные нормы и правила «Требования к организации зон санитарной охраны источников и централизованных систем питьевого водоснабжения», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30 декабря 2016 г. № 142.

4. Обращение с отходами осуществлять в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 г. № 271-З.

5. Учесть требования «Кодекса Республики Беларусь о земле».

6. Выполнить требования Закона Республики Беларусь «О растительном мире» от 14.06.2003 г. № 205-З.

7. Удаление объектов растительного мира осуществить в соответствии с требованиями статьи 37 Закона Республики Беларусь «О растительном мире».

8. Учесть требования ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».

9. Учесть требования ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха».

## 9. ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

Проведенные исследования показали, что воздействия на компоненты окружающей среды имеют средний предел значимости воздействия, общее количество баллов – 24.

Определение показателей пространственного масштаба воздействия.

Таблица 22

| Градация воздействий                                                                                                             | Балл оценки |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                                                                | 2           |
| Локальное: воздействие на окружающую среду в пределах площадки размещения объекта планируемой деятельности                       | 1           |
| <b>Ограниченное: воздействие на окружающую среду в радиусе до 0,5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности</b> | <b>2</b>    |
| Местное: воздействие на окружающую среду в радиусе от 0,5 до 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности        | 3           |
| Региональное: воздействие на окружающую среду в радиусе более 5 км от площадки размещения объекта планируемой деятельности       | 4           |

Определение показателей временного масштаба воздействия.

Таблица 23

| Градация воздействий                                                                         | Балл оценки |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                            | 2           |
| Кратковременное: воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени до 3 месяцев           | 1           |
| Средней продолжительности: воздействие, которое проявляется в течение от 3 месяцев до 1 года | 2           |
| Продолжительное: воздействие, наблюдаемое продолжительный период времени от 1 года до 3 лет  | 3           |
| <b>Многолетнее (постоянное): воздействие, наблюдаемое более 3 лет</b>                        | <b>4</b>    |

Определение показателей значимости изменений в природной среде (вне территорий под техническими сооружениями).

Таблица 24

| Градация изменений                                                                                                                                                                                   | Балл оценки |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                                                                                                                                    | 2           |
| Незначительное: изменения в окружающей среде не превышают существующие пределы природной изменчивости                                                                                                | 1           |
| Слабое: изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается после прекращения воздействия                                          | 2           |
| <b>Умеренное: изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных ее компонентов. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению</b> | <b>3</b>    |
| Сильное: изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению                    | 4           |

## 10. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

Процедура проведения общественных обсуждений отчета об ОВОС по объекту проводилась в период с 9 апреля 2025 г. по 08 мая 2025 г.

Информация о проведении общественных обсуждений отчета об ОВОС публиковалась:

- в электронном виде – на сайте Могилевского городского исполнительного комитета [www.mogilev.gov.by](http://www.mogilev.gov.by), с 09.04.2025 г.

- в печатных средствах массовой информации – в газете «Веснік Магілёва» от 09.04.2025 г.;

- в электронном виде – на сайте Могилевского районного исполнительного комитета [www.mogilev-rik.gov.by](http://www.mogilev-rik.gov.by), с 09.04.2025 г.

- в печатных средствах массовой информации – в газете «Прыдняпроўская ніва» от 09.04.2025 г.

В установленные законодательством сроки предложения от общественности о времени и месте проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС в адрес Могилевского городского исполнительного комитета, Могилевского районного исполнительного комитета не поступали.

Собрание по обсуждению отчета об ОВОС не проводилось.

По итогам процедуры общественных обсуждений составлен:

- протокол заседания комиссии по подготовке и проведению общественного обсуждения отчета об оценке воздействия на окружающую среду, экологических докладов по стратегической экологической оценке по общественному обсуждению отчета об оценке воздействия на окружающую среду по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» от 16 мая 2025 года, утвержденный Первым заместителем председателя Могилевского городского исполнительного комитета;

- протокол общественных обсуждений отчета об оценке воздействия на окружающую среду по объекту: «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» от 14 мая 2025 года, утвержденный заместителем председателя райисполкома.



## 11. ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ.

Анализ материалов проектных решений, предусмотренных в рамках возведения очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», анализ условий окружающей среды в районе размещения планируемой деятельности позволили провести оценку воздействия на окружающую среду в полном объеме. Оценено современное состояние окружающей среды региона планируемой деятельности.

Определены основные источники потенциальных воздействий на окружающую среду при эксплуатации объекта: выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образующиеся отходы.

Анализ проектных решений в части источников потенциального воздействия на окружающую среду, предусмотренные мероприятия по снижению и предотвращению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду, проведенная оценка воздействия планируемой деятельности на компоненты окружающей природной среды позволили сделать следующее заключение.

Определение уровней загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения участка № 4 СЭЗ «Могилев», с учетом реализации проектных решений по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16», разработанного ОДО «ЭНЭКА» выполнено специалистами ООО «Научно-производственная фирма «Экология» (Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16 Расчеты рассеивания (шифр 65.26-РР, разработчик ООО «Научно-производственная фирма «Экология», 2026 г.)).

На основании сравнительного анализа значений максимальных приземных концентраций, в результате реализации проектных решений существующие уровни загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения участка № 4 СЭЗ «Могилев» не изменятся.

После реализации проектных решений экологическая ситуация на границе расчетной санитарно-защитной зоны, а также на прилегающих жилых территориях будет соответствовать санитарно-гигиеническим нормативам.

Суммарный максимальный выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от проектируемых источников выбросов, составил значение **0,0000100011** г/с. Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от проектируемых источников выбросов, составил значение **0,0001000202** т/год.

Образование внешних источников шумового воздействия в рамках реализации планируемой деятельности не предусматривается. Уровень шума в районе планируемой деятельности не изменится.

На территории планируемой деятельности планируются источники общей вибрации не предусматриваются.

На территории планируемой деятельности во время строительства и при дальнейшей эксплуатации отсутствует оборудование, способное производить инфразвуковые колебания.

Негативное воздействие от источников электромагнитного излучения объекта будет незначительным.

Предусмотренные мероприятия по предотвращению загрязнения почвенного покрова (организация санитарной очистки территории строительства с отвозкой строительного мусора;

благоустройство территории после завершения строительных работ (устройство покрытий, озеленение территории); прокладка хозяйственно-питьевой водопровода для технологических нужд, устройство дождевой канализации напорной, устройство дождевой канализации самотечной, устройство локальных очистных сооружений дождевых вод с блоком доочистки с использованием сорбентов) позволят снизить риск возникновения негативного воздействия на почвенный покров.

В рамках благоустройства проектом предусматривается: устройство газона обыкновенного.

Определение объема компенсационных мероприятий предусматривается на последующих стадиях проектирования.

В районе размещения планируемой деятельности присутствуют следующие поверхностные водные объекты: река Днепр, река Вильчанка. Территория предприятия ООО «Новус Индустри» расположена вне границ прибрежных полос, границ водоохранных зон реки Днепр и реки Вильчанка.

Природные комплексы и природные объекты Могилевского района расположены на достаточном удалении от земельных участков предполагаемого строительства.

При эксплуатации оборудования в соответствии с инструкцией завода-изготовителя исключается возможность опасного воздействия окружающую среду, обеспечивается безаварийная работа.

Прямые социально-экономические последствия реализации планируемой деятельности будут связаны с результативностью производственно-экономической деятельности предприятия.

В связи с тем, что территория производства работ является освоенной и расположена в окружении производственных объектов, воздействие, оказываемое на растительность и животный мир территории в период строительства считается допустимым и не приведет к серьезным потерям и нарушениям в сложившейся на данной территории экосистеме. Расчет ущерба животному миру является нецелесообразным.

Реализации проектных решений позволит: осуществить возведение современных эффективных локальных очистных сооружений; осуществить организацию системы инфильтрации очищенных сточных вод в грунт; сократить эксплуатационные затраты предприятия на утилизацию сточных вод; предотвратить попадания на городские очистные сооружения сточных вод системы дождевой канализации.

Исходя из предусмотренных проектных решений, при правильной эксплуатации и обслуживании оборудования, при реализации предусмотренных природоохранных мероприятий, при строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным – в допустимых пределах, не нарушающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению; на здоровье населения будет в пределах норм ПДК.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Закон Республики Беларусь 18 июля 2016 г. № 399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».
2. ЭкоНиП «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду».
3. Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду», утвержденные постановлением Совета Министров Республики Беларусь 11.12.2019 г. № 847.
4. Классы опасности загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения РБ № 174 от 21.12.2010 г.
5. Постановление Совета Министров Республики Беларусь 25 января 2021 г. № 37 «Об утверждении гигиенических нормативов».
6. П-ООС 17.08-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов очистных сооружений».
7. ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности».
8. ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух (в том числе озоновый слой). Требования экологической безопасности в области охраны атмосферного воздуха».

# ПРИЛОЖЕНИЯ

**Расчет выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся от объектов очистных сооружений.**

Расчет выбросов загрязняющих веществ от очистных сооружений ливневой канализации произведен в соответствии с требованиями П-ООС 17.08-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов очистных сооружений».

Максимальный выброс  $i$ -того загрязняющего вещества,  $M_i$ , г/с, рассчитывается по формуле:

$$M_i = 2,905 \cdot F \cdot K_y \cdot C_{i\max} \cdot K_M \cdot \frac{290}{\sqrt{m_i}} \cdot 10^{-7},$$

где 2,905 – коэффициент преобразования, рассчитанный для скорости ветра 4 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия;

$F$  – площадь поверхности испарения объекта очистного сооружения,  $m^2$ ;

$K_y$  – коэффициент перекрытия объекта очистного сооружения;

$C_{i\max}$  – максимальное значение равновесной концентрации загрязняющего вещества,  $mg/m^3$  при нормальных условиях (температура  $0^\circ C$ , давление 101,3 кПа);

$K_M$  – коэффициент учета зависимости величин выбросов от стадии очистки (места объекта в схеме очистки);

$m_i$  – молекулярная масса  $i$ -того загрязняющего вещества.

Валовой выброс загрязняющего вещества,  $G_i$ , т/год рассчитывается по формуле:

$$G_i = 6,916 \cdot F \cdot K_y \cdot C_{cp} \cdot K_M \cdot \frac{280}{\sqrt{m_i}} \cdot \tau \cdot 10^{-10},$$

где 6,916 – коэффициент преобразования, рассчитан для скорости ветра 2,2 м/с на высоте 1,5 м от поверхности воды или перекрытия;

$F$  – площадь поверхности испарения объекта очистного сооружения,  $m^2$ ;

$K_y$  – коэффициент перекрытия объекта очистного сооружения;

$K_M$  – коэффициент учета зависимости величин выбросов от стадии очистки (места объекта в схеме очистки);

$m_i$  – молекулярная масса  $i$ -того загрязняющего вещества;

$C_{cp}$  – среднее значение равновесной концентрации загрязняющего вещества,  $mg/m^3$  при нормальных условиях (температура  $0^\circ C$ , давление 101,3 кПа);

$\tau$  – время эксплуатации объекта очистного сооружения, ч/год. Для объектов очистных сооружений, у которых поверхность испарения покрыта льдом в холодное время года, время эксплуатации уменьшают на величину, равную продолжительности нахождения льда на поверхности испарения, ч/год.

Для объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2 Приложения Б, равновесная концентрация загрязняющего вещества,  $C_{i\max}$ ,  $mg/m^3$ , растворенного в сточной воде, рассчитывается по формуле:

$$C_{i\max} = 1,0566 \cdot P_i \cdot C_{Bi},$$

где  $P_i$  – давление насыщенного пара чистого  $i$ -го жидкого загрязняющего вещества при  $0^\circ C$  или константа Генри чистого  $i$ -го газообразного загрязняющего вещества при  $0^\circ C$ , мм.рт.ст;

$C_{Bi}$  – массовая концентрация загрязняющего вещества в стоках, поступающих на очистку, г/л.

Для очистных сооружений, имеющих в своем составе устройства для сбора с поверхности сточной воды пленки нефтепродуктов, растворителей (нефтеловушки, мазутоловушки, флотаторы и т.д.), равновесная концентрация загрязняющего вещества,  $C_{i\max}$ , мг/м<sup>3</sup>, рассчитывается по формуле:

$$C_{i\max} = 58,74 \cdot P_i \cdot m_i,$$

где  $P_i$  – давление насыщенного пара чистого  $i$ -го жидкого вещества при 0°С или константа Генри чистого  $i$ -го газообразного вещества при 0°С, мм.рт.ст, определяемые по таблицам Б.3, Б.4 Приложения Б;

$m_i$  – молекулярная масса  $i$ -го вещества.

Максимальный выброс  $i$ -того загрязняющего вещества для объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2 Приложения Б, в том числе, сооружений совместной очистки промышленных и хозяйственно-бытовых стоков, ливневой канализации, очистных сооружений животноводческих комплексов, очистных сооружений предприятий пищевой промышленности,  $M_i$ , г/с, рассчитывается по формуле:

$$M_i = q_{i\max} \cdot F \cdot 10^{-3},$$

где  $q_{i\max}$  – максимальные удельные выбросы на единицу поверхности объекта очистных сооружений, мг/с·м<sup>2</sup>;

$F$  – площадь поверхности объекта очистного сооружения, м<sup>2</sup>.

Валовой выброс  $i$ -го загрязняющего вещества для объектов очистных сооружений, не указанных в таблицах Б.1, Б.2 Приложения Б, в том числе, сооружений совместной очистки промышленных и хозяйственно-бытовых стоков, ливневой канализации, очистных сооружений животноводческих комплексов, очистных сооружений предприятий пищевой промышленности,  $G_i$ , т/год, рассчитывается по формуле:

$$G_i = 3,6 \cdot q_{i\text{ср}} \cdot F \cdot \tau \cdot 10^{-6},$$

где  $q_{i\text{ср}}$  – средние удельные выбросы на единицу поверхности объекта очистных сооружений, мг/с·м<sup>2</sup>;

$F$  – площадь поверхности объекта очистного сооружения, м<sup>2</sup>;

$\tau$  – время эксплуатации объекта очистного сооружения, ч/год. Для объектов очистных сооружений, у которых поверхность испарения покрыта льдом в холодное время года, время эксплуатации уменьшают на величину, равную продолжительности нахождения льда на поверхности испарения, ч/год.

**Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от локальных очистных сооружений.**

**Локальные очистные сооружения дождевых сточных вод. Источник выброса № 6018.**

Таблица 25 - Исходные данные для расчета

| № п/п | Наименование показателя                                                                                                                                                                    | Условное обозначение | Размерность    | Значение       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------|
| 1     | 2                                                                                                                                                                                          | 3                    | 4              | 5              |
| 1     | Площадь поверхности испарения нефтеотделителя                                                                                                                                              | F                    | м <sup>2</sup> | 2,8х11,1=31,08 |
| 2     | Площадь поверхности испарения блока доочистки                                                                                                                                              | F                    | м <sup>2</sup> | 12х3,2=38,4    |
| 3     | Площадь открытой поверхности нефтеотделителя<br>Конструкцией нефтеотделителя предусмотрены вентиляционные патрубки. Диаметр патрубка составляет 110 мм.                                    | F <sub>о</sub>       | м <sup>2</sup> | 0,0095         |
| 4     | Коэффициент перекрытия объекта очистного сооружения                                                                                                                                        | K <sub>y</sub>       | -              | 0,005, 0,001   |
| 5     | Массовая концентрация углеводородов C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub> в стоках, поступающих на очистку                                                                                      | C <sub>ви</sub>      | г/л            | 0,018          |
| 6     | Массовая концентрация формальдегида в стоках, поступающих на очистку                                                                                                                       | C <sub>ви</sub>      | г/л            | 0,000618       |
| 7     | Массовая концентрация фенола в стоках, поступающих на очистку                                                                                                                              | C <sub>ви</sub>      | г/л            | 0,00001        |
| 8     | Давление насыщенного пара чистого i-го жидкого вещества при 0°С или константа Генри чистого i-го газообразного вещества (углеводороды C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub> ) при 0°С, мм.рт.ст | P <sub>i</sub>       | мм.рт.ст       | 165            |
| 9     | Давление насыщенного пара чистого i-го жидкого вещества при 0°С или константа Генри чистого i-го газообразного вещества (формальдегид) при 0°С, мм.рт.ст                                   | P <sub>i</sub>       | мм.рт.ст       | 0,73           |
| 10    | Давление насыщенного пара чистого i-го жидкого вещества при 0°С или константа Генри чистого i-го газообразного вещества (фенол) при 0°С, мм.рт.ст                                          | P <sub>i</sub>       | мм.рт.ст       | 1              |
| 11    | Коэффициент учета зависимости величин выбросов от стадии очистки (места объекта в схеме очистки)                                                                                           | K <sub>м</sub>       | -              | 1,5            |
| 12    | Молекулярная масса углеводородов C <sub>11</sub> -C <sub>19</sub>                                                                                                                          | m <sub>i</sub>       | -              | 150            |
| 13    | Молекулярная масса формальдегида                                                                                                                                                           | m <sub>i</sub>       | -              | 30             |
| 14    | Молекулярная масса фенола                                                                                                                                                                  | m <sub>i</sub>       | -              | 84             |
| 15    | Время эксплуатации объекта                                                                                                                                                                 | τ                    | ч              | 8760           |

**Расчет выбросов углеводородов предельных C<sub>11</sub>-C<sub>19</sub>.**

$$\frac{F_o}{F} = \frac{0,0095}{31,08} = 0,0003$$

$$c_i = 1,0566 \cdot 165 \cdot 0,018 = 3,14 \text{ мг/м}^3$$

Максимальный выброс углеводородов C<sub>11</sub>-C<sub>19</sub>, г/с, составит:

$$M_i = 2,905 \cdot 31,08 \cdot 0,005 \cdot 3,14 \cdot 1,5 \cdot \frac{290}{\sqrt{150}} \cdot 10^{-7} = 0,00001 \text{ г/с}$$

Валовой выброс углеводородов C<sub>11</sub>-C<sub>19</sub>, т/год, составит:

$$G_i = 6,916 \cdot 31,08 \cdot 0,005 \cdot 3,14 \cdot 1,5 \cdot \frac{280}{\sqrt{150}} \cdot 8760 \cdot 10^{-10} = 0,0001 \text{ т/Год}$$

**Расчет выбросов формальдегида.**

$$\frac{F_o}{F} = \frac{0,0095}{31,08 + 38,4} = 0,0001$$

$$c_i = 1,0566 \cdot 0,73 \cdot 0,000618 = 0,0005 \text{ мг/м}^3$$

Максимальный выброс формальдегида, г/с, составит:

$$M_i = 2,905 \cdot 69,48 \cdot 0,001 \cdot 0,0005 \cdot 1,5 \cdot \frac{290}{\sqrt{30}} \cdot 10^{-7} = 0,000000001 \text{ г/с}$$

Валовой выброс формальдегида, т/год, составит:

$$G_i = 6,916 \cdot 69,48 \cdot 0,001 \cdot 0,0005 \cdot 1,5 \cdot \frac{280}{\sqrt{30}} \cdot 8760 \cdot 10^{-10} = 0,000000002 \text{ т/Год}$$

**Расчет выбросов фенола.**

$$\frac{F_o}{F} = \frac{0,0095}{31,08 + 38,4} = 0,0001$$

$$c_i = 1,0566 \cdot 1,0 \cdot 0,00001 = 0,00001 \text{ мг/м}^3$$

Максимальный выброс фенола, г/с, составит:

$$M_i = 2,905 \cdot 69,48 \cdot 0,001 \cdot 0,0001 \cdot 1,5 \cdot \frac{290}{\sqrt{84}} \cdot 10^{-7} = 0,0000000001 \text{ г/с}$$

Валовой выброс фенола, т/год, составит:

$$G_i = 6,916 \cdot 69,48 \cdot 0,001 \cdot 0,00001 \cdot 1,5 \cdot \frac{280}{\sqrt{84}} \cdot 8760 \cdot 10^{-10} = 0,0000000002 \text{ т/Год}$$





МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ  
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЗЯРЖАЎНАЯ ўСТАНОВА  
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,  
КАНТРОЛЮ РАДЫЕАКТЫўНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І  
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

ФІЛІЯЛ «МАГІЛЕЎСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР  
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ  
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ імя О.Ю. ШМІДТА»  
(ФІЛІЯЛ «МАГІЛЕЎАБЛГІДРАМЕТ»)  
вул. Маўчанскага, 4, 212040, г. Могілеў,  
тэл. (0222) 73-40-02, факс (0222) 73-39-34  
mogl\_office@pogoda.by

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ,  
КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ФИЛИАЛ «МОГИЛЕВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ имени О.Ю. ШМИДТА»  
(ФИЛИАЛ «МОГИЛЕВООБЛГИДРОМЕТ»)  
ул. Мовчанского, 4, 212040, г. Могилев,  
тел. (0222) 73-40-02, факс (0222) 73-39-34  
mogl\_office@pogoda.by

03.02.2025 № 27-9-8/ 376  
на № 3-06 от 08.01.2025

Директору Общества с  
ограниченной  
ответственностью  
«Новус Индустри»  
Выборному К.Г.

Вейнянский с/с, 16  
213105, Могилёвский район,  
Могилевская область

## О фоновых концентрациях

Филиал «Могилевоблгидромет» государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» предоставляет специализированную экологическую информацию (значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе) в районе расположения ООО «Новус Индустри» (участок № 4 СЭЗ) г. Могилев.

| №<br>п/п | Код<br>загрязняю-<br>щего<br>вещества | Наименование<br>загрязняющего<br>вещества | ПДК, мкг/м <sup>3</sup> |                     |                    | Значения<br>фоновых<br>концентраций,<br>мкг/м <sup>3</sup> |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
|          |                                       |                                           | максимальная<br>разовая | средне-<br>суточная | среднего-<br>довая |                                                            |
| 1        | 2                                     | 3                                         | 4                       | 5                   | 6                  | 7                                                          |
| 1        | 2902                                  | Твердые частицы <sup>1</sup>              | 300,0                   | 150,0               | 100,0              | 96                                                         |
| 2        | 0008                                  | ТЧ10 <sup>2</sup>                         | 150,0                   | 50,0                | 40,0               | 45                                                         |
| 3        | 0330                                  | Сера диоксид                              | 500,0                   | 200,0               | 50,0               | 42                                                         |
| 4        | 0337                                  | Углерод оксид                             | 5000,0                  | 3000,0              | 500,0              | 771                                                        |
| 5        | 0301                                  | Азота диоксид                             | 250,0                   | 100,0               | 40,0               | 57                                                         |
| 6        | 1071                                  | Фенол                                     | 10,0                    | 7,0                 | 3,0                | 2,2                                                        |
| 7        | 0303                                  | Аммиак                                    | 200,0                   | -                   | -                  | 42                                                         |
| 8        | 1325                                  | Формальдегид <sup>3</sup>                 | 30,0                    | 12,0                | 3,0                | 20                                                         |

Примечания:

<sup>1</sup> - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль);

<sup>2</sup> - твердые частицы, фракции размером до 10 мкм;

<sup>3</sup> - для летнего периода.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2024 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов с учетом периодичности, установленной приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01.03.2024 № 81-ОД «О некоторых вопросах организации проведения мониторинга атмосферного воздуха». Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до **31.12.2026** включительно.

## МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УСЛОВИЯ РАССЕЙВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

г. Могилев Могилевской области

| Наименование характеристик                                                                                                  |    |   |    |    |    |    |    |       | Величина |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|----|----|----|----|-------|----------|
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А                                                                        |    |   |    |    |    |    |    |       | 160      |
| Коэффициент рельефа местности                                                                                               |    |   |    |    |    |    |    |       | 1        |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, Т, °С                                      |    |   |    |    |    |    |    |       | +24,1    |
| Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), Т, °С |    |   |    |    |    |    |    |       | -5,1     |
| Среднегодовая роза ветров, %                                                                                                |    |   |    |    |    |    |    |       |          |
| С                                                                                                                           | СВ | В | ЮВ | Ю  | ЮЗ | З  | СЗ | штиль |          |
| 7                                                                                                                           | 4  | 7 | 13 | 18 | 18 | 22 | 11 | 4     | январь   |
| 13                                                                                                                          | 11 | 9 | 8  | 9  | 12 | 21 | 17 | 12    | июль     |
| 9                                                                                                                           | 8  | 9 | 13 | 16 | 14 | 19 | 12 | 8     | год      |
| Скорость ветра U* (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с                      |    |   |    |    |    |    |    |       | 8        |

Начальник

  
Н.Э.Костусев

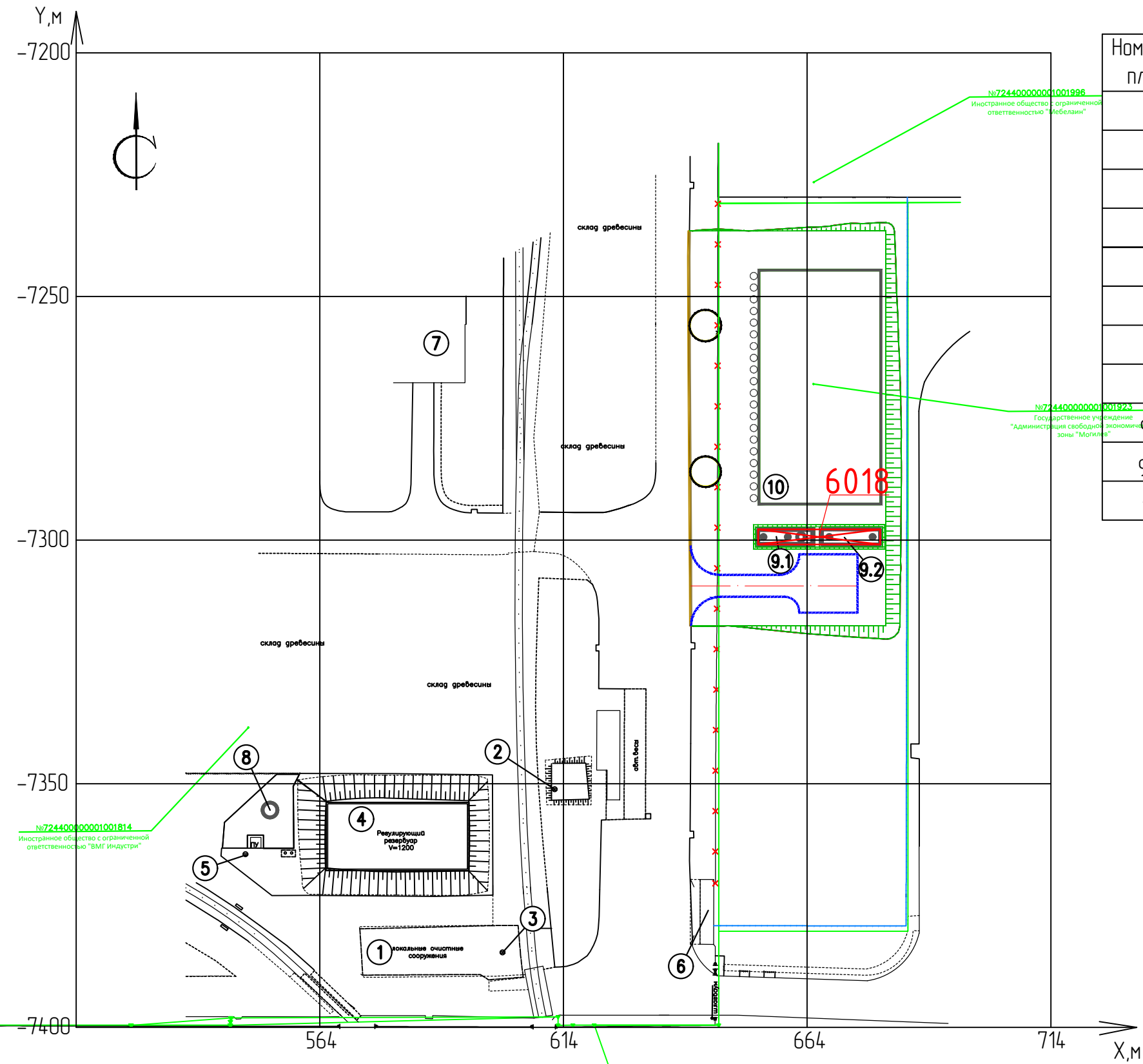
Таблица параметров источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (проектные решения)

| Производство, цех                                                                                                                             | Источник выделения загрязняющих веществ |            | Наименование источника выброса | Номер источника выбросов | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья источника выбросов, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выбросов |             |                 | Координаты источника на карте-схеме |                | Время работы источника выбросов | Наименование газоочистной установки, количество ступеней очистки | Наименование загрязняющего вещества                                          | Код загрязняющего вещества | Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух |       |              |              | Значение концентрации загрязняющих веществ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------------|--------------------------------------------|
|                                                                                                                                               | наименование                            | количество |                                |                          |                              |                                     | Скорость, м/с                                                 | Объем, м³/с | Температура, °С | Х, м                                | У, м           |                                 |                                                                  |                                                                              |                            | г/с                                                                 | т/год | г/с          | т/год        | мг/м³                                      |
|                                                                                                                                               |                                         |            |                                |                          |                              |                                     |                                                               |             |                 |                                     |                |                                 |                                                                  |                                                                              |                            | СП                                                                  | П     |              | П            |                                            |
| 1                                                                                                                                             | 2                                       | 3          | 4                              | 5                        | 6                            | 7                                   | 8                                                             | 9           | 10              | 11                                  | 12             | 13                              | 14                                                               | 15                                                                           | 16                         | 17                                                                  | 18    | 19           | 20           | 21                                         |
| Локальные очистные сооружения дождевых вод (поз. 9.1 по ГП).<br>Локальные очистные сооружения дождевых вод (блок доочистки) (поз. 9.2 по ГП). | Бензомаслоотделитель<br>Блок доочистки  | 1          | Неорг. Ш. 3 м                  | 6018                     | 2,0                          | -                                   | -                                                             | -           | -               | 654<br>679                          | -7299<br>-7299 | -                               | 8760                                                             | Углеводороды предельные алифатического ряда C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> | 2754                       | -                                                                   | -     | 0,00001      | 0,0001       | -                                          |
|                                                                                                                                               |                                         | 1          |                                |                          |                              |                                     |                                                               |             |                 |                                     |                |                                 |                                                                  | Формальдегид (метаналь)                                                      | 1325                       | -                                                                   | -     | 0,000000001  | 0,00000002   | -                                          |
|                                                                                                                                               |                                         |            |                                |                          |                              |                                     |                                                               |             |                 |                                     |                |                                 |                                                                  | Фенол (гидроксibenзол)                                                       | 1071                       | -                                                                   | -     | 0,0000000001 | 0,0000000002 | -                                          |

| Номер на плане | Наименование                                                        | Примечание |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|------------|
| 1              | Локальные очистные сооружения дождевых сточных вод                  | сущ.       |
| 2              | КНС дождевых сточных вод №1                                         | сущ.       |
| 3              | КНС дождевых сточных вод №2                                         | сущ.       |
| 4              | Регулирующий резервуар                                              | сущ.       |
| 5              | КНС дождевых сточных вод №3                                         | сущ.       |
| 6              | КПП                                                                 | сущ.       |
| 7              | РП                                                                  | сущ.       |
| 8              | КНС дождевых сточных вод №4                                         | проект.    |
| 9.1            | Локальные очистные сооружения дождевых сточных вод                  | проект.    |
| 9.2            | Локальные очистные сооружения дождевых сточных вод (блок доочистки) | проект.    |
| 10             | Модульная система инфильтрации                                      | проект.    |

Координаты источников выбросов (проект):

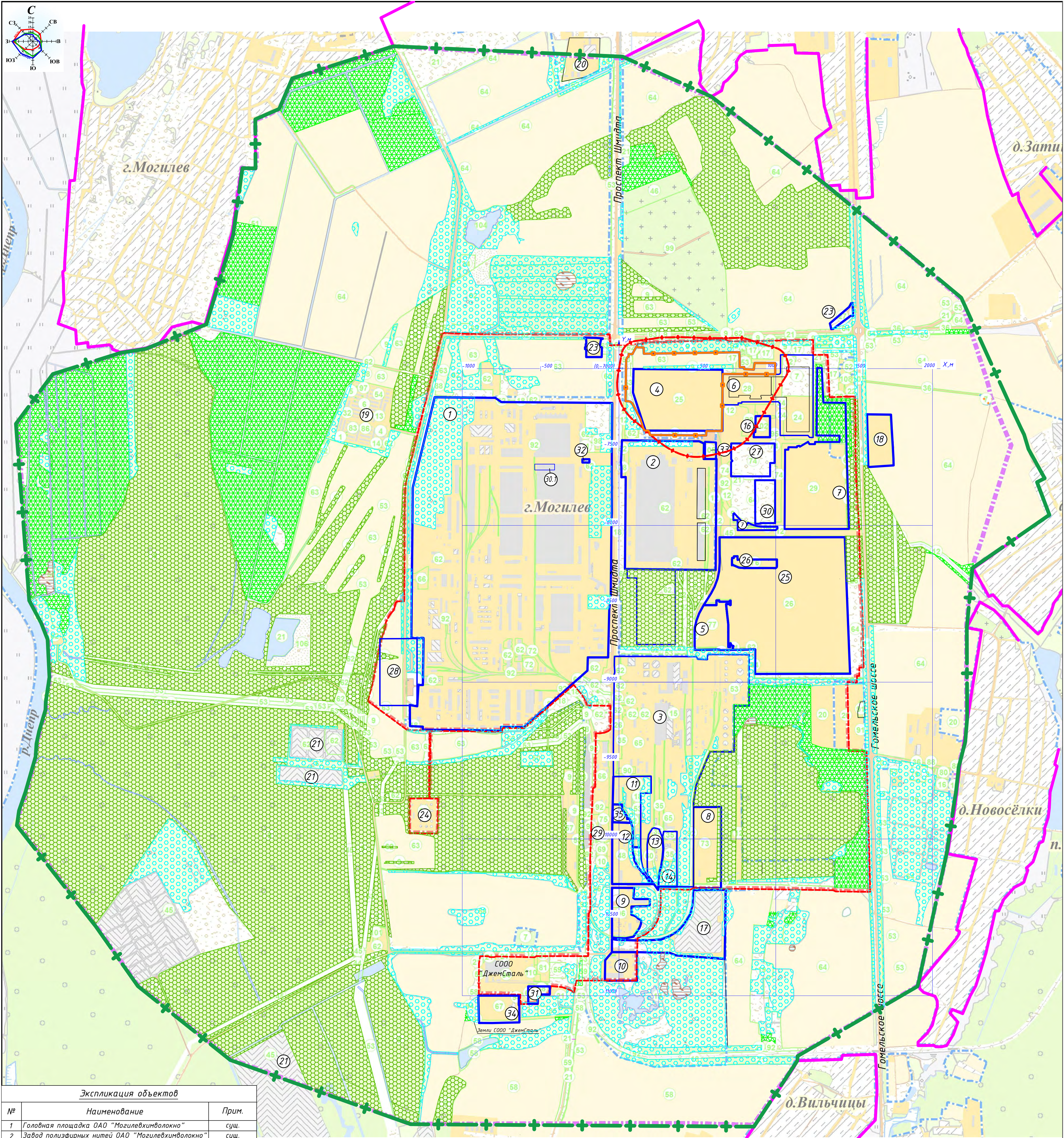
| Номер источника | Координаты источника выброса |       |     |       | Ширина, м |
|-----------------|------------------------------|-------|-----|-------|-----------|
|                 | X1                           | Y1    | X2  | Y2    |           |
| 6018            | 654                          | -7299 | 679 | -7299 | 3         |



Условные обозначения:  
 - неорганизованный стационарный источник выбросов.

|         |          |      |       |         |       |                                                                                                                                                |             |        |
|---------|----------|------|-------|---------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
|         |          |      |       |         |       | П-69/24-ОВОС                                                                                                                                   |             |        |
|         |          |      |       |         |       | Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО "Новус Индустри", Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16 |             |        |
| Изм.    | Колич    | Лист | Ндок. | Подпись | Дата  | Карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке                                                                      | СТАДИЯ      | ЛИСТ   |
| Разраб. | Сорокина |      |       |         | 08.26 | на производственной площадке                                                                                                                   | ППД         | ЛИСТОВ |
|         |          |      |       |         |       | М 1:1000                                                                                                                                       | ОДО "ЭНЭКА" |        |





| Экспликация объектов |                                                                                      |              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| №                    | Наименование                                                                         | Прим.        |
| 1                    | Главная площадка ОАО "Могилевхимволокно"                                             | суш.         |
| 2                    | Завод полиэфирных нитей ОАО "Могилевхимволокно"                                      | суш.         |
| 3                    | ТЭЦ №2                                                                               | суш.         |
| 4                    | Завод по производству древесно-стружечной плиты и деталей мебели ИООО "ВМГ Индустри" | суш.         |
| 5                    | Завод по производству карбамида-формальдегидных смол ООО "Кронохем"                  | суш.         |
| 6                    | Завод по производству мебели ИООО "Мебелацин"                                        | суш.         |
| 7                    | Завод по производству технического углерода ИООО "Омск Карбон Могилев"               | проектир.    |
| 8                    | Производство сжиженных углеводородных газов (СУГ) ООО "Газхимресурс Бел"             | проектир.    |
| 9                    | ЗАО СП "Могилевский химкомбинат "Заря"                                               | суш.         |
| 10                   | ГУ "Могилевский мусороперерабатывающий завод"                                        | суш.         |
| 11                   | Филиал "СУ Могилевской ТЭЦ-2" ОАО "Белэнергострой"                                   | суш.         |
| 12                   | Филиал МКОУПП "Облтопливо" (Могилевский гортопсбыт)                                  | суш.         |
| 13                   | Битумная база "ДСУ-14"                                                               | суш.         |
| 14                   | ОАО "ДСТ-3"                                                                          | суш.         |
| 15                   | ООО "Империя Грин"                                                                   | суш.         |
| 16                   | Пожарное депо                                                                        | суш.         |
| 17                   | Карты шламоотвала ТЭЦ-2                                                              | суш.         |
| 18                   | Асфальтобетонный завод                                                               | суш.         |
| 19                   | Гаражный массив                                                                      | суш.         |
| 20                   | КПУП "Могилевзеленстрой"                                                             | суш.         |
| 21                   | Очистные сооружения                                                                  | суш.         |
| 22                   | Водозабор №2                                                                         | суш.         |
| 23                   | АЗС                                                                                  | суш.         |
| 24                   | ЛВЖ №3                                                                               | суш.         |
| 25                   | ИООО «Кронспан ОСБ»                                                                  | суш.         |
| 26                   | ООО "Кронспан Стил Констракшэнс"                                                     | реконстр.    |
| 27                   | ООО «ГазЭнерджиХим»                                                                  | суш.         |
| 28                   | ООО «ПК Активбиочар»                                                                 | проектир.    |
| 29                   | ОАО «Промжилстрой»                                                                   | суш.         |
| 30                   | ИООО "СБИ Каучук"                                                                    | проектир.    |
| 30.1                 | ИООО "СБИ Каучук"                                                                    | ликвидируем. |
| 32                   | Завод отопительного оборудования "Виктори"                                           | суш.         |
| 33                   | ЧПУП "Бел-Текс"                                                                      | суш.         |
| 34                   | ООО "Могилевстроймонтаж"                                                             | проектир.    |
| 35                   | ООО "Сибиряк"                                                                        | проектир.    |

- Условные обозначения
- граница территории участка №4 СЭЗ "Могилев"
  - + граница предлагаемой объединенной СЭЗ промузла
  - + граница базовой СЭЗ ИООО "ВМГ Индустри"
  - граница жилой зоны
  - границы промышленных предприятий промузла
  - древесно-кустарниковая растительность (включая лесополосы)
  - земли лесного фонда
  - луговые земли
  - заболоченная территория

\*За точку отсчета местной системы координат принято начало городской системы координат (площадь Орджоникидзе, г. Могилев)

|           |           |          |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                               |
|-----------|-----------|----------|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|
|           |           |          |       |       | 79.21-СЭЗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                               |
|           |           |          |       |       | ИООО "ВМГ Индустри". "Строительство открытой площадки для хранения древесного сырья на участке №4 СЭЗ "Могилев" на территории ИООО "ВМГ Индустри". "Строительство и обустройство производственно-складского комплекса на участке №4 СЭЗ "Могилев" ИООО "ВМГ Индустри". Корректировка объединенной СЭЗ участка №4 СЭЗ "Могилев" |        |                                               |
| Изм.      | Лист      | Иءдокум. | Подп. | Дата  | Проект<br>санитарно-защитной зоны                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Стадия | Лист                                          |
| Гип       | Гвоздь    |          |       | 05.22 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ПП     | 6                                             |
| Пров.     |           |          |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                               |
| Разраб.   | Тимофеева |          |       | 05.22 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                               |
| Н. контр. | Гвоздь    |          |       | 05.22 | Ситуационная схема размещения объекта с нанесением границ СЭЗ. Озеленение территории объединенной СЭЗ. М 1:2000                                                                                                                                                                                                                |        | ООО "Научно-производственная фирма "Экология" |



Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»  
Филиал «Могилёвский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды имени О.Ю. Шмидта»  
(Филиал «Могилёвоблгидромет»)

Отдел мониторинга окружающей среды  
Филиала «Могилёвоблгидромет»  
аккредитован Государственным предприятием  
«БГЦА» на соответствие требованиям  
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019  
Аттестат № ВУ/112 1.0810, действителен до 19.02.2026 г.  
Адрес: 212040, г. Могилёв, ул. Мовчанского, 4

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Филиала  
«Могилёвоблгидромет»



Н.Э.Костусев

2024 г.

Протокол проведения измерений в области охраны  
окружающей среды № 2

« 30 » сентября 2024 г

Измерения осуществлялись в отношении атмосферного воздуха в границах зоны воздействия объектов воздействия на атмосферный воздух

Сведения о природопользователе: ООО «Новус Индустри», 213105, Могилёвская обл. Могилёвский р-н, Вейнянский с/с.16  
(наименование юридического лица и его место нахождения, вышестоящей организации (при наличии), фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) и место жительства индивидуального предпринимателя (физического лица), данные документа, удостоверяющего личность (серия (при наличии), номер, дата выдачи, наименование (код) государственного органа, его выдавшего, идентификационный номер (при наличии), сведения о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Заказчик: ООО «Новус Индустри»

Наименование объекта и его месторасположение: граница д. Новосёлки

Дата отбора проб 11.01.2024 Номер акта 2

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра) юридического лица (индивидуального предпринимателя), отобравшей пробы Филиал «Могилёвоблгидромет», отдел мониторинга окружающей среды

Дата и время доставки проб в лабораторию 11.01.2024 14<sup>00</sup>

Наименование документа, устанавливающего требования к объекту измерений ГН-1 утв. 08.11.2016 постановлением

Минздрава РБ № 113, постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2023 г. №37

Оборудование, применяемое при проведении измерений:

| №п/п | Наименование оборудования, средств измерений | Учетный (заводской) номер | Дата следующей государственной поверки (калибровки) средства измерений | Примечание |
|------|----------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Фотоэлектроколориметр КФК-3-01               | 0601290                   | 15.06.2024                                                             |            |
| 2    | Спектрофотометр РВ1251 В                     | 0811038                   | 08.11.2024                                                             |            |
| 3    | Психрометр аспирационный МВ-4м               | 2045                      | 27.07.2024                                                             |            |
| 4    | Барометр-анероид БАММ-1                      | 3119                      | 26.02.2024                                                             |            |
| 5    | Весы лабораторные ВЛР-200                    | 552                       | 07.11.2024                                                             |            |
| 6    | Гири Г2-210                                  | 828                       | 12.04.2024                                                             |            |
| 7    | Газоанализатор «Палладий-3»                  | 13                        | 29.05.2024                                                             |            |
| 8    | Аспиратор ПУ-3Э/12                           | 1838                      | 12.06.2024                                                             |            |
| 9    | Пробоотборник воздуха ОП-824 ТЦ              | 459-1-04                  | 04.07.2024                                                             |            |
| 10   | Хроматограф газовый «Цвет-800»               | 87                        | 29.11.2024                                                             |            |
| 11   | Аспиратор ПУ-4Э                              | 8568                      | 17.09.2024                                                             |            |
| 12   | Аспиратор ПУ-4Э                              | 6756                      | 08.02.2024                                                             |            |
| 13   | Секундомер СОСпр-26-2                        | 0785                      | 06.06.2024                                                             |            |

Условия проведения измерений:

|                     | Температура воздуха, °С | Атмосферное давление, кПа | Относительная влажность воздуха, % |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| В месте отбора проб | 1,0                     | 98,23                     | 79,0                               |
| В лаборатории       | 18,0-19,0               | 96,74-100,9               | 52,4-34,5                          |

Технические нормативные правовые акты, методики (методы) измерений, устанавливающие методы измерений:

| № п/п | Наименование определяемого вещества, показателя | Наименование документа |
|-------|-------------------------------------------------|------------------------|
| 1     | Углерода оксид                                  | МВИ.МН 5561-2016       |
| 2     | Сероводород                                     | МВИ.МН 5591-2016       |
| 3     | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)               | РД 52.04.831-2015      |
| 4     | Азота диоксид                                   | МВИ.МН 5087-2014       |
| 5     | Серы диоксид                                    | МВИ.МН 5834-2017       |
| 6     | Фенол                                           | МВИ.МН 5693-2016       |
| 7     | Формальдегид                                    | МВИ.МН 5493-2016       |
| 8     | Аммиак                                          | МВИ.МН 5631-2016       |
| 9     | Метанол                                         | МВИ.МН 5634-2016       |
| 10    | Твёрдые частицы суммарно                        | МВИ.МН 5093-2014       |
| 11    | Бензол, толуол, ксилол, этилбензол, стирол      | МВИ.МН 1680-2001       |

Место отбора проб:

| Обозначение места отбора проб | Регистрационный номер (шифр) пробы |                              |                                |                              | Месторасположение    |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------|
|                               | 02/ХД/24-001<br>02/ХД/24-002       | 04/ХД/24-001<br>04/ХД/24-002 | 05/ХД/24-001<br>05/ХД/24-002   | 08/ХД/24-001<br>08/ХД/24-002 | граница д. Новосёлки |
|                               | 01/ХД/24-001<br>01/ХД/24-002       | 10/ХД/24-001<br>10/ХД/24-002 | 11/ХД/24-001<br>11/ХД/24-002   | 19/ХД/24-001<br>19/ХД/24-002 |                      |
|                               | 22/ХД/24-001<br>22/ХД/24-002       | 65/ХД/24-001<br>65/ХД/24-002 | ЛОС/ХД/24-001<br>ЛОС/ХД/24-002 |                              |                      |
|                               |                                    |                              |                                |                              |                      |

Результаты измерений:

| № п/п | Наименование определяемого вещества, показателя | Регистрационный номер (шифр) пробы | Единица измерения | Фактическое значение определяемого вещества, показателя | Нормированное значение определяемого вещества, показателя |
|-------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1     | Серы диоксид                                    | 02/ХД/24-001<br>02/ХД/24-002       | мкг/м³            | ниже 12<br>ниже 12                                      | 500                                                       |
| 2     | Углерода оксид                                  | 04/ХД/24-001<br>04/ХД/24-002       |                   | 300<br>300                                              | 5000                                                      |
| 3     | Азота диоксид                                   | 05/ХД/24-001<br>05/ХД/24-002       |                   | 44<br>44                                                | 250                                                       |
| 4     | Сероводород                                     | 08/ХД/24-001<br>08/ХД/24-002       |                   | ниже 3<br>ниже 3                                        | 8                                                         |
| 5     | Твёрды частицы суммарно                         | 01/ХД/24-001<br>01/ХД/24-002       |                   | ниже 170<br>ниже 170                                    | 300                                                       |
| 6     | Фенол                                           | 10/ХД/24-001<br>10/ХД/24-002       |                   | ниже 3<br>ниже 3                                        | 10                                                        |
| 7     | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)               | 11/ХД/24-001<br>11/ХД/24-002       |                   | ниже 30<br>ниже 30                                      | 150                                                       |
| 8     | Аммиак                                          | 19/ХД/24-001<br>19/ХД/24-002       |                   | ниже 10<br>ниже 10                                      | 200                                                       |
| 9     | Формальдегид                                    | 22/ХД/24-001<br>22/ХД/24-002       |                   | ниже 10<br>ниже 10                                      | 30                                                        |
| 10    | Метанол                                         | 65/ХД/24-001<br>65/ХД/24-002       |                   | 128<br>ниже 120                                         | 1000                                                      |
| 11    | Бензол                                          | ЛОС/ХД/24-001<br>ЛОС/ХД/24-002     |                   | ниже 750<br>ниже 750                                    | 100                                                       |
| 12    | Толуол                                          |                                    |                   | ниже 300<br>ниже 300                                    | 600                                                       |
| 13    | Этилбензол                                      |                                    |                   | ниже 10<br>ниже 10                                      | 20                                                        |
| 14    | Ксилол                                          |                                    |                   | ниже 100<br>ниже 100                                    | 200                                                       |
| 15    | Стирол                                          |                                    |                   | ниже 20<br>ниже 20                                      | 40                                                        |

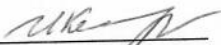
Организация, осуществляющая отбор проб, обеспечивает соблюдение требований по отбору, хранению и транспортировке проб.  
Результаты измерений распространяются только на испытанные пробы.

Начало измерений: 11.01.2024г

Окончание измерений: 30.01.2024г

Измерения провели:

Рук.группы атм. воздуха



И.Г.Колесникова

Ведущий инженер-химик



И.Н.Меднякова

Инженер-химик 1к



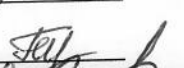
Н.Г.Рубцова

Техник-химик 1к



В.А.Климовцева

Инженер-химик 1к



Т.А.Гегис

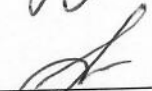
Ведущий инженер-химик



Ю.И.Зубович

Протокол оформил:

Начальник ОМОС



Ю.А.Динькевич

Протокол проверил:

Начальник ОМОС



Ю.А.Динькевич

Настоящий протокол оформлен на 3 страницах в 2 экземплярах и направлен:

1. Филиал «Могилёвоблгидромет» отдел мониторинга окружающей среды
2. ООО «Новус Индустри»

Снятие копий с настоящего протокола допускается только в полном объёме и с письменного с разрешения Филиала «Могилёвоблгидромет»

Дата выдачи протокола: 30.01.2024



Отдел мониторинга окружающей среды  
Филиала «Могилёвоблгидромет»  
аккредитован Государственным предприятием  
«БГЦА» на соответствие требованиям  
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019  
Аттестат № ВУ/112 1.0810, действителен до 19.02.2026 г.  
Адрес: 212040, г. Могилёв, ул. Мовчанского, 4

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Филиала

«Могилёвоблгидромет»

Н.Э.Костусев

2024 г.

Протокол проведения измерений в области охраны  
окружающей среды № 3

« 30 » сентября 2024 г

Измерения осуществлялись в отношении атмосферного воздуха в границах зоны воздействия объектов воздействия на атмосферный воздух

Сведения о природопользователе: ООО «Новус Индустри», 213105, Могилёвская обл. Могилёвский р-н, Вейнянский с/с, 16  
(наименование юридического лица и его место нахождения, вышестоящей организации (при наличии), фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) и место жительства индивидуального предпринимателя (физического лица), данные документа, удостоверяющего личность (серия (при наличии), номер, дата выдачи, наименование (код) государственного органа, его выдавшего, идентификационный номер (при наличии), сведения о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Заказчик: ООО «Новус Индустри»

Наименование объекта и его месторасположение: граница жилой зоны по ул. Перекопская, г. Могилёв

Дата отбора проб 25.01.2024 Номер акта 3

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра) юридического лица (индивидуального предпринимателя), отобравшей пробы Филиал «Могилёвоблгидромет», отдел мониторинга окружающей среды

Дата и время доставки проб в лабораторию 25.01.2024 12<sup>00</sup>

Наименование документа, устанавливающего требования к объекту измерений ГН-1 утв. 08.11.2016 постановлением

Минздрава РБ № 113, постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2023 г. №37

Оборудование, применяемое при проведении измерений:

| №п/п | Наименование оборудования, средств измерений | Учетный (заводской) номер | Дата следующей государственной поверки (калибровки) средства измерений | Примечание |
|------|----------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Фотоэлектроколориметр КФК-3-01               | 0601290                   | 15.06.2024                                                             |            |
| 2    | Спектрофотометр РВ1251 В                     | 0811038                   | 08.11.2024                                                             |            |
| 3    | Психрометр аспирационный МВ-4м               | 2045                      | 27.07.2024                                                             |            |
| 4    | Барометр-анероид БАММ-1                      | 3119                      | 26.02.2024                                                             |            |
| 5    | Весы лабораторные ВЛР-200                    | 552                       | 07.11.2024                                                             |            |
| 6    | Гири Г2-210                                  | 828                       | 12.04.2024                                                             |            |
| 7    | Газоанализатор «Палладий-3»                  | 13                        | 29.05.2024                                                             |            |
| 8    | Аспиратор ПУ-3Э/12                           | 1838                      | 12.06.2024                                                             |            |
| 9    | Пробоотборник воздуха ОП-824 ТЦ              | 459-1-04                  | 04.07.2024                                                             |            |
| 10   | Хроматограф газовый «Цвет-800»               | 87                        | 29.11.2024                                                             |            |
| 11   | Аспиратор ПУ-4Э                              | 8568                      | 17.09.2024                                                             |            |
| 12   | Аспиратор ПУ-4Э                              | 6756                      | 08.02.2024                                                             |            |
| 13   | Секундомер СОСпр-26-2                        | 0785                      | 06.06.2024                                                             |            |

Условия проведения измерений:

|                     | Температура воздуха, °С | Атмосферное давление, кПа | Относительная влажность воздуха, % |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| В месте отбора проб | 2,6                     | 97,63                     | 79,0                               |
| В лаборатории       | 13,2-19,6               | 97,20-100,9               | 35,8-52,7                          |

Технические нормативные правовые акты, методики (методы) измерений, устанавливающие методы измерений:

| № п/п | Наименование определяемого вещества, показателя | Наименование документа |
|-------|-------------------------------------------------|------------------------|
| 1     | Углерода оксид                                  | МВИ.МН 5561-2016       |
| 2     | Сероводород                                     | МВИ.МН 5591-2016       |
| 3     | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)               | РД 52.04.831-2015      |
| 4     | Азота диоксид                                   | МВИ.МН 5087-2014       |
| 5     | Серы диоксид                                    | МВИ. МН 5834-2017      |
| 6     | Фенол                                           | МВИ.МН 5693-2016       |
| 7     | Формальдегид                                    | МВИ.МН 5493-2016       |
| 8     | Аммиак                                          | МВИ. МН 5631-2016      |
| 9     | Метанол                                         | МВИ. МН 5634-2016      |
| 10    | Твёрдые частицы суммарно                        | МВИ. МН 5093-2014      |
| 11    | Бензол, толуол, ксилол, этилбензол, стирол      | МВИ. МН 1680-2001      |

Место отбора проб:

| Обозначение места отбора проб | Регистрационный номер (шифр) пробы |                              |                                |                              | Месторасположение                                 |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
|                               | 02/ХД/24-003<br>02/ХД/24-004       | 04/ХД/24-007<br>04/ХД/24-008 | 05/ХД/24-007<br>05/ХД/24-008   | 08/ХД/24-003<br>08/ХД/24-004 | граница жилой зоны по ул. Перекопская, г. Могилёв |
|                               | 01/ХД/24-003<br>01/ХД/24-004       | 10/ХД/24-003<br>10/ХД/24-004 | 11/ХД/24-003<br>11/ХД/24-004   | 19/ХД/24-003<br>19/ХД/24-004 |                                                   |
|                               | 22/ХД/24-003<br>22/ХД/24-004       | 65/ХД/24-003<br>65/ХД/24-004 | ЛОС/ХД/24-003<br>ЛОС/ХД/24-004 |                              |                                                   |
|                               |                                    |                              |                                |                              |                                                   |

Результаты измерений:

| №<br>п/п | Наименование<br>определяемого вещества,<br>показателя | Регистрационный номер (шифр)<br>пробы | Единица<br>измерения | Фактическое значение<br>определяемого вещества,<br>показателя | Нормированное<br>значение<br>определяемого<br>вещества, показателя |
|----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1        | Серы диоксид                                          | 02/ХД/24-003<br>02/ХД/24-004          | мкг/м <sup>3</sup>   | ниже 12<br>ниже 12                                            | 500                                                                |
| 2        | Углерода оксид                                        | 04/ХД/24-007<br>04/ХД/24-008          |                      | 333<br>367                                                    | 5000                                                               |
| 3        | Азота диоксид                                         | 05/ХД/24-007<br>05/ХД/24-008          |                      | 50<br>47                                                      | 250                                                                |
| 4        | Сероводород                                           | 08/ХД/24-003<br>08/ХД/24-004          |                      | ниже 3<br>ниже 3                                              | 8                                                                  |
| 5        | Твёрды частицы<br>суммарно                            | 01/ХД/24-003<br>01/ХД/24-004          |                      | ниже 170<br>ниже 170                                          | 300                                                                |
| 6        | Фенол                                                 | 10/ХД/24-003<br>10/ХД/24-004          |                      | ниже 3<br>ниже 3                                              | 10                                                                 |
| 7        | Углеродсодержа<br>щий аэрозоль (сажа)                 | 11/ХД/24-003<br>11/ХД/24-004          |                      | ниже 30<br>ниже 30                                            | 150                                                                |
| 8        | Аммиак                                                | 19/ХД/24-003<br>19/ХД/24-004          |                      | 34<br>36                                                      | 200                                                                |
| 9        | Формальдегид                                          | 22/ХД/24-003<br>22/ХД/24-004          |                      | ниже 10<br>ниже 10                                            | 30                                                                 |
| 10       | Метанол                                               | 65/ХД/24-003<br>65/ХД/24-004          |                      | ниже 120<br>ниже 120                                          | 1000                                                               |
| 11       | Бензол                                                | ЛОС/ХД/24-003<br>ЛОС/ХД/24-004        |                      | ниже 750<br>ниже 750                                          | 100                                                                |
| 12       | Толуол                                                |                                       |                      | ниже 300<br>ниже 300                                          | 600                                                                |
| 13       | Этилбензол                                            |                                       |                      | ниже 10<br>ниже 10                                            | 20                                                                 |
| 14       | Ксилол                                                |                                       |                      | ниже 100<br>ниже 100                                          | 200                                                                |
| 15       | Стирол                                                |                                       |                      | ниже 20<br>ниже 20                                            | 40                                                                 |

Организация, осуществляющая отбор проб, обеспечивает соблюдение требований по отбору, хранению и транспортировке проб.

Результаты измерений распространяются только на испытанные пробы.

Начало измерений: 25.01.2024г

Окончание измерений: 30.01.2024г

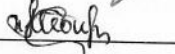
Измерения провели:

Рук. группы атм. воздуха



И.Г. Колесникова

Ведущий инженер-химик



И.Н. Меднякова

Инженер-химик 1к



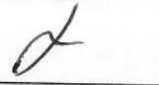
Т.А. Гегис

Протокол оформил:



Ю.А. Динькевич

Протокол проверил:



Ю.А. Динькевич

Начальник ОМОС

Настоящий протокол оформлен на 3 страницах в 2 экземплярах и направлен:

1. Филиал «Могилёвоблгидромет» отдел мониторинга окружающей среды
2. ООО «Новус Индустри»

Снятие копий с настоящего протокола допускается только в полном объёме и с письменного с разрешения Филиала «Могилёвоблгидромет»

Дата выдачи протокола: 30.01.2024



Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»  
Филиал «Могилёвский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды имени О.Ю. Шмидта»  
(Филиал «Могилёвоблгидромет»)

Отдел мониторинга окружающей среды  
Филиала «Могилёвоблгидромет»  
аккредитован Государственным предприятием  
«БГЦА» на соответствие требованиям  
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019  
Аттестат № ВУ/112 1.0810, действителен до 19.02.2026 г.  
Адрес: 212040, г. Могилёв, ул. Мовчанского, 4

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Филиала

«Могилёвоблгидромет»

Н.Э. Костусев

2024 г.

ПРОТОКОЛ

проведения измерений в отношении атмосферного воздуха на границе зоны воздействия объекта воздействия на атмосферный воздух

№ 110

« 03 » 09.09.2024 г.  
(дата составления)

Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе): ООО «Новус Индустри», 213105, Могилёвская обл. Могилёвский р-н, Вейнянский с/с, 16

(наименование юридического лица и его место нахождения, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) и место жительства индивидуального предпринимателя, сведения о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Заказчик: ООО «Новус Индустри»

Наименование объекта измерений и его месторасположение: контрольная точка на границе санитарно-защитной зоны участка №4 СЭЗ «Могилёв» (близ д. Вильчицы, в районе ж/д ветки)

Дата отбора проб 30.09.2024 Номер акта отбора проб и проведения измерений 110

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра) юридического лица, отобравшей пробы Филиал «Могилёвоблгидромет», отдел мониторинга окружающей среды

Дата и время доставки проб в лабораторию 30.09.2024 11<sup>50</sup>

Наименование документа, устанавливающего требования к объекту измерений ГН-1 утв. 08.11.2016 постановлением Минздрава РБ № 113, постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. №37

Средства измерений, применяемые при проведении измерений:

| №п/п | Наименование средств измерений               | Учетный (заводской) номер | Дата следующей государственной поверки (калибровки) средства измерений | Примечание |
|------|----------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Фотоэлектроколориметр КФК-3-01               | 0601290                   | 13.06.2025                                                             |            |
| 2    | Спектрофотометр PV1251 B                     | 0811038                   | 08.11.2024                                                             |            |
| 3    | Психрометр аспирационный МВ-4м               | 16697                     | 30.11.2024                                                             |            |
| 4    | Барометр-анероид БАММ-1                      | 2940                      | 10.11.2024                                                             |            |
| 5    | Весы лабораторные ВЛР-200                    | 552                       | 07.11.2024                                                             |            |
| 6    | Гири Г2-210                                  | 828                       | 04.04.2025                                                             |            |
| 7    | Прибор измерительный ПИ-002/1                | 16542                     | 05.05.2025                                                             |            |
| 8    | Аспиратор ПУ-3Э/12                           | 1838                      | 05.09.2025                                                             |            |
| 9    | Аспиратор ПУ-4Э                              | 6756                      | 08.04.2025                                                             |            |
| 10   | Пробоотборник воздуха ОП 824ТЦ               | 459-1-04                  | 05.09.2025                                                             |            |
| 11   | Аспиратор ПУ-4Э                              | 6755                      | 08.04.2025                                                             |            |
| 12   | Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000»         | 051588                    | 17.06.2025                                                             |            |
| 13   | Секундомер СОСпр-26-2                        | 3815                      | 25.12.2024                                                             |            |
| 14   | Термометр метеорологический стеклянный ТМ6-1 | 6108                      | 01.12.2024                                                             |            |
| 15   | Термометр метеорологический стеклянный ТМ6-1 | 6195                      | 01.12.2024                                                             |            |
| 16   | Анализатор окислов азота APNA-370            | 904734                    | 17.12.2024                                                             |            |
| 17   | Анализатор диоксида серы APSA-370            | 904716                    | 17.12.2024                                                             |            |
| 18   | Анализатор оксида углерода APMA-370          | 904694                    | 17.12.2024                                                             |            |

Условия проведения измерений:

|                                             | Температура воздуха, °С | Атмосферное давление, кПа | Относительная влажность воздуха, % |
|---------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Во время отбора проб и проведения измерений | 10,0-15,7               | 1002,8                    | 70,0                               |
| В лаборатории во время проведения измерений | 22,8-19,7               | 992,2-1002,2              | 51,6-64,1                          |

Технические нормативные правовые акты, методики (методы) измерений, устанавливающие методы измерений:

| № п/п | Наименование определяемого вещества, показателя | Наименование документа |
|-------|-------------------------------------------------|------------------------|
| 1     | 2                                               | 3                      |
| 1     | Углерода оксид                                  | СТБ ИСО 4224-2006      |
| 2     | Сероводород                                     | МВИ.МН 5591-2016       |

| 1  | 2                                          | 3                                  |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------|
| 3  | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)          | РД 52.04.831-2015                  |
| 4  | Азота диоксид                              | СТБ ИСО 7996-2006                  |
| 5  | Серы диоксид                               | СТБ 17.13.05-07-2008/EN 14212-2005 |
| 6  | Фенол                                      | МВИ.МН 5693-2016                   |
| 7  | Формальдегид                               | МВИ.МН 5493-2016                   |
| 8  | Аммиак                                     | МВИ. МН 5631-2016                  |
| 9  | Метанол                                    | МВИ. МН 5634-2016                  |
| 10 | Твёрдые частицы суммарно                   | МВИ. МН 5093-2014                  |
| 11 | Бензол, толуол, ксилол, этилбензол, стирол | МВИ. МН 1680-2001                  |

Место отбора проб:

| Обозначение места отбора проб | Регистрационный номер (шифр) пробы |              |               |              | Место нахождения                     |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------------------------------|
|                               | 02/ХД/24-155                       | 04/ХД/24-246 | 05/ХД/24-241  | 08/ХД/24-062 | близ д. Вильчицы, в районе ж/д ветки |
|                               | 02/ХД/24-156                       | 04/ХД/24-247 | 05/ХД/24-242  | 08/ХД/24-063 |                                      |
|                               | 01/ХД/24-179                       | 10/ХД/24-125 | 11/ХД/24-035  | 19/ХД/24-152 |                                      |
|                               | 01/ХД/24-180                       | 10/ХД/24-126 | 11/ХД/24-036  | 19/ХД/24-153 |                                      |
|                               | 22/ХД/24-137                       | 65/ХД/24-035 | ЛОС/ХД/24-113 |              |                                      |
|                               | 22/ХД/24-138                       | 65/ХД/24-036 | ЛОС/ХД/24-114 |              |                                      |

Результаты измерений:

| № п/п | Наименование определяемого вещества, показателя | Регистрационный номер (шифр) пробы | Единица измерения  | Фактическое значение определяемого вещества, показателя | Нормированное значение определяемого вещества, показателя |
|-------|-------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                               | 3                                  | 4                  | 5                                                       | 6                                                         |
| 1     | Серы диоксид                                    | 02/ХД/24-155<br>02/ХД/24-156       | мкг/м <sup>3</sup> | 5,96<br>5,37                                            | 500                                                       |
| 2     | Углерода оксид                                  | 04/ХД/24-246<br>04/ХД/24-247       |                    | 294,38<br>113,82                                        | 5000                                                      |
| 3     | Азота диоксид                                   | 05/ХД/24-241<br>05/ХД/24-242       |                    | 11,06<br>3,34                                           | 250                                                       |
| 4     | Сероводород                                     | 08/ХД/24-062<br>08/ХД/24-063       |                    | ниже 3<br>ниже 3                                        | 8                                                         |
| 5     | Твёрды частицы суммарно                         | 01/ХД/24-179<br>01/ХД/24-180       |                    | ниже 170<br>ниже 170                                    | 300                                                       |
| 6     | Фенол                                           | 10/ХД/24-125<br>10/ХД/24-126       |                    | ниже 3<br>ниже 3                                        | 10                                                        |
| 7     | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)               | 11/ХД/24-035<br>11/ХД/24-036       |                    | ниже 30<br>ниже 30                                      | 150                                                       |
| 8     | Аммиак                                          | 19/ХД/24-152<br>19/ХД/24-153       |                    | 77<br>83                                                | 200                                                       |
| 9     | Формальдегид                                    | 22/ХД/24-137<br>22/ХД/24-138       |                    | ниже 10<br>ниже 10                                      | 30                                                        |
| 10    | Метанол                                         | 65/ХД/24-035<br>65/ХД/24-036       |                    | ниже 120<br>129                                         | 1000                                                      |
| 11    | Бензол                                          | ЛОС/ХД/24-113<br>ЛОС/ХД/24-114     |                    | ниже 750<br>ниже 750                                    | 100                                                       |
| 12    | Толуол                                          |                                    |                    | ниже 300<br>ниже 300                                    | 600                                                       |
| 13    | Этилбензол                                      |                                    |                    | ниже 10<br>ниже 10                                      | 20                                                        |
| 14    | Ксилол                                          |                                    |                    | ниже 100<br>ниже 100                                    | 200                                                       |

| 1  | 2      | 3 | 4 | 5                  | 6  |
|----|--------|---|---|--------------------|----|
| 15 | Стирол |   |   | ниже 20<br>ниже 20 | 40 |

Организация, осуществляющая отбор проб, обеспечивает соблюдение требований по отбору, хранению и транспортировке проб.

Результаты измерений распространяются только на испытанные пробы.

Начало измерений: 30.09.2024г

Окончание измерений: 03.10.2024г

Измерения провели:

/Ведущий инженер-химик



Ю.И.Зубович

Техник-химик 1к



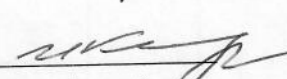
В.А.Климовцева

Инженер-химик 1к



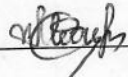
Т.А.Гегис

Руководитель группы  
атмосферного воздуха



И.Г.Колесникова

Ведущий инженер-химик



И.Н.Меднякова

Протокол оформил:



Ю.А.Динькевич

Начальник ОМОС



Протокол проверил:



Ю.А.Динькевич

Начальник ОМОС



Протокол оформлен на 3 страницах в 2 экземплярах и направлен:

1. Филиал «Могилёвоблгидромет» отдел мониторинга окружающей среды
2. ООО «Новус Индустри»

Снятие копий с протокола допускается только в полном объёме и с письменного с разрешения Филиала «Могилёвоблгидромет»

Дата выдачи протокола 03.10.2024



Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»  
Филиал «Могилёвский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды имени О.Ю. Шмидта»  
(Филиал «Могилёвоблгидромет»)

Отдел мониторинга окружающей среды  
Филиала «Могилёвоблгидромет»  
аккредитован Государственным предприятием  
«БГЦА» на соответствие требованиям  
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019  
Аттестат № ВУ/112 1.0810, действителен до 19.02.2026 г.  
Адрес: 212040, г. Могилёв, ул. Мовчанского, 4

УТВЕРЖДАЮ



Начальник Филиала  
«Могилёвоблгидромет»

Н.Э. Костусев

03.09.2024 г.

ПРОТОКОЛ

проведения измерений в отношении атмосферного воздуха на границе зоны воздействия объекта воздействия на атмосферный воздух

№ 109

« 03 » 09.2024 г.  
(дата составления)

Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе): ООО «Новус Индустри», 213105, Могилёвская обл. Могилёвский р-н, Вейнянский с/с.16

(наименование юридического лица и его место нахождения, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) и место жительства индивидуального предпринимателя, сведения о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Заказчик: ООО «Новус Индустри»

Наименование объекта измерений и его месторасположение: контрольная точка на границе санитарно-защитной зоны участка №4 СЭЗ «Могилёв» (г. Могилёв, граница жилой зоны пер. 2-й Весенний)

Дата отбора проб 11.09.2024 Номер акта отбора проб и проведения измерений 109

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра) юридического лица, отобравшей пробы Филиал «Могилёвоблгидромет», отдел мониторинга окружающей среды

Дата и время доставки проб в лабораторию 11.09.2024 16<sup>05</sup>

Наименование документа, устанавливающего требования к объекту измерений ГН-1 утв. 08.11.2016 постановлением Минздрава РБ № 113, постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. №37

Средства измерений, применяемые при проведении измерений:

| №п/п | Наименование средств измерений               | Учетный (заводской) номер | Дата следующей государственной поверки (калибровки) средства измерений | Примечание |
|------|----------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Фотоэлектроколориметр КФК-3-01               | 0601290                   | 13.06.2025                                                             |            |
| 2    | Спектрофотометр PV1251 B                     | 0811038                   | 08.11.2024                                                             |            |
| 3    | Психрометр аспирационный МВ-4м               | 16697                     | 30.11.2024                                                             |            |
| 4    | Барометр-анероид БАММ-1                      | 2940                      | 10.11.2024                                                             |            |
| 5    | Весы лабораторные ВЛР-200                    | 552                       | 07.11.2024                                                             |            |
| 6    | Гири Г2-210                                  | 828                       | 04.04.2025                                                             |            |
| 7    | Прибор измерительный ПИ-002/1                | 16542                     | 05.05.2025                                                             |            |
| 8    | Аспиратор ПУ-3Э/12                           | 2053                      | 12.03.2025                                                             |            |
| 9    | Аспиратор ПУ-4Э                              | 8892                      | 01.10.2024                                                             |            |
| 10   | Пробоотборник воздуха ОП 824ТЦ               | 459-1-04                  | 05.09.2025                                                             |            |
| 11   | Аспиратор ПУ-4Э                              | 8570                      | 05.12.2024                                                             |            |
| 12   | Аспиратор ПУ-4Э                              | 6755                      | 08.04.2025                                                             |            |
| 13   | Хроматограф «Хроматэк-Кристалл 5000»         | 051588                    | 17.06.2025                                                             |            |
| 14   | Секундомер СОСпр-26-2                        | 3815                      | 25.12.2024                                                             |            |
| 15   | Термометр метеорологический стеклянный ТМ6-1 | 6108                      | 01.12.2024                                                             |            |
| 16   | Термометр метеорологический стеклянный ТМ6-1 | 6195                      | 01.12.2024                                                             |            |
| 17   | Анализатор окислов азота APNA-370            | 904734                    | 17.12.2024                                                             |            |
| 18   | Анализатор диоксида серы APSA-370            | 904716                    | 17.12.2024                                                             |            |
| 19   | Анализатор оксида углерода APMA-370          | 904694                    | 17.12.2024                                                             |            |

Условия проведения измерений:

|                                             | Температура воздуха, °C | Атмосферное давление, кПа | Относительная влажность воздуха, % |
|---------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Во время отбора проб и проведения измерений | 23,7-24,6               | 993,5                     | 48,0-48,6                          |
| В лаборатории во время проведения измерений | 23,2-20,5               | 991,2-992,7               | 52,1-50,0                          |

Технические нормативные правовые акты, методики (методы) измерений, устанавливающие методы измерений:

| № п/п | Наименование определяемого вещества, показателя | Наименование документа |
|-------|-------------------------------------------------|------------------------|
| 1     | 2                                               | 3                      |
| 1     | Углерода оксид                                  | СТБ ИСО 4224-2006      |
| 2     | Сероводород                                     | МВИ.МН 5591-2016       |



| 1  | 2                                          | 3                                  |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------|
| 3  | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)          | РД 52.04.831-2015                  |
| 4  | Азота диоксид                              | СТБ ИСО 7996-2006                  |
| 5  | Серы диоксид                               | СТБ 17.13.05-07-2008/EN 14212-2005 |
| 6  | Фенол                                      | МВИ.МН 5693-2016                   |
| 7  | Формальдегид                               | МВИ.МН 5493-2016                   |
| 8  | Аммиак                                     | МВИ. МН 5631-2016                  |
| 9  | Метанол                                    | МВИ. МН 5634-2016                  |
| 10 | Твёрдые частицы суммарно                   | МВИ. МН 5093-2014                  |
| 11 | Бензол, толуол, ксилол, этилбензол, стирол | МВИ. МН 1680-2001                  |

| Место отбора проб:            |              | Регистрационный номер (шифр) пробы |               |              |  | Место нахождения                          |
|-------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------------|
| Обозначение места отбора проб |              |                                    |               |              |  | пер. 2-й Весенний<br>(граница жилой зоны) |
|                               | 02/ХД/24-153 | 04/ХД/24-240                       | 05/ХД/24-232  | 08/ХД/24-060 |  |                                           |
|                               | 02/ХД/24-154 | 04/ХД/24-241                       | 05/ХД/24-233  | 08/ХД/24-061 |  |                                           |
|                               | 01/ХД/24-177 | 10/ХД/24-123                       | 11/ХД/24-033  | 19/ХД/24-150 |  |                                           |
|                               | 01/ХД/24-178 | 10/ХД/24-124                       | 11/ХД/24-034  | 19/ХД/24-151 |  |                                           |
|                               | 22/ХД/24-129 | 65/ХД/24-033                       | ЛОС/ХД/24-098 |              |  |                                           |
|                               | 22/ХД/24-130 | 65/ХД/24-034                       | ЛОС/ХД/24-099 |              |  |                                           |

Результаты измерений:

| № п/п | Наименование определяемого вещества, показателя | Регистрационный номер (шифр) пробы | Единица измерения  | Фактическое значение определяемого вещества, показателя | Нормированное значение определяемого вещества, показателя |
|-------|-------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                               | 3                                  | 4                  | 5                                                       | 6                                                         |
| 1     | Серы диоксид                                    | 02/ХД/24-153<br>02/ХД/24-154       | мкг/м <sup>3</sup> | 19,97<br>7,81                                           | 500                                                       |
| 2     | Углерода оксид                                  | 04/ХД/24-240<br>04/ХД/24-241       |                    | 332,50<br>255,00                                        | 5000                                                      |
| 3     | Азота диоксид                                   | 05/ХД/24-232<br>05/ХД/24-233       |                    | 4,58<br>1,35                                            | 250                                                       |
| 4     | Сероводород                                     | 08/ХД/24-060<br>08/ХД/24-061       |                    | ниже 3<br>ниже 3                                        | 8                                                         |
| 5     | Твёрды частицы суммарно                         | 01/ХД/24-177<br>01/ХД/24-178       |                    | ниже 170<br>ниже 170                                    | 300                                                       |
| 6     | Фенол                                           | 10/ХД/24-123<br>10/ХД/24-124       |                    | ниже 3<br>ниже 3                                        | 10                                                        |
| 7     | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)               | 11/ХД/24-033<br>11/ХД/24-034       |                    | ниже 30<br>ниже 30                                      | 150                                                       |
| 8     | Аммиак                                          | 19/ХД/24-150<br>19/ХД/24-151       |                    | 18<br>16                                                | 200                                                       |
| 9     | Формальдегид                                    | 22/ХД/24-129<br>22/ХД/24-130       |                    | ниже 10<br>ниже 10                                      | 30                                                        |
| 10    | Метанол                                         | 65/ХД/24-033<br>65/ХД/24-034       |                    | ниже 120<br>ниже 120                                    | 1000                                                      |
| 11    | Бензол                                          | ЛОС/ХД/24-098<br>ЛОС/ХД/24-099     |                    | ниже 750<br>ниже 750                                    | 100                                                       |
| 12    | Толуол                                          |                                    |                    | ниже 300<br>ниже 300                                    | 600                                                       |
| 13    | Этилбензол                                      |                                    |                    | ниже 10<br>ниже 10                                      | 20                                                        |
| 14    | Ксилол                                          |                                    |                    | ниже 100<br>ниже 100                                    | 200                                                       |

| 1  | 2      | 3 | 4 | 5                  | 6  |
|----|--------|---|---|--------------------|----|
| 15 | Стирол |   |   | ниже 20<br>ниже 20 | 40 |

Организация, осуществляющая отбор проб, обеспечивает соблюдение требований по отбору, хранению и транспортировке проб.

Результаты измерений распространяются только на испытанные пробы.

Начало измерений: 11.09.2024г

Окончание измерений: 03.10.2024г

Измерения провели:

/ Ведущий инженер-химик



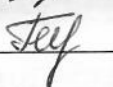
Ю.И.Зубович

Техник-химик 1к



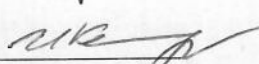
В.А.Климовцева

Инженер-химик 1к



Т.А.Гегис

Руководитель группы  
атмосферного воздуха



И.Г.Колесникова

/ Инженер-химик 1 к  
ЛМОС и РМ Бобруйск



Ю.С.Кулага

Протокол оформил:

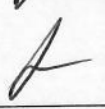
Начальник ОМОС



Ю.А.Динькевич

Протокол проверил:

Начальник ОМОС



Ю.А.Динькевич

Протокол оформлен на 3 страницах в 2 экземплярах и направлен:

1. Филиал «Могилёвоблгидромет» отдел мониторинга окружающей среды
2. ООО «Новус Индустри»

Снятие копий с протокола допускается только в полном объёме и с письменного с разрешения Филиала «Могилёвоблгидромет»

Дата выдачи протокола 03.10.2024

Отдел мониторинга окружающей среды  
Филиала «Могилёвоблгидромет»  
аккредитован Государственным предприятием  
«БГЦА» на соответствие требованиям  
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019  
Аттестат № ВУ/112 1.0810, действителен до 19.02.2026 г.  
Адрес: 212040, г. Могилёв, ул. Мовчанского, 4

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Филиала

«Могилёвоблгидромет»

Н.Э. Костусев

2024 г.

### ПРОТОКОЛ

проведения измерений в отношении атмосферного воздуха на границе зоны воздействия объекта воздействия на  
атмосферный воздух

№ 64

« 31 » март 2024 г.  
(дата составления)

Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе): ООО «Новус Индустри», 213105, Могилёвская обл.  
Могилёвский р-н, Вейнянский с/с.16

(наименование юридического лица и его место нахождения, фамилия, собственное имя,  
отчество (если таковое имеется) и место жительства индивидуального предпринимателя, сведения о государственной регистрации  
индивидуального предпринимателя)

Заказчик: ООО «Новус Индустри»

Наименование объекта измерений и его месторасположение: контрольная точка на границе санитарно-защитной зоны  
участка №4 СЭЗ «Могилёв» (г. Могилёв, граница жилой зоны по ул. Перекопская)

Дата отбора проб 16.05.2024 Номер акта отбора проб и проведения измерений 64

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра) юридического лица, отобравшей пробы Филиал  
«Могилёвоблгидромет», отдел мониторинга окружающей среды

Дата и время доставки проб в лабораторию 16.05.2024 11<sup>40</sup>

Наименование документа, устанавливающего требования к объекту измерений ГН-1 утв. 08.11.2016 постановлением  
Минздрава РБ № 113, постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. №37

Средства измерений, применяемые при проведении измерений:

| №п/п | Наименование средств измерений               | Учетный (заводской) номер | Дата следующей государственной поверки (калибровки) средства измерений | Примечание |
|------|----------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Фотоэлектроколориметр КФК-3-01               | 0601290                   | 15.06.2024                                                             |            |
| 2    | Спектрофотометр РВ1251 В                     | 0811038                   | 08.11.2024                                                             |            |
| 3    | Психрометр аспирационный МВ-4м               | 2045                      | 27.07.2024                                                             |            |
| 4    | Барометр-анероид БАММ-1                      | 2940                      | 10.11.2024                                                             |            |
| 5    | Весы лабораторные ВЛР-200                    | 552                       | 07.11.2024                                                             |            |
| 6    | Гири Г2-210                                  | 828                       | 04.04.2025                                                             |            |
| 7    | Газоанализатор К-100                         | 245-3-07                  | 08.07.2024                                                             |            |
| 8    | Аспиратор ПУ-3Э/12                           | 2053                      | 12.03.2025                                                             |            |
| 9    | Аспиратор ПУ-4Э                              | 8892                      | 01.10.2024                                                             |            |
| 10   | Аспиратор ПУ-4Э                              | 6756                      | 08.04.2025                                                             |            |
| 11   | Аспиратор ПУ-4Э                              | 8570                      | 05.12.2024                                                             |            |
| 12   | Аспиратор ПУ-4Э                              | 6755                      | 08.04.2025                                                             |            |
| 13   | Хроматограф газовый «Цвет-800»               | 87                        | 29.11.2024                                                             |            |
| 14   | Секундомер СОСпр-26-2                        | 3815                      | 25.12.2024                                                             |            |
| 15   | Термометр метеорологический стеклянный ТМ6-1 | 601                       | 07.04.2026                                                             |            |
| 16   | Термометр метеорологический стеклянный ТМ6-1 | 557                       | 07.04.2026                                                             |            |

Условия проведения измерений:

|                                             | Температура воздуха, °С | Атмосферное давление, кПа | Относительная влажность воздуха, % |
|---------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Во время отбора проб и проведения измерений | 16,2                    | 100,97                    | 46,1                               |
| В лаборатории во время проведения измерений | 24,6-18,0               | 100,72-99,32              | 57,3-32,0                          |

Технические нормативные правовые акты, методики (методы) измерений, устанавливающие методы измерений:

| № п/п | Наименование определяемого вещества, показателя | Наименование документа |
|-------|-------------------------------------------------|------------------------|
| 1     | 2                                               | 3                      |
| 1     | Углерода оксид                                  | МВИ.МН 5561-2016       |
| 1     | Сероводород                                     | МВИ.МН 5591-2016       |
| 2     | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)               | РД 52.04.831-2015      |
| 3     | Азота диоксид                                   | МВИ.МН 5087-2014       |
| 4     | Серы диоксид                                    | МВИ. МН 5834-2017      |
| 5     |                                                 |                        |



| 1  | 2                                          | 3                 |
|----|--------------------------------------------|-------------------|
| 6  | Фенол                                      | МВИ.МН 5693-2016  |
| 7  | Формальдегид                               | МВИ.МН 5493-2016  |
| 8  | Аммиак                                     | МВИ. МН 5631-2016 |
| 9  | Метанол                                    | МВИ. МН 5634-2016 |
| 10 | Твёрдые частицы суммарно                   | МВИ. МН 5093-2014 |
| 11 | Бензол, толуол, ксилол, этилбензол, стирол | МВИ. МН 1680-2001 |

Место отбора проб:

| Обозначение места отбора проб | Регистрационный номер (шифр) пробы |                              |                                |                              | Место нахождения                                 |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|
|                               | 02/ХД/24-044<br>02/ХД/24-045       | 04/ХД/24-101<br>04/ХД/24-102 | 05/ХД/24-112<br>05/ХД/24-113   | 08/ХД/24-044<br>08/ХД/24-045 | г. Могилёв, граница жилой зоны по ул. Перкопская |
|                               | 01/ХД/24-065<br>01/ХД/24-066       | 10/ХД/24-023<br>10/ХД/24-024 | 11/ХД/24-017<br>11/ХД/24-018   | 19/ХД/24-050<br>19/ХД/24-051 |                                                  |
|                               | 22/ХД/24-029<br>22/ХД/24-030       | 65/ХД/24-017<br>65/ХД/24-018 | ЛОС/ХД/24-064<br>ЛОС/ХД/24-065 |                              |                                                  |
|                               |                                    |                              |                                |                              |                                                  |

Результаты измерений:

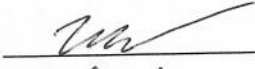
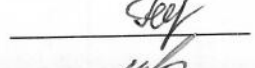
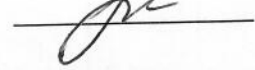
| № п/п | Наименование определяемого вещества, показателя | Регистрационный номер (шифр) пробы | Единица измерения  | Фактическое значение определяемого вещества, показателя | Нормированное значение определяемого вещества, показателя |
|-------|-------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1     | Серы диоксид                                    | 02/ХД/24-044<br>02/ХД/24-045       | мкг/м <sup>3</sup> | ниже 12<br>ниже 12                                      | 500                                                       |
| 2     | Углерода оксид                                  | 04/ХД/24-101<br>04/ХД/24-102       |                    | 500<br>433                                              | 5000                                                      |
| 3     | Азота диоксид                                   | 05/ХД/24-112<br>05/ХД/24-113       |                    | ниже 20<br>23                                           | 250                                                       |
| 4     | Сероводород                                     | 08/ХД/24-044<br>08/ХД/24-045       |                    | ниже 3<br>ниже 3                                        | 8                                                         |
| 5     | Твёрды частицы суммарно                         | 01/ХД/24-065<br>01/ХД/24-066       |                    | ниже 170<br>ниже 170                                    | 300                                                       |
| 6     | Фенол                                           | 10/ХД/24-023<br>10/ХД/24-024       |                    | 3<br>3                                                  | 10                                                        |
| 7     | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)               | 11/ХД/24-017<br>11/ХД/24-018       |                    | ниже 30<br>ниже 30                                      | 150                                                       |
| 8     | Аммиак                                          | 19/ХД/24-050<br>19/ХД/24-051       |                    | 20<br>26                                                | 200                                                       |
| 9     | Формальдегид                                    | 22/ХД/24-029<br>22/ХД/24-030       |                    | ниже 10<br>11                                           | 30                                                        |
| 10    | Метанол                                         | 65/ХД/24-017<br>65/ХД/24-018       |                    | ниже 120<br>ниже 120                                    | 1000                                                      |
| 11    | Бензол                                          | ЛОС/ХД/24-064<br>ЛОС/ХД/24-065     |                    | ниже 750<br>ниже 750                                    | 100                                                       |
| 12    | Толуол                                          |                                    |                    | ниже 300<br>ниже 300                                    | 600                                                       |
| 13    | Этилбензол                                      |                                    |                    | ниже 10<br>ниже 10                                      | 20                                                        |
| 14    | Ксилол                                          |                                    |                    | ниже 100<br>ниже 100                                    | 200                                                       |
| 15    | Стирол                                          |                                    |                    | ниже 20<br>ниже 20                                      | 40                                                        |

Организация, осуществляющая отбор проб, обеспечивает соблюдение требований по отбору, хранению и транспортировке проб.  
Результаты измерений распространяются только на испытанные пробы.

Начало измерений: 16.05.2024г

Окончание измерений: 31.05.2024г

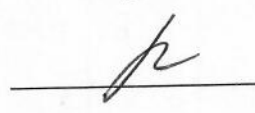
Измерения провели:

|                         |                                                                                   |                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Рук.группы атм. воздуха |  | И.Г.Колесникова |
| Ведущий инженер-химик   |  | И.Н.Меднякова   |
| Техник-химик 1к         |  | В.А.Климовцева  |
| Инженер-химик 1к        |  | Т.А.Гегис       |
| Инженер-химик 1 к       |  | Н.Г.Рубцова     |
| / Ведущий инженер-химик |  | Ю.И.Зубович     |

Протокол оформил:

|                |                                                                                   |               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Начальник ОМОС |  | Ю.А.Динькевич |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|

Протокол проверил:

|                |                                                                                    |               |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Начальник ОМОС |  | Ю.А.Динькевич |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

Протокол оформлен на 3 страницах в 2 экземплярах и направлен:

1. Филиал «Могилёвоблгидромет» отдел мониторинга окружающей среды
2. ООО «Новус Индустри»

Снятие копий с протокола допускается только в полном объёме и с письменного с разрешения Филиала «Могилёвоблгидромет»

Дата выдачи протокола 31.05.2024

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и  
мониторингу окружающей среды»  
Филиал «Могилёвский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды имени О.Ю. Шмидта»  
(Филиал «Могилёвоблгидромет»)

Отдел мониторинга окружающей среды  
Филиала «Могилёвоблгидромет»  
аккредитован Государственным предприятием  
«БГЦА» на соответствие требованиям  
ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Аттестат № ВУ/112 1.0810, действителен до 19.02.2026 г.

Адрес: 212040, г. Могилёв, ул. Мовчанского, 4



Н.Э. Костусев

2024 г.

**ПРОТОКОЛ**

**проведения измерений в отношении атмосферного воздуха на границе зоны воздействия объекта воздействия на  
атмосферный воздух**

№ 65

« 31 » мая 2024 г

(дата составления)

Сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе): ООО «Новус Индустри», 213105, Могилёвская обл.  
Могилёвский р-н, Вейнянский с/с, 16

(наименование юридического лица и его место нахождения, фамилия, собственное имя,  
отчество (если таковое имеется) и место жительства индивидуального предпринимателя, сведения о государственной регистрации  
индивидуального предпринимателя)

Заказчик: ООО «Новус Индустри»

Наименование объекта измерений и его месторасположение: контрольная точка на границе санитарно-защитной зоны  
участка №4 СЭЗ «Могилёв» (г. Могилёв, граница жилой зоны пер. 2-й Весенний)

Дата отбора проб 28.05.2024 Номер акта отбора проб и проведения измерений 65

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории (центра) юридического лица, отобравшей пробы Филиал  
«Могилевоблгидромет», отдел мониторинга окружающей среды

Дата и время доставки проб в лабораторию 28.05.2024 11<sup>55</sup>

Наименование документа, устанавливающего требования к объекту измерений ГН-1 утв. 08.11.2016 постановлением  
Минздрава РБ № 113, постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021 г. №37

Средства измерений, применяемые при проведении измерений:

| №п/п | Наименование средств измерений               | Учетный (заводской)<br>номер | Дата следующей<br>государственной поверки<br>(калибровки) средства<br>измерений | Примечание |
|------|----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Фотоэлектроколориметр КФК-3-01               | 0601290                      | 15.06.2024                                                                      |            |
| 2    | Спектрофотометр PV1251 B                     | 0811038                      | 08.11.2024                                                                      |            |
| 3    | Психрометр аспирационный МВ-4м               | 2045                         | 27.07.2024                                                                      |            |
| 4    | Барометр-анероид БАММ-1                      | 2940                         | 10.11.2024                                                                      |            |
| 5    | Весы лабораторные ВЛР-200                    | 552                          | 07.11.2024                                                                      |            |
| 6    | Гири Г2-210                                  | 828                          | 04.04.2025                                                                      |            |
| 7    | Газоанализатор К-100                         | 245-3-07                     | 08.07.2024                                                                      |            |
| 8    | Аспиратор ПУ-3Э/12                           | 2053                         | 12.03.2025                                                                      |            |
| 9    | Аспиратор ПУ-4Э                              | 8892                         | 01.10.2024                                                                      |            |
| 10   | Аспиратор ПУ-4Э                              | 6756                         | 08.04.2025                                                                      |            |
| 11   | Аспиратор ПУ-4Э                              | 8570                         | 05.12.2024                                                                      |            |
| 12   | Аспиратор ПУ-4Э                              | 6755                         | 08.04.2025                                                                      |            |
| 13   | Хроматограф газовый «Цвет-800»               | 87                           | 29.11.2024                                                                      |            |
| 14   | Секундомер СОСпр-26-2                        | 3815                         | 25.12.2024                                                                      |            |
| 15   | Термометр метеорологический стеклянный ТМ6-1 | 601                          | 07.04.2026                                                                      |            |
| 16   | Термометр метеорологический стеклянный ТМ6-1 | 557                          | 07.04.2026                                                                      |            |

Условия проведения измерений:

|                                                | Температура воздуха, °С | Атмосферное давление, кПа | Относительная влажность воздуха, % |
|------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Во время отбора проб<br>и проведения измерений | 27,6                    | 100,55                    | 45,0                               |
| В лаборатории во время<br>проведения измерений | 22,0-24,7               | 100,72-99,32              | 51,2-57,3                          |

Технические нормативные правовые акты, методики (методы) измерений, устанавливающие методы измерений:

| № п/п | Наименование определяемого вещества, показателя | Наименование документа |
|-------|-------------------------------------------------|------------------------|
| 1     | 2                                               | 3                      |
| 1     | Углерода оксид                                  | МВИ.МН 5561-2016       |
| 2     | Сероводород                                     | МВИ.МН 5591-2016       |
| 3     | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)               | РД 52.04.831-2015      |
| 4     | Азота диоксид                                   | МВИ.МН 5087-2014       |
| 5     | Серы диоксид                                    | МВИ. МН 5834-2017      |

| 1  | 2                                          | 3                 |
|----|--------------------------------------------|-------------------|
| 6  | Фенол                                      | МВИ.МН 5693-2016  |
| 7  | Формальдегид                               | МВИ.МН 5493-2016  |
| 8  | Аммиак                                     | МВИ. МН 5631-2016 |
| 9  | Метанол                                    | МВИ. МН 5634-2016 |
| 10 | Твёрдые частицы суммарно                   | МВИ. МН 5093-2014 |
| 11 | Бензол, толуол, ксилол, этилбензол, стирол | МВИ. МН 1680-2001 |

Место отбора проб:

| Обозначение места отбора проб | Регистрационный номер (шифр) пробы |                              |                                |                              | Место нахождения                                 |
|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|
|                               | 02/ХД/24-058<br>02/ХД/24-059       | 04/ХД/24-118<br>04/ХД/24-119 | 05/ХД/24-126<br>05/ХД/24-127   | 08/ХД/24-046<br>08/ХД/24-047 | г. Могилёв, граница жилой зоны по ул. Перкопская |
|                               | 01/ХД/24-079<br>01/ХД/24-080       | 10/ХД/24-064<br>10/ХД/24-065 | 11/ХД/24-019<br>11/ХД/24-020   | 19/ХД/24-064<br>19/ХД/24-065 |                                                  |
|                               | 22/ХД/24-043<br>22/ХД/24-044       | 65/ХД/24-019<br>65/ХД/24-020 | ЛОС/ХД/24-066<br>ЛОС/ХД/24-067 |                              |                                                  |
|                               |                                    |                              |                                |                              |                                                  |

Результаты измерений:

| № п/п | Наименование определяемого вещества, показателя | Регистрационный номер (шифр) пробы | Единица измерения  | Фактическое значение определяемого вещества, показателя | Нормированное значение определяемого вещества, показателя |
|-------|-------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1     | Серы диоксид                                    | 02/ХД/24-058<br>02/ХД/24-059       | мкг/м <sup>3</sup> | ниже 12<br>ниже 12                                      | 500                                                       |
| 2     | Углерода оксид                                  | 04/ХД/24-118<br>04/ХД/24-119       |                    | 167<br>267                                              | 5000                                                      |
| 3     | Азота диоксид                                   | 05/ХД/24-126<br>05/ХД/24-127       |                    | 125<br>119                                              | 250                                                       |
| 4     | Сероводород                                     | 08/ХД/24-046<br>08/ХД/24-047       |                    | ниже 3<br>ниже 3                                        | 8                                                         |
| 5     | Твёрды частицы суммарно                         | 01/ХД/24-079<br>01/ХД/24-080       |                    | ниже 170<br>ниже 170                                    | 300                                                       |
| 6     | Фенол                                           | 10/ХД/24-064<br>10/ХД/24-065       |                    | ниже 3<br>ниже 3                                        | 10                                                        |
| 7     | Углеродсодержащий аэрозоль (сажа)               | 11/ХД/24-019<br>11/ХД/24-020       |                    | ниже 30<br>ниже 30                                      | 150                                                       |
| 8     | Аммиак                                          | 19/ХД/24-064<br>19/ХД/24-065       |                    | ниже 10<br>ниже 10                                      | 200                                                       |
| 9     | Формальдегид                                    | 22/ХД/24-043<br>22/ХД/24-044       |                    | 11<br>12                                                | 30                                                        |
| 10    | Метанол                                         | 65/ХД/24-019<br>65/ХД/24-020       |                    | ниже 120<br>ниже 120                                    | 1000                                                      |
| 11    | Бензол                                          | ЛОС/ХД/24-066<br>ЛОС/ХД/24-067     |                    | ниже 750<br>ниже 750                                    | 100                                                       |
| 12    | Толуол                                          |                                    |                    | ниже 300<br>ниже 300                                    | 600                                                       |
| 13    | Этилбензол                                      |                                    |                    | ниже 10<br>ниже 10                                      | 20                                                        |
| 14    | Ксилол                                          |                                    |                    | ниже 100<br>ниже 100                                    | 200                                                       |
| 15    | Стирол                                          |                                    |                    | ниже 20<br>ниже 20                                      | 40                                                        |



Организация, осуществляющая отбор проб, обеспечивает соблюдение требований по отбору, хранению и транспортировке проб.

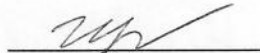
Результаты измерений распространяются только на испытанные пробы.

Начало измерений: 28.05.2024г

Окончание измерений: 31.05.2024г

Измерения провели:

Рук.группы атм. воздуха



И.Г.Колесникова

Ведущий инженер-химик



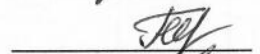
И.Н.Меднякова

Техник-химик 1к



В.А.Климовцева

Инженер-химик 1к



Т.А.Гегис

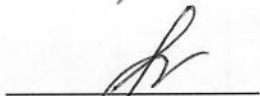
Инженер-химик 1 к



Н.Г.Рубцова

Протокол оформил:

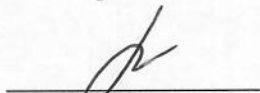
Начальник ОМОС



Ю.А.Динькевич

Протокол проверил:

Начальник ОМОС



Ю.А.Динькевич

Протокол оформлен на 3 страницах в 2 экземплярах и направлен:

1. Филиал «Могилёвоблгидромет» отдел мониторинга окружающей среды
2. ООО «Новус Индустри»

Снятие копий с протокола допускается только в полном объёме и с письменного с разрешения Филиала «Могилёвоблгидромет»

Дата выдачи протокола 31.05.2024

## Учреждение здравоохранения

### «Могилевский зональный центр гигиены и эпидемиологии»

Лабораторный отдел УЗ «Могилевский зональный ЦГЭ»  
аккредитован Государственным предприятием «БГЦ»  
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019  
(ISO/IEC 17025:2017, IDT)  
Аттестат аккредитации № ВУ/112.1.0016  
действует до 28.07.2021 г.  
Адрес: 212022, г. Могилев, ул. Лазаренко, 66



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

УЗ «Могилевский зональный ЦГЭ»

В.В.Гурский

03 2021 г.

Страница 5, страница 1

### Протокол № 60/1/49 от 31 марта 2021 г. измерений параметров физических факторов

Заказчик и место проведения измерений (наименование объекта, цех, участок, отделение, адрес): ИООО «ВМГ Индустрии», 212035, г. Могилев, Вейнянский с/с, 16.

Дата начала измерений: 31.03.2021.

Дата окончания измерений: 31.03.2021.

Основание для проведения замеров, испытаний: договор № 05/57 от 25.02.2021

Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта (должность, фамилия, имя, отчество): начальника службы охраны труда ИООО «ВМГ Индустрии» Терешонка И.Д.

Средства измерений:

| Наименование, тип, заводской номер                    | Сведения о государственной поверке (дата и номер свидетельства (справки)): |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Шумомер Октава-110А, зав. № А 092106                  | Свидетельство № МН0701073-4320 до 12.11.2021.                              |
| Капсюль микрофона ВМК-205, зав. № № 3558              | Свидетельство № МН0701954-4320 до 12.11.2021.                              |
| Калибратор акустического типа АК-1000, зав. № 0709    | Свидетельство № МН0704034-4320 до 07.12.2021.                              |
| Прибор комбинированный Testo 610, зав. № 39274191/812 | Свидетельство № МГ005349-5020 до 02.04.2021.                               |
| Рулетка измерительная, № 000222                       | Свидетельство № МГ022641-7020 до 09.04.2021.                               |

ТНПА на вид измерений:

- Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утвержденные постановлением МЗ РБ 16.11.2011 № 115.
- ГОСТ 12.1.003-83 «ССБТ Шум. Общие требования безопасности».

ТНПА на методы измерений:

- ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»;
- ГОСТ 12.1.050-86 «ССБТ. Методы измерения шума на рабочих местах»;
- ГОСТ 12.1.003-83 «ССБТ Шум. Общие требования безопасности».

Основные источники шума и характер создаваемого ими шума: шум от работы технологического оборудования, транспортный шум, фоновый шум

Калибровка прибора:

Уровень звука от калибратора перед началом измерений - 94,0 дБ.

Уровень звука от калибратора после завершения измерений - 94,0 дБ.

Условия во время проведения измерений:

- а) температура воздуха, °С +7 - +9;
- б) относительная влажность воздуха, % 82 - 84.

Результаты измерений уровня шума

| №<br>п/п                                     | Место замера (для промышленных предприятий и с-х объектов указать тип, марку, др. паспортные данные оборудования, инструмент.)                                                                                                                                                                                                                               | Дополнительные сведения, |   | Характер шума |                              |            |              | Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц |                            |      |    |     |     |     |      |      |      |      | Уровень звука (экв/мах. дБА). | Допустимое значение, дБА |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|---------------|------------------------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------------------------|--------------------------|
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |   | По спектру    | По временным характеристикам |            |              |                                                                                         | 16                         | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |                               |                          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |   |               | тональный                    | постоянный | колеблющийся | прерывистый                                                                             |                            |      |    |     |     |     |      |      |      |      |                               |                          |
| 1                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                        | 4 | 5             | 6                            | 7          | 8            | 9                                                                                       | 10                         | 11   | 12 | 13  | 14  | 15  | 16   | 17   | 18   | 19   | 21                            | 22                       |
|                                              | ИООО «ВМГ Индустрии»,<br>212035, г. Могилев, Вейнянский с/с, 16<br>Объект: «Реконструкция гнutoклесных изделий со строительством на территории котельной на территории ИООО «ВМГ Индустрии» 1 очередь». Строительство камеры гидротермического увлажнения круглого лесоматериала»<br>На границе СЗЗ, северное направление на расстоянии 300 м от предприятия |                          |   |               |                              |            |              |                                                                                         |                            |      |    |     |     |     |      |      |      |      |                               |                          |
| 1                                            | Точка 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |   |               |                              |            |              |                                                                                         |                            |      |    |     |     |     |      |      |      |      |                               |                          |
| При работе оборудования ИООО «ВМГ Индустрии» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |   |               |                              |            |              |                                                                                         |                            |      |    |     |     |     |      |      |      |      |                               |                          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | +                        |   |               |                              | +          |              |                                                                                         | L <sub>A</sub> изм.        |      |    |     |     |     |      |      |      |      | 47/56                         |                          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | +                        |   |               |                              | +          |              |                                                                                         | Лоткор-рект.ср.<br>U (95%) |      |    |     |     |     |      |      |      |      | 47/56                         |                          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |   |               |                              |            |              |                                                                                         | Лотк.ср.+<br>U (95%)       |      |    |     |     |     |      |      |      |      | 1,6/1,6                       |                          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |   |               |                              |            |              |                                                                                         | ДУ(день)                   |      |    |     |     |     |      |      |      |      | 48/6/57,6                     |                          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |   |               |                              |            |              |                                                                                         | Прев.                      |      |    |     |     |     |      |      |      |      | 55/70                         |                          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |   |               |                              |            |              |                                                                                         |                            |      |    |     |     |     |      |      |      |      | -/-                           |                          |
| При работе оборудования ИООО «ВМГ Индустрии» |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |   |               |                              |            |              |                                                                                         |                            |      |    |     |     |     |      |      |      |      |                               |                          |
| 2                                            | Точка 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |   |               |                              |            |              |                                                                                         | L <sub>A</sub> изм.        |      |    |     |     |     |      |      |      |      | 46/55                         |                          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | +                        |   |               |                              | +          |              |                                                                                         | Лоткор-рект.ср.<br>U (95%) |      |    |     |     |     |      |      |      |      | 46/55                         |                          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |   |               |                              |            |              |                                                                                         | Лотк.ср.+<br>U (95%)       |      |    |     |     |     |      |      |      |      | 1,6/1,6                       |                          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |   |               |                              |            |              |                                                                                         | ДУ(день)                   |      |    |     |     |     |      |      |      |      | 47/6/56,6                     |                          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |   |               |                              |            |              |                                                                                         | Прев.                      |      |    |     |     |     |      |      |      |      | 55/70                         |                          |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |   |               |                              |            |              |                                                                                         |                            |      |    |     |     |     |      |      |      |      | -/-                           |                          |

03 АФ 001-2020 Ф-62-5

|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                 |  |   |  |                     |  |  |  |  |  |  |           |        |
|-------------------------------------------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------|--|---|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|-----------|--------|
| На границе СЗЗ, Гомельское шоссе                |         |  |  |  |  |  |  |  |  | Страница 3, страница 4                                          |  |   |  |                     |  |  |  |  |  |  |           |        |
| 7                                               | Точка 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                 |  |   |  |                     |  |  |  |  |  |  |           |        |
|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  | При работе ИООО «ВМГ Индустрии»                                 |  |   |  |                     |  |  |  |  |  |  |           |        |
|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  | +                                                               |  | + |  | L <sub>A</sub> изм. |  |  |  |  |  |  | 50/56     |        |
|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  | +                                                               |  | + |  | Лоткор-рект.ср.     |  |  |  |  |  |  | 50/56     |        |
|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                 |  |   |  | U (95%)             |  |  |  |  |  |  | 1,6/1,6   |        |
|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                 |  |   |  | Лотк.ср.+ U(95%)    |  |  |  |  |  |  | 51,6/57,6 |        |
|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                 |  |   |  | ДУ(день)            |  |  |  |  |  |  | 55/70     |        |
|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                 |  |   |  | Прев.               |  |  |  |  |  |  | -/-       |        |
| 8                                               | Точка 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                 |  |   |  |                     |  |  |  |  |  |  |           |        |
|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  | При работе ИООО «ВМГ Индустрии»                                 |  |   |  |                     |  |  |  |  |  |  |           |        |
|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  | +                                                               |  | + |  | L <sub>A</sub> изм. |  |  |  |  |  |  | 52/60     |        |
|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  | +                                                               |  | + |  | Лоткор-рект.ср.     |  |  |  |  |  |  | 52/60     |        |
|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                 |  |   |  | U (95%)             |  |  |  |  |  |  | 1,6/1,6   |        |
|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                 |  |   |  | Лотк.ср.+ U(95%)    |  |  |  |  |  |  | 53,6/61,6 |        |
|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                 |  |   |  | ДУ(день)            |  |  |  |  |  |  | 55/70     |        |
|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                 |  |   |  | Прев.               |  |  |  |  |  |  | -/-       |        |
| На территории пром.площадки, в районе котельной |         |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                 |  |   |  |                     |  |  |  |  |  |  |           |        |
| 9                                               | Точка 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                 |  |   |  |                     |  |  |  |  |  |  |           |        |
|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  | +                                                               |  | + |  | L <sub>A</sub> изм. |  |  |  |  |  |  | 51/62     | 80/110 |
|                                                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  | Расширенная неопределенность шума: L <sub>дБР</sub> =0,95, k=2) |  |   |  |                     |  |  |  |  |  |  |           |        |

### Примечание:

Лоткорр. ср. – откорректированные средние уровни звука;

U (95%) – расширенная неопределенность измерений;

Лоткоррект.ср +U(95%) - верхняя граница интервала охвата оценочного уровня шума

Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе.  
Измерения и расчеты провел, протокол оформил:

## Инженер

**В.Л. Сафарова**

Протокол проверил:

**Ведущий инженер**

**Е.И.Голденкова**



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** На момент проведения измерений уровень звука (эквивалентный и максимальный уровень звука в дБА) в измеренных точках: на территории границы СЗЗ предприятия и на территории промышленной площадки ИООО «ВМГ Индустри» не превышал предельно допустимых значений, что соответствует требованиям СНиП ГН «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», утв. Постановлением МЗ РБ № 115 от 16.11.2011 г.

Зав. отделением гигиены труда УЗ «Могилевский зональный ЦГЭ»



А.В. Болтыкова

Количество экземпляров: 3  
 Кому направлены: 1- ИООО «ВМГ Индустри»  
 2, 3 - УЗ «Могилевский зональный ЦГЭ»

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения УЗ «Могилевский зональный ЦГЭ»



Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"

Могилёвская областная лаборатория аналитического  
контроля  
аккредитована государственным предприятием "БГЦА"  
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025  
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.1695  
действует до 01.09.2026г.  
адрес 212003 г.Могилёв, ул.Воровского, 41  
тел 73-42-65, факс/тел 74-04-42



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий Могилёвской областной  
лабораторией аналитического контроля  
(подпись, инициалы, фамилия) Т.В.Гусаревич  
М.П. "13" июня 2023

**Протокол проведения измерений в области охраны  
окружающей среды № 6-Д-3-602-23**

от 09 июня 2023 г.

Измерения осуществлялись в отношении почв (грунтов) в районе расположения выявленных  
или потенциальных источников их загрязнения

Сведения о природопользователе:

**ООО "Новус Индустри". 213035, Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский  
с/с, 16. Без ведомственной принадлежности.**

(Наименование юридического лица и его место нахождения, вышестоящей организации(при наличии), фамилия, собственное имя, отчество(если таковое имеется) и место жительства  
индивидуального предпринимателя(физического лица), данные документа, удостоверяющего личность(серия(при наличии), номер, дата выдачи, наименование (код) государственного органа, его  
выдавшего, идентификационный номер(при наличии), сведения о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Заказчик **ООО "Новус Индустри" 213035 Могилевская обл., Могилевский р-н, Вейнянский с/с, 16.**

Наименование объекта и его месторасположение **Почвы (грунты) на территории ООО "Новус Индустри" Вейнянский  
с/с, Могилевский р-н.**

Дата отбора проб **13.05.2023** Номер акта **6-Д-3-602-23**

Наименование аккредитованной испытательной лаборатории(центра) юридического лица (индивидуального  
предпринимателя), отобравшей пробы **Могилёвская областная лаборатория аналитического контроля**

Дата и время доставки проб в лабораторию **13.05.2023 12:20**

Наименование документа, устанавливающего требования к объекту измерений

Оборудование, применяемое при проведении измерений:

| №<br>п/п | Наименование оборудования,<br>средств измерений | Учетный<br>(заводской)номер | Дата следующей<br>государственной поверки (калибровки)<br>средства измерений | Примечание |
|----------|-------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1        | Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М"             | 1739                        | 18.08.2023                                                                   |            |
| 2        | Атомно-абсорбционный спектрометр<br>ZEEnit 650  | S-NR 150 ZH0144             | 30.11.2023                                                                   |            |
| 3        | Весы "Эталон ВН-15"                             | 841                         | 24.07.2023                                                                   |            |
| 4        | Весы лабораторные электронные CP 224S           | 18005412                    | 04.12.2023                                                                   |            |
| 5        | Водяная баня ТУР 1032                           | 10321198E                   | 11.10.2023                                                                   |            |
| 6        | Прибор измерительный ПИ-002/1                   | 18174                       | 06.03.2024                                                                   |            |
| 7        | Прибор комбинированный "TESTO-480"              | 62368371/2008               | 03.01.2024                                                                   |            |
| 8        | Рулетка измерительная РИ-50-2-К                 | 0834 0223                   | 22.03.2024                                                                   |            |
| 9        | Секундомер электронный "Интеграл С-01"          | 444829                      | 23.03.2024                                                                   |            |
| 10       | Сито лабораторное                               | 97                          | 14.12.2023                                                                   |            |
| 11       | Сито лабораторное Н-200/50                      | 540                         | 24.03.2024                                                                   |            |
| 12       | Термогигрометр ИВА-6А-Д                         | 19414                       | 07.07.2023                                                                   |            |
| 13       | Термостат суховоздушный ТВ-80                   | 6                           | 11.10.2023                                                                   |            |
| 14       | Фотоэлектроколориметр КФК-3-01                  | 0500148                     | 05.06.2024                                                                   |            |
| 15       | Электропечь сопротивления СНОЛ 67/350           | 08707                       | 11.10.2023                                                                   |            |

Условия проведения измерений:

|                     | Температура воздуха, °С | Атмосферное давление, кПа | Относительная влажность воздуха, % |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| В месте отбора проб | 18.7                    | 100.3                     | 38.9                               |
| В лаборатории       | 19.8 - 20.3             | 98.7 - 100.59             | 50.5 - 59.7                        |

Технические нормативные правовые акты, методики (методы) измерений, устанавливающие методы измерений:

Протокол №6-Д-3-602-23 от 09.06.2023  
Страница 2. Всего 4.

| № п/п | Наименование определяемого вещества, показателя  | Наименование документа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Нитраты                                          | ГОСТ 26488-85 Почвы. Определение нитратов по методу ЦИНАО. ГОСТ 26483-85 Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2     | Ртуть                                            | МВИ. МН 1138-99. Методика выполнения измерений концентрации ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодных паров.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3     | Нефтепродукты                                    | ПНД Ф 16.1:2.21-98 (М 03-03-2012) изд.2012 Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"                                                                                                                                                                                                                            |
| 4     | Азот аммонийный                                  | СТБ 17.13.05-24-2011 /ISO/TS/ 14256-1:2003 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. качество почвы. Определение нитратов, нитритов и аммония в пробах почвы естественной влажности при экстракции раствором хлорида калия. Часть 1. Ручной (инструментальный) метод. ГОСТ Р ИСО 11465-2011 Качество почвы. Определение массовой доли сухого вещества и массового отношения влаги гравиметрическим методом |
| 5     | Кадмий, Медь, Цинк, Хром, Никель, Свинец, Мышьяк | МВИ. МН 3369-2010. Методика выполнения измерений содержания металлов в жидких и твердых матрицах методом атомной абсорбционной спектроскопии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Место отбора проб:

| Обозначение места отбора проб | Характеристика места отбора проб |                    |                            | Регистрационный номер(шифр) пробы | Вид пробы    | Характеристика пробы(песок, супесь, суглинок, глина) |
|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|
|                               | месторасположение                | глубина отбора, см | размер пробной площадки, м |                                   |              |                                                      |
| Пробная площадка 1            | согласно схеме отбора проб       | 0- 19.9            | 10.0*10.0                  | 10-Д-3                            | объединенная | супесь                                               |
| Пробная площадка 2            | согласно схеме отбора проб       | 0- 19.9            | 10.0*10.0                  | 11-Д-3                            | объединенная | супесь                                               |
| Пробная площадка 3            | согласно схеме отбора проб       | 0- 19.9            | 10.0*10.0                  | 12-Д-3                            | объединенная | супесь                                               |
| Пробная площадка 4            | согласно схеме отбора проб       | 0- 19.9            | 10.0*10.0                  | 13-Д-3                            | объединенная | супесь                                               |
| Пробная площадка 5            | согласно схеме отбора проб       | 0- 19.9            | 10.0*10.0                  | 14-Д-3                            | объединенная | супесь                                               |

Результаты измерений:

| № п/п | Наименование определяемого вещества, показателя | Единица измерения | Пробная площадка 1. Регистрационный номер(шифр) пробы 10-Д-3 |                                                           |                                   |                                                                                                            |
|-------|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                 |                   | фактическое значение определяемого вещества, показателя      | нормированное значение определяемого вещества, показателя |                                   | фоновое значение определяемого вещества, показателя(при отсутствии установленного нормированного значения) |
|       |                                                 |                   |                                                              | дифференцированный норматив (минимальное значение)        | предельно допустимая концентрация |                                                                                                            |
| 1     | Нефтепродукты                                   | мг/кг             | 28.0                                                         | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 2     | Азот аммонийный                                 | мг/кг             | 8.53                                                         | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 3     | Медь                                            | мг/кг             | 1.83                                                         | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 4     | Цинк                                            | мг/кг             | 47.2                                                         | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 5     | Хром                                            | мг/кг             | 11.9                                                         | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 6     | Никель                                          | мг/кг             | 5.20                                                         | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 7     | Свинец                                          | мг/кг             | 3.29                                                         | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 8     | Кадмий                                          | мг/кг             | <0.25                                                        | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 9     | Ртуть                                           | мг/кг             | <0.0002                                                      | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 10    | Мышьяк                                          | мг/кг             | <1                                                           | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 11    | Нитраты                                         | мг/кг             | 1.70                                                         | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |

| №<br>п/п | Наименование<br>определяемого<br>вещества,<br>показателя | Единица<br>измерения | Пробная площадка 2. Регистрационный номер(шифр) пробы 11-Д-3        |                                                                 |                                         |                                                                                                                                 |
|----------|----------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                          |                      | фактическое<br>значение<br>определяемого<br>вещества,<br>показателя | нормированное значение<br>определяемого вещества,<br>показателя |                                         | фоновое значение<br>определяемого<br>вещества,<br>показателя(при<br>отсутствии<br>установленного<br>нормированного<br>значения) |
|          |                                                          |                      |                                                                     | дифференцированный<br>норматив<br>(минимальное значение)        | предельно<br>допустимая<br>концентрация |                                                                                                                                 |
| 1        | Нефтепродукты                                            | мг/кг                | 22.0                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 2        | Азот аммонийный                                          | мг/кг                | 8.27                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 3        | Медь                                                     | мг/кг                | 2.09                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 4        | Цинк                                                     | мг/кг                | 46.0                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 5        | Хром                                                     | мг/кг                | 13.0                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 6        | Никель                                                   | мг/кг                | 9.85                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 7        | Свинец                                                   | мг/кг                | 4.09                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 8        | Кадмий                                                   | мг/кг                | <0.25                                                               | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 9        | Ртуть                                                    | мг/кг                | <0.0002                                                             | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 10       | Мышьяк                                                   | мг/кг                | <1                                                                  | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 11       | Нитраты                                                  | мг/кг                | 2.10                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| №<br>п/п | Наименование<br>определяемого<br>вещества,<br>показателя | Единица<br>измерения | Пробная площадка 3. Регистрационный номер(шифр) пробы 12-Д-3        |                                                                 |                                         |                                                                                                                                 |
|          |                                                          |                      | фактическое<br>значение<br>определяемого<br>вещества,<br>показателя | нормированное значение<br>определяемого вещества,<br>показателя |                                         | фоновое значение<br>определяемого<br>вещества,<br>показателя(при<br>отсутствии<br>установленного<br>нормированного<br>значения) |
|          |                                                          |                      |                                                                     | дифференцированный<br>норматив<br>(минимальное значение)        | предельно<br>допустимая<br>концентрация |                                                                                                                                 |
| 1        | Нефтепродукты                                            | мг/кг                | 14.0                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 2        | Азот аммонийный                                          | мг/кг                | 7.18                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 3        | Медь                                                     | мг/кг                | 2.49                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 4        | Цинк                                                     | мг/кг                | 35.7                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 5        | Хром                                                     | мг/кг                | 12.4                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 6        | Никель                                                   | мг/кг                | 5.32                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 7        | Свинец                                                   | мг/кг                | 4.64                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 8        | Кадмий                                                   | мг/кг                | <0.25                                                               | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 9        | Ртуть                                                    | мг/кг                | <0.0002                                                             | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 10       | Мышьяк                                                   | мг/кг                | <1                                                                  | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 11       | Нитраты                                                  | мг/кг                | 1.70                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| №<br>п/п | Наименование<br>определяемого<br>вещества,<br>показателя | Единица<br>измерения | Пробная площадка 4. Регистрационный номер(шифр) пробы 13-Д-3        |                                                                 |                                         |                                                                                                                                 |
|          |                                                          |                      | фактическое<br>значение<br>определяемого<br>вещества,<br>показателя | нормированное значение<br>определяемого вещества,<br>показателя |                                         | фоновое значение<br>определяемого<br>вещества,<br>показателя(при<br>отсутствии<br>установленного<br>нормированного<br>значения) |
|          |                                                          |                      |                                                                     | дифференцированный<br>норматив<br>(минимальное значение)        | предельно<br>допустимая<br>концентрация |                                                                                                                                 |
| 1        | Нефтепродукты                                            | мг/кг                | 20.0                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 2        | Азот аммонийный                                          | мг/кг                | 8.90                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 3        | Медь                                                     | мг/кг                | 2.67                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 4        | Цинк                                                     | мг/кг                | 60.7                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 5        | Хром                                                     | мг/кг                | 16.6                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 6        | Никель                                                   | мг/кг                | 3.13                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 7        | Свинец                                                   | мг/кг                | 6.65                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 8        | Кадмий                                                   | мг/кг                | <0.25                                                               | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 9        | Ртуть                                                    | мг/кг                | <0.0002                                                             | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 10       | Мышьяк                                                   | мг/кг                | <1                                                                  | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |
| 11       | Нитраты                                                  | мг/кг                | 4.30                                                                | -                                                               | -                                       | -                                                                                                                               |



| № п/п | Наименование определяемого вещества, показателя | Единица измерения | Пробная площадка 5. Регистрационный номер(шифр) пробы 14-Д-3 |                                                           |                                   |                                                                                                            |
|-------|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                 |                   | фактическое значение определяемого вещества, показателя      | нормированное значение определяемого вещества, показателя |                                   | фоновое значение определяемого вещества, показателя(при отсутствии установленного нормированного значения) |
|       |                                                 |                   |                                                              | дифференцированный норматив (минимальное значение)        | предельно допустимая концентрация |                                                                                                            |
| 1     | Нефтепродукты                                   | мг/кг             | 12.0                                                         | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 2     | Азот аммонийный                                 | мг/кг             | 8.52                                                         | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 3     | Медь                                            | мг/кг             | 1.84                                                         | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 4     | Цинк                                            | мг/кг             | 45.5                                                         | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 5     | Хром                                            | мг/кг             | 14.2                                                         | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 6     | Никель                                          | мг/кг             | 4.83                                                         | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 7     | Свинец                                          | мг/кг             | 7.04                                                         | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 8     | Кадмий                                          | мг/кг             | <0.25                                                        | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 9     | Ртуть                                           | мг/кг             | <0.0002                                                      | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 10    | Мышьяк                                          | мг/кг             | <1                                                           | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |
| 11    | Нитраты                                         | мг/кг             | 2.60                                                         | -                                                         | -                                 | -                                                                                                          |

Организация, осуществляющая отбор проб, обеспечивает соблюдение требований по отбору, хранению и транспортировке проб.  
Результаты измерений распространяются только на испытанные пробы.

Начало измерений 13.05.2023

Окончание измерений 09.06.2023

Измерения провели:

Заведующий сектором  
(должность служащего)

Ведущий инженер-химик  
(должность служащего)

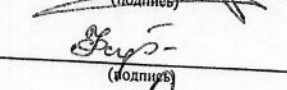
Инженер-химик 1 категории  
(должность служащего)

Протокол оформил:

Заведующий сектором  
(должность служащего)

Протокол проверил:

Зам. заведующего лабораторией  
(должность служащего)

  
(подпись)  
  
(подпись)  
  
(подпись)

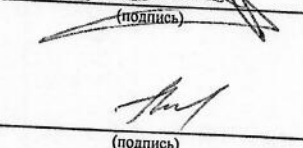
Шапыр Н.М.  
(инициалы, фамилия)

Фильчева Т.В.  
(инициалы, фамилия)

Рамненко В.В.  
(инициалы, фамилия)

Шапыр Н.М.  
(инициалы, фамилия)

Гончаренко Н.С.  
(инициалы, фамилия)

  
(подпись)  
  
(подпись)

Настоящий протокол оформлен на 4 страницах в 2-х экземплярах и направлен:  
1. в дело Могилевской областной лаборатории аналитического контроля  
2. заказчику

Снятие копий с настоящего протокола допускается только в полном объеме и с письменного разрешения заведующего лабораторией  
Дата выдачи протокола 12.06.2023



МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ  
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МАГІЛЁўСКИ АБЛАСНЫ КАМІТЭТ  
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ  
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ

вул. Арлоўскага, д. 24-Б 212026, г. Магілёў  
Тэл./факс і прыёмная 27-79-01  
E-mail: ok\_proos@mogilev.by

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МОГИЛЕВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ул. Орловского, д. 24-Б 212026, г. Могилев  
Тел./факс и приемная 27-79-01  
E-mail: ok\_proos@mogilev.by

Приложение №53-2 к комплексному природоохранному разрешению  
№53 от 21.12.2020. Внесены изменения №53-2 от 26.04.2023

## КОМПЛЕКСНОЕ ПРИРОДООХРАННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

### № 53

Выдано Общество с ограниченной ответственностью "Новус Индустри" 213105,  
Могилевская обл., Могилевский р-н, Вейнянский с/с, 16 тел.: 8-(0222) 49 51 59,

(полное наименование юридического лица в соответствии с уставом, место нахождения, телефон, факс)

Учетный номер плательщика 812001297

Код природопользователя по государственному водному кадастру (ГВК) 380262

На осуществление деятельности, связанной с эксплуатацией следующих объектов,  
оказывающих комплексное воздействие на окружающую среду:

| №<br>п/п | Наименование<br>обособленного<br>подразделения                     | Вид<br>деятельности<br>по ОКЭД | Место нахождения                                                          | Занимаемая<br>территория,<br>га | Проектная мощность<br>(фактическое<br>производство)                                                                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                  | 3                              | 4                                                                         | 5                               | 6                                                                                                                                                                                                              |
| 1        | Общество с<br>ограниченной<br>ответственностью<br>"Новус Индустри" | 31090<br>16210                 | 213105,<br>Могилевская обл.,<br>Могилевский р-н,<br>Вейнянский с/с,<br>16 | 21.246                          | 1. производство<br>ДСП - 260 000<br>м <sup>3</sup> /год;<br>2. производство<br>гнутоклееных<br>изделий (деталей) -<br>48 000 м <sup>3</sup> /год;<br>3. производство<br>мебели - 10 000<br>м <sup>2</sup> /год |

Разрешается с 21 декабря 2020 г. по 20 декабря 2030 г.:

Заместитель председателя комитета  
(руководитель органа выдачи  
природоохранного разрешения)

(подпись)

И.В.Бородько  
(инициалы, фамилия)

М.П.

Код водопользователя по ГВК 380262

1. Осуществлять специальное водопользование:

1.1. добычу (изъятие) вод из водных объектов и (или) сброс сточных вод в окружающую среду для целей водопользования:

Таблица 1.1

| № п/п | Цель водопользования           | Вид специального водопользования | Источники водоснабжения (приемники сточных вод), наименование речного бассейна, в котором осуществляется специальное водопользование | Место осуществления специального водопользования |
|-------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1     | 2                              | 3                                | 4                                                                                                                                    | 5                                                |
| 1     | Хозяйственно-питьевые нужды    | -                                | УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал» (р. Днепр)-                                                                                           | -                                                |
| 2     | Нужды промышленности           | -                                | УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал» (р. Днепр)-                                                                                           | -                                                |
| 3     | Иные нужды (сброс сточных вод) | -                                | УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал»-                                                                                                      | -                                                |

1.2. с применением гидротехнических сооружений и устройств:

Таблица 1.2

| № п/п | Наименование гидротехнических сооружений и устройств                   | Описание |
|-------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1     | 2                                                                      | 3        |
| 1     | Водозаборные сооружения, предназначенные для изъятия поверхностных вод | нет      |
| 2     | Водозаборные сооружения, предназначенные для добычи подземных вод      | нет      |
| 3     | Очистные сооружения сточных вод                                        | нет      |

Описание схемы водоснабжения и канализации, включая оборотное, повторное (последовательное) водоснабжение, систему дождевой канализации

*С.М.Г.*

Существует объединенная система водоснабжения на хозяйственно-питьевые, противопожарные и производственные нужды предприятия. Источником водоснабжения являются существующие городские сети хозяйственно-питьевого водопровода. На производственные нужды вода используется: увлажнение ковра спрей системой, в клееприготовительной, искрашении (грикон), охлаждение смесителей.

Предусматривается подключение к системе хозяйственно-питьевого водоснабжения для подпитки влажного электростатического фильтра к существующим сетям хозяйственно-питьевого водопровода, а так же подключение фильтра к существующему противопожарному коллектору. Предусматривается отвод стока от фильтра в колодцы-отстойники, а после отстаивания вода возвращается в процесс. Подпитка фильтра SAP из сетей хозяйственно-питьевого водопровода.

Производственные сточные воды передаются в специализированные организации для очистки по договору. Отвод дождевых и талых вод с площадки предприятия и крыши запроектирован через локальные очистные сооружения и далее после очистки направляется в приёмную камеру КНС УПКП ВХХ «Могиленоводоканал» Сточные воды, образующиеся при мойке производственных помещений, отводятся в существующую систему хозяйственно-бытовой канализации.

### 1.3. в пределах объемов водопотребления и водоотведения:

Таблица 1.3

| № п/п | Наименование показателей                                                          | Единица измерения | Водопотребление и водоотведение |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|       |                                                                                   |                   | 2021 год                        | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год |
| 1     | 2                                                                                 | 3                 | 4                               | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       | 12       | 13       |
| 1     | Добыча (изъятие) вод – всего                                                      | куб. м/сутки      |                                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1.1   | В том числе:                                                                      | тыс. куб. м/год   |                                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|       | подземных вод                                                                     | куб. м/сутки      |                                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|       | из них минеральных вод                                                            | тыс. куб. м/год   |                                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1.2   | поверхностных вод                                                                 | куб. м/сутки      |                                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|       |                                                                                   | тыс. куб. м/год   |                                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|       |                                                                                   | куб. м/сутки      |                                 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 2     | Получение воды из системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого лица | тыс. куб. м/год   | 164                             | 164      | 164      | 164      | 164      | 164      | 164      | 164      | 164      | 164      |
|       |                                                                                   | куб. м/сутки      | 60                              | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       | 60       |
| 3     |                                                                                   | куб. м/сутки      | 164                             | 164      | 164      | 164      | 164      | 164      | 164      | 164      | 164      | 164      |



|     | Использование воды на<br>собственные нужды<br>(по целям<br>водопользования) – всего | тыс. куб. м/год | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    | 60    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     |                                                                                     |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3.1 | В том числе:                                                                        | куб. м/сутки    | 76    | 76    | 76    | 76    | 76    | 76    | 76    | 76    | 76    | 76    | 76    | 76    | 76    | 76    | 76    |
|     | на хозяйственно-питьевые<br>нужды                                                   | тыс. куб. м/год | 27.61 | 27.61 | 27.61 | 27.61 | 27.61 | 27.61 | 27.61 | 27.61 | 27.61 | 27.61 | 27.61 | 27.61 | 27.61 | 27.61 | 27.61 |
| 3.2 | из них подземных вод                                                                | куб. м/сутки    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|     | на лечебные (курортные,<br>оздоровительные) нужды                                   | тыс. куб. м/год |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|     | из них подземных вод                                                                | куб. м/сутки    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|     | в том числе минеральных<br>вод                                                      | тыс. куб. м/год |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|     | на нужды сельского<br>хозяйства                                                     | куб. м/сутки    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|     | из них подземных вод                                                                | куб. м/сутки    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3.3 | в том числе минеральных<br>вод                                                      | тыс. куб. м/год |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|     | на нужды промышленности                                                             | куб. м/сутки    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    | 69    |
|     | из них подземных вод                                                                | тыс. куб. м/год | 25.19 | 25.19 | 25.19 | 25.19 | 25.19 | 25.19 | 25.19 | 25.19 | 25.19 | 25.19 | 25.19 | 25.19 | 25.19 | 25.19 | 25.19 |
|     | на энергетические нужды                                                             | куб. м/сутки    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3.4 | из них подземных вод                                                                | тыс. куб. м/год |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|     | на энергетические нужды                                                             | куб. м/сутки    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|     | из них подземных вод                                                                | тыс. куб. м/год |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|     | на энергетические нужды                                                             | куб. м/сутки    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3.5 | из них подземных вод                                                                | тыс. куб. м/год |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|     | на энергетические нужды                                                             | куб. м/сутки    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|     | из них подземных вод                                                                | тыс. куб. м/год |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|     | на энергетические нужды                                                             | куб. м/сутки    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3.6 | на иные нужды (указать<br>какие)                                                    | тыс. куб. м/год |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|     | из них подземных вод                                                                | куб. м/сутки    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|     | на энергетические нужды                                                             | тыс. куб. м/год |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|     | из них подземных вод                                                                | куб. м/сутки    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |





Приложение №53-1 к комплексному природоохранному разрешению иностранного общества с ограниченной ответственностью «ВМГ Индустри» № 53 от 21.12.2020  
В комплексное природоохранное разрешение внесены следующие изменения с 30.08.2021.

3. Производить хранение (или) захоронение отходов производства при соблюдении следующих условий  
3.1. направить на хранение и (или) захоронение на объекты хранения и (или) захоронения отходов производства следующие количество отходов производства

Таблица 3.1

| Наименование отхода                                                                     | Код отхода | Степень опасности и класс опасности опасных отходов | Наименование объекта хранения и (или) захоронения отходов | Количество отходов, направляемое на хранение/захоронение, тонн |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                                                                                         |            |                                                     |                                                           | 2021 год                                                       | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год |
| 1                                                                                       | 2          | 3                                                   | 4                                                         | 5                                                              | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       | 12       | 13       | 14       |
| На захоронение                                                                          |            |                                                     |                                                           |                                                                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| полигон ТКО                                                                             |            |                                                     |                                                           |                                                                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Мотилевский район                                                                       |            |                                                     |                                                           |                                                                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Опилки древесные промасленные (содержание масел - менее 15 %)                           | 1721101    | 3                                                   |                                                           | 10.00                                                          | 10.00    | 10.00    | 10.00    | 10.00    | 10.00    | 10.00    | 10.00    | 10.00    | 10.00    |
| Опилки, стружка, загрязненные органическими химикатами и пр.                            | 1721119    | 3                                                   |                                                           | 142.00                                                         | 142.00   | 142.00   | 142.00   | 142.00   | 142.00   | 142.00   | 142.00   | 142.00   | 142.00   |
| Отходы бумаги и картона с синтетическим покрытием                                       | 1870201    | 3                                                   |                                                           | 400.00                                                         | 400.00   | 400.00   | 400.00   | 400.00   | 400.00   | 400.00   | 400.00   | 400.00   | 400.00   |
| Бумажные и картонные фильтры, пропитанные нефтепродуктами                               | 1870900    | 3                                                   |                                                           | 11.00                                                          | 11.00    | 11.00    | 11.00    | 11.00    | 11.00    | 11.00    | 11.00    | 11.00    | 11.00    |
| Бумажные и картонные фильтры с вредными загрязнениями (преимущественно неорганическими) | 1871100    | 3                                                   |                                                           | 7.00                                                           | 7.00     | 7.00     | 7.00     | 7.00     | 7.00     | 7.00     | 7.00     | 7.00     | 7.00     |
| Зола и шлак топочных установок                                                          | 3130200    | 3                                                   |                                                           | 935.90                                                         | 935.90   | 935.90   | 935.90   | 935.90   | 935.90   | 935.90   | 935.90   | 935.90   | 935.90   |
| Отходы клеев затвердевшие                                                               | 5590600    | 3                                                   |                                                           | 409.00                                                         | 409.00   | 409.00   | 409.00   | 409.00   | 409.00   | 409.00   | 409.00   | 409.00   | 409.00   |
| Отходы смол затвердевшие                                                                | 5590900    | 3                                                   |                                                           | 131.00                                                         | 131.00   | 131.00   | 131.00   | 131.00   | 131.00   | 131.00   | 131.00   | 131.00   | 131.00   |
| Отходы паронита                                                                         | 5750301    | 3                                                   |                                                           | 2.00                                                           | 2.00     | 2.00     | 2.00     | 2.00     | 2.00     | 2.00     | 2.00     | 2.00     | 2.00     |
| Ткани и мешки фильтровальные с вредными загрязнениями, преимущественно неорганическими  | 5820200    | 3                                                   |                                                           | 42.00                                                          | 42.00    | 42.00    | 42.00    | 42.00    | 42.00    | 42.00    | 42.00    | 42.00    | 42.00    |
| Обтирочный материал, загрязненный маслами                                               | 5820601    | 3                                                   |                                                           | 45.40                                                          | 45.40    | 45.40    | 45.40    | 45.40    | 45.40    | 45.40    | 45.40    | 45.40    | 45.40    |
| Отходы с примесью латексной и резиновой нити                                            | 5830941    | 3                                                   |                                                           | 25.00                                                          | 25.00    | 25.00    | 25.00    | 25.00    | 25.00    | 25.00    | 25.00    | 25.00    | 25.00    |
| Отходы полиэфирных волокон и нитей производства полиэтилентерефталата                   | 5810203    | 3                                                   |                                                           | 90.00                                                          | 90.00    | 90.00    | 90.00    | 90.00    | 90.00    | 90.00    | 90.00    | 90.00    | 90.00    |
| Кремнийсодержащие отходы                                                                | 3146600    | 3                                                   |                                                           | 15.00                                                          | 15.00    | 15.00    | 15.00    | 15.00    | 15.00    | 15.00    | 15.00    | 15.00    | 15.00    |
| Отработанные фильтр-полотна                                                             | 5820111    | 3                                                   |                                                           | 27.00                                                          | 27.00    | 27.00    | 27.00    | 27.00    | 27.00    | 27.00    | 27.00    | 27.00    | 27.00    |



| 1                                                                                      | 2       | 3  | 4                                   | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| На захоронение                                                                         |         |    |                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Отходы минеральных волокон<br>загрязненные                                             | 3143000 | 3  | полигон ТКО<br>Могилевский<br>район | 80.00  | 80.00  | 80.00  | 80.00  | 80.00  | 80.00  | 80.00  | 80.00  | 80.00  | 80.00  |
| Текстолит                                                                              | 5710911 | 3  |                                     | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  |
| Противорочный материал, загрязненный<br>клеем                                          | 5820504 | 3  |                                     | 46.00  | 46.00  | 46.00  | 46.00  | 46.00  | 46.00  | 46.00  | 46.00  | 46.00  | 46.00  |
| Отходы бумаги и картона с пропиткой и<br>покрытием прочие                              | 1870209 | 3  |                                     | 4.00   | 4.00   | 4.00   | 4.00   | 4.00   | 4.00   | 4.00   | 4.00   | 4.00   | 4.00   |
| Ткани и тканевые фильтры, загрязненные<br>нефтепродуктами                              | 5820202 | 3  |                                     | 18.00  | 18.00  | 18.00  | 18.00  | 18.00  | 18.00  | 18.00  | 18.00  | 18.00  | 18.00  |
| Упаковочный материал с вредными<br>загрязнителями (преимущественно<br>органическими)   | 1871400 | 3  |                                     | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  |
| Упаковочный материал с вредными<br>загрязнителями (преимущественно<br>неорганическими) | 1871500 | 3  |                                     | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  |
| Отработанные масляные фильтры                                                          | 5492800 | 3  |                                     | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  |
| Шлам газоочистки                                                                       | 3166000 | 3  |                                     | 20.00  | 20.00  | 20.00  | 20.00  | 20.00  | 20.00  | 20.00  | 20.00  | 20.00  | 20.00  |
| Отходы эмалей                                                                          | 5550400 | 4  |                                     | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  |
| Бой зеркал при остеклении мебели                                                       | 3140844 | 4  |                                     | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  |
| Осадки сетей хозяйственно-фекальной<br>канализации                                     | 8430600 | 4  |                                     | 120.00 | 120.00 | 120.00 | 120.00 | 120.00 | 120.00 | 120.00 | 120.00 | 120.00 | 120.00 |
| Изношенная спецтехника                                                                 | 5820903 | 4  |                                     | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   | 2.00   |
| хлопчатобумажная и другая                                                              |         |    |                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Обувь кожаная рабочая, потерявшая<br>потребительские свойства                          | 1471501 | 4  |                                     | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   | 0.50   |
| Отходы бумажной клеевой ленты                                                          | 1870203 | 4  |                                     | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  |
| Прочие отходы полиуретана,<br>пенополиуретана                                          | 5711019 | 4  |                                     | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   |
| Силикатель                                                                             | 5960200 | 4  |                                     | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   | 5.00   |
| Смесь окалины и сварочного шлака                                                       | 3510203 | 4  |                                     | 2.50   | 2.50   | 2.50   | 2.50   | 2.50   | 2.50   | 2.50   | 2.50   | 2.50   | 2.50   |
| Шлифовальные материалы                                                                 | 3144401 | 4  |                                     | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  | 12.00  |
| Отработанная шлифовальная шкурка                                                       | 3144411 | НО |                                     | 20.00  | 20.00  | 20.00  | 20.00  | 20.00  | 20.00  | 20.00  | 20.00  | 20.00  | 20.00  |
| Отходы производства, подобные отходам<br>жизнедеятельности населения                   | 9120400 | НО |                                     | 181.10 | 181.10 | 181.10 | 181.10 | 181.10 | 181.10 | 181.10 | 181.10 | 181.10 | 181.10 |



|    |                                                                                                                                                               |      |                       |  |                                   |        |       |       |  |       |   |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|--|-----------------------------------|--------|-------|-------|--|-------|---|--|
| 10 | ПРОИЗВОДСТВО ДСП.<br>Участок производства стружки.<br>Формовочная линия;                                                                                      | 2902 | Твердые частицы сумма |  | Фильтр рукавный JDR<br>12/05-450  | 2605.1 | 23    |       |  | 23    |   |  |
|    |                                                                                                                                                               | 303  | Аммиак                |  |                                   |        | 4.1   |       |  | 4.1   |   |  |
| 12 | ПРОИЗВОДСТВО ДСП.<br>Производственный корпус ДСП.<br>Участок прессования плиты.                                                                               | 2902 | Твердые частицы сумма |  |                                   |        | 7     |       |  | 7     |   |  |
|    |                                                                                                                                                               | 1325 | Формальдегид (метанал |  |                                   |        | 8.1   |       |  | 8.1   |   |  |
| 13 | ПРОИЗВОДСТВО ДСП.<br>Производственный корпус ДСП.<br>Участок охлаждения плиты.<br>Устройство охлаждающее<br>разворотное.                                      | 303  | Аммиак                |  |                                   |        | 1.2   |       |  | 1.2   |   |  |
|    |                                                                                                                                                               | 2902 | Твердые частицы сумма |  |                                   |        | 3     |       |  | 3     |   |  |
|    |                                                                                                                                                               | 1325 | Формальдегид (метанал |  |                                   |        | 3.5   |       |  | 3.5   |   |  |
| 14 | ПРОИЗВОДСТВО ДСП.<br>Участок производства ДСП.<br>Силос с вращающимся<br>разгрузочным шнеком                                                                  | 2902 | Твердые частицы сумма |  | Цикло-фильтр LHS JRU-Z-<br>208/16 | 3996.9 | 39.3  |       |  | 39.3  |   |  |
| 15 | ПРОИЗВОДСТВО ДСП.<br>Производственный корпус ДСП.                                                                                                             | 301  | Азот (IV) оксид (азот |  |                                   |        | 120   |       |  | 120   |   |  |
|    |                                                                                                                                                               | 337  | Углерод оксид (окись  |  |                                   |        | 100   |       |  | 100   |   |  |
| 16 | ПРОИЗВОДСТВО ДСП.<br>Участок распиловки плиты.<br>Аспирационная система<br>высасывания и<br>пневмотранспорта от<br>распиловочной плиты                        | 2902 | Твердые частицы сумма |  | Цикло-фильтр LHS JRU-Z-<br>021/05 | 3196.6 | 23.9  |       |  | 23.9  |   |  |
| 17 | ПРОИЗВОДСТВО ДСП.<br>Участок производства ДСП.<br>Станок шлифовальный<br>двухсторонний<br>широкополосный                                                      | 2902 | Твердые частицы сумма |  | Фильтр рукавный JDR<br>12/05-450  | 3491.7 | 15.1  |       |  | 15.1  |   |  |
| 18 | КОТЕЛЬНАЯ. Котлоагрегат<br>термомасляный KARA AHKE<br>253/6 № 2 (твердотопливный)                                                                             | 304  | Азот (II) оксид (азот |  |                                   |        |       | 4.533 |  | 4.533 |   |  |
|    |                                                                                                                                                               | 301  | Азот (IV) оксид (азот |  |                                   |        | 500   |       |  | 500   | 6 |  |
|    |                                                                                                                                                               | 330  | Сера диоксид (ангидри |  |                                   |        | 38.1  |       |  | 38.1  | 6 |  |
|    |                                                                                                                                                               | 2902 | Твердые частицы сумма |  | Мультициклон                      | 333.3  | 50    |       |  | 50    | 6 |  |
|    |                                                                                                                                                               | 337  | Углерод оксид (окись  |  |                                   |        | 211.6 |       |  | 211.6 |   |  |
| 19 | КОТЕЛЬНАЯ. Котлоагрегат<br>термомасляный KARA AHKE<br>253/6 № 1 (твердотопливный)                                                                             | 304  | Азот (II) оксид (азот |  |                                   |        |       | 4.516 |  | 4.516 |   |  |
|    |                                                                                                                                                               | 301  | Азот (IV) оксид (азот |  |                                   |        | 500   |       |  | 500   | 6 |  |
|    |                                                                                                                                                               | 330  | Сера диоксид (ангидри |  |                                   |        | 38.1  |       |  | 38.1  | 6 |  |
|    |                                                                                                                                                               | 2902 | Твердые частицы сумма |  | Мультициклон                      | 333.3  | 50    |       |  | 50    |   |  |
|    |                                                                                                                                                               | 337  | Углерод оксид (окись  |  |                                   |        | 211.6 |       |  | 211.6 | 6 |  |
| 24 | ПРОИЗВОДСТВО ДСП.<br>Производственный корпус ДСП.<br>Участок производства ДСП.<br>Устройство охлаждающее<br>разворотное, контейнер подачи<br>ДСП в устройство | 2902 | Твердые частицы сумма |  |                                   |        | 2     |       |  | 2     |   |  |



2.2. в пределах установленных нормативов ДВ, ВДВ для следующих источников выбросов:

Таблица 2.2

| Номер<br>источник<br>а выброса | Источник выделения (цех,<br>участок), наименование<br>техноло-<br>гического оборудования                                  | Загрязняющее вещество |                       | Оснащение газоочистными установками (далее -<br>ГОУ), автоматизированными системами контроля<br>выбросов (далее - АС) |                                   |        |      | Нормативы ДВ, ВДВ |              |             |                                         |                                          |                   | Нормативное содержание<br>кислорода, % | Срок<br>достижения<br>норматива<br>допустимых<br>выбросов<br>загрязняющих<br>веществ |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------------|--------------|-------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                                                                                                           |                       |                       |                                                                                                                       |                                   |        |      | 2020-2021 годы    |              |             | 2022-2030 годы                          |                                          |                   |                                        |                                                                                      |
|                                |                                                                                                                           |                       |                       |                                                                                                                       |                                   |        |      | код               | наименование | название АС | тип ГОУ, количество<br>ступеней очистки | концентр<br>ация до<br>очистки,<br>мг/м3 | мг/м <sup>3</sup> |                                        |                                                                                      |
| 1                              | 2                                                                                                                         | 3                     | 4                     | 5                                                                                                                     | 6                                 | 7      | 8    | 9                 | 10           | 14          | 15                                      | 16                                       | 17                | 18                                     |                                                                                      |
| 1                              | ПРОИЗВОДСТВО ДСП.<br>Участок производства щепы,<br>Машинна рубительная<br>барабанная.                                     | 2902                  | Твердые частицы сумма |                                                                                                                       | Циклон высокого давления          | 748.4  | 30.4 |                   |              | 30.4        |                                         |                                          |                   |                                        |                                                                                      |
| 2                              | ПРОИЗВОДСТВО ДСП.<br>Участок производства<br>стружки.Станок ножовой<br>роторный стружечный для ДСП.                       | 2902                  | Твердые частицы сумма |                                                                                                                       | Циклон высокого давления          | 501.3  | 42   |                   |              | 42          |                                         |                                          |                   |                                        |                                                                                      |
| 3                              | ПРОИЗВОДСТВО ДСП.<br>Участок производства стружки.<br>Пневмотранспорт подачи<br>возвратной стружки в сушилку<br>"Butler". | 2902                  | Твердые частицы сумма |                                                                                                                       | Цикло-фильтр LHS JRU-Z-<br>021/05 | 3197.9 | 31.1 |                   |              | 31.1        |                                         |                                          |                   |                                        |                                                                                      |
| 5                              | ПРОИЗВОДСТВО ДСП.<br>Участок производства стружки.<br>Транспортировка пыли от<br>фильтров (пневмотранспорт)               | 2902                  | Твердые частицы сумма |                                                                                                                       | Цикло-фильтр LHS JRU-Z-<br>056/08 | 3671.3 | 29.2 |                   |              | 29.2        |                                         |                                          |                   |                                        |                                                                                      |
| 6                              | ПРОИЗВОДСТВО ДСП.<br>Участок производства стружки.<br>Силос с вращающимся<br>разгрузочным шнеком<br>(наружный слой)       | 2902                  | Твердые частицы сумма |                                                                                                                       | Цикло-фильтр LHS JRU-Z-<br>021/05 | 3458.2 | 28.1 |                   |              | 28.1        |                                         |                                          |                   |                                        |                                                                                      |
| 7                              | ПРОИЗВОДСТВО ДСП.<br>Участок производства стружки.<br>Навес сортировки сухой<br>стружки.                                  | 2902                  | Твердые частицы сумма |                                                                                                                       | Фильтр рукавный JDR<br>12/05-450  | 3890.6 | 32   |                   |              | 32          |                                         |                                          |                   |                                        |                                                                                      |
| 8                              | ПРОИЗВОДСТВО ДСП.<br>Производственный корпус ДСП.<br>Участок производства<br>стружки.Пресс гидравлический                 | 303                   | Аммиак                |                                                                                                                       |                                   |        | 8.5  |                   | 5.45         | 8.5         |                                         | 5.45                                     |                   |                                        |                                                                                      |
|                                |                                                                                                                           | 2902                  | Твердые частицы сумма |                                                                                                                       | Сепаратор гангциального<br>типа   | 559.4  | 27.1 |                   | 18.052       | 27.1        |                                         | 18.052                                   |                   |                                        |                                                                                      |
|                                |                                                                                                                           | 1325                  | Формальдегид (метанал |                                                                                                                       |                                   |        | 6.5  |                   | 4.292        | 6.5         |                                         | 4.292                                    |                   |                                        |                                                                                      |
| 9                              | ПРОИЗВОДСТВО ДСП.<br>Участок производства стружки.<br>Формовочная линия;                                                  | 2902                  | Твердые частицы сумма |                                                                                                                       | Фильтр рукавный JDR<br>12/05-450  | 3157.3 | 28.1 |                   | 23.163       | 28.1        |                                         |                                          |                   | 23.163                                 |                                                                                      |



[illegible]

|    |                                                                                                                                                                              |      |                       |  |                     |       |     |  |  |  |     |  |  |  |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|--|---------------------|-------|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|
| 62 | ПРОИЗВОДСТВО<br>ГНУТОКЛЕЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ.<br>Производственный корпус ГКИ.<br>Линия обработки днищ<br>кроватей, станки                                                           | 2902 | Твердые частицы сумма |  | Фильтр NKFAJLR 23+5 | 891   | 50  |  |  |  | 50  |  |  |  |  |
| 63 | ПРОИЗВОДСТВО<br>ГНУТОКЛЕЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ.<br>Производственный корпус ГКИ.<br>Линия обработки днищ<br>кроватей, станки                                                           | 2902 | Твердые частицы сумма |  | Фильтр NKFAJLR 23+5 | 891   | 50  |  |  |  | 50  |  |  |  |  |
| 64 | ПРОИЗВОДСТВО<br>ГНУТОКЛЕЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ.<br>Производственный корпус ГКИ.<br>Станок фрезеровки, сверления<br>рам кроватей, измельчитель<br>обрезков, общеобменная<br>вентиляция | 2902 | Твердые частицы сумма |  | Фильтр NKFAJLR 23+5 | 891   | 50  |  |  |  | 50  |  |  |  |  |
| 65 | ПРОИЗВОДСТВО МЕБЕЛИ.<br>Производственный корпус<br>мебели. Участок производства<br>деталей мебели.<br>Пневмотранспорт от фильтров,<br>шредер для измельчения                 | 2902 | Твердые частицы сумма |  | Фильтр NFZ 3000     | 811.8 | 8.1 |  |  |  | 8.1 |  |  |  |  |
| 66 | ПРОИЗВОДСТВО МЕБЕЛИ.<br>Производственный корпус<br>мебели. Участок производства<br>деталей мебели.<br>Пневмотранспорт от фильтров,<br>шредер для измельчения                 | 2902 | Твердые частицы сумма |  | Фильтр NFZ 3000     | 831.6 | 8.5 |  |  |  | 8.5 |  |  |  |  |
| 67 | ПРОИЗВОДСТВО МЕБЕЛИ.<br>Производственный корпус<br>мебели. Участок производства<br>деталей мебели.<br>Пневмотранспорт от фильтров,<br>шредер для измельчения                 | 2902 | Твердые частицы сумма |  | Фильтр NFZ 3000     | 851.4 | 8.5 |  |  |  | 8.5 |  |  |  |  |
| 68 | ПРОИЗВОДСТВО МЕБЕЛИ.<br>Производственный корпус<br>мебели. Участок производства<br>деталей мебели.<br>Пневмотранспорт от фильтров,<br>шредер для измельчения                 | 2902 | Твердые частицы сумма |  | Фильтр NFZ 3000     | 871.2 | 7.8 |  |  |  | 7.8 |  |  |  |  |
| 69 | ПРОИЗВОДСТВО МЕБЕЛИ.<br>Производственный корпус<br>мебели. Участок производства<br>деталей мебели.<br>Пневмотранспорт от фильтров,<br>шредер для измельчения                 | 2902 | Твердые частицы сумма |  | Фильтр NFZ 3000     | 940.5 | 9.2 |  |  |  | 9.2 |  |  |  |  |











2. Осуществлять выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

2.1. в пределах установленных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - норматив ДВ) и (или) временных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - норматив ВДВ):

Таблица 2.1

Таблица 2.1

| Загрязняющее вещество                                                                |      |                            |                 | Статус выброса (ДВ или ВДВ) | Год достижения норматива ДВ | Нормативы ДВ, ВДВ |             |          |             |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|----------|-------------|----------------|------------|
| № п/п                                                                                | код  | наименование               | класс опасности |                             |                             | 2020 год          |             | 2021 год |             | 2023-2030 годы |            |
|                                                                                      |      |                            |                 |                             |                             | г/с               | т/год       | г/с      | т/год       | г/с            | т/год      |
| 1                                                                                    | 2    | 3                          | 4               | 5                           | 6                           | 7                 | 8           | 9        | 10          | 11             | 12         |
| ИООО "ВМГ Индустри" 213105, Могилевская область Могилевский район Вейнянский с/с, 16 |      |                            |                 |                             |                             |                   |             |          |             |                |            |
| 1                                                                                    | 304  | Азот (II) оксид (азот)     | 3               | ДВ                          |                             | 0.000             | 41.135      | 0.000    | 41.135      | 0.000          | 41.135     |
| 2                                                                                    | 301  | Азот (IV) оксид (азот)     | 2               | ДВ                          |                             | 10.053            | 253.154     | 10.053   | 253.154     | 10.053         | 253.154    |
| 3                                                                                    | 303  | Аммиак                     | 4               | ДВ                          |                             | 0.534             | 13.976      | 0.534    | 13.976      | 0.534          | 13.976     |
| 4                                                                                    | 703  | Бенз(а)пирен               | 1               | ДВ                          |                             | 0.000017          | 0.000431    | 0.000017 | 0.000431    | 0.000017       | 0.000431   |
| 5                                                                                    | 727  | Бензо(в)флюорантен         |                 | ДВ                          |                             | 0.000             | 0.004       | 0.000    | 0.004       | 0.000          | 0.004      |
| 6                                                                                    | 728  | Бензо(к)флюорантен         |                 | ДВ                          |                             | 0.000             | 0.002       | 0.000    | 0.002       | 0.000          | 0.002      |
| 7                                                                                    | 830  | Гексахлорбензол            |                 | ДВ                          |                             | 0.000             | 0.000       | 0.000    | 0.000       | 0.000          | 0.000      |
| 8                                                                                    | 3620 | Диоксины (в пересчете)     | 1               | ДВ                          |                             | 0.000000          | 0.000000    | 0.000000 | 0.000000    | 0.000000       | 0.000000   |
| 9                                                                                    | 729  | Индено(1,2,3-сд)пирен      |                 | ДВ                          |                             | 0.000             | 0.002       | 0.000    | 0.002       | 0.000          | 0.002      |
| 10                                                                                   | 124  | Кадмий и его соединен      | 1               | ДВ                          |                             | 0.000024          | 0.000091    | 0.000024 | 0.000091    | 0.000024       | 0.000091   |
| 11                                                                                   |      | Общий органический углерод |                 |                             |                             | 0.792             | 15.969      | 0.792    | 15.969      | 0.792          | 15.969     |
| 12                                                                                   | 3920 | Полихлорированные биф      | 1               | ДВ                          |                             | 0.000000          | 0.000066    | 0.000000 | 0.000066    | 0.000000       | 0.000066   |
| 13                                                                                   | 183  | Ртуть и ее соединения      | 1               | ДВ                          |                             | 0.000004          | 0.000039    | 0.000004 | 0.000039    | 0.000004       | 0.000039   |
| 14                                                                                   | 184  | Свинец и его неоргани      | 1               | ДВ                          |                             | 0.000153          | 0.000829    | 0.000153 | 0.000829    | 0.000153       | 0.000829   |
| 15                                                                                   | 330  | Сера диоксид (ангидри      | 3               | ДВ                          |                             | 1.304             | 23.189      | 1.304    | 23.189      | 1.304          | 23.189     |
| 16                                                                                   | 2902 | Твердые частицы сумма      | 3               | ДВ                          |                             | 5.159             | 144.586     | 5.159    | 144.586     | 5.159          | 144.586    |
| 17                                                                                   | 337  | Углерод оксид (окись       | 4               | ВДВ                         | 31.12.2021                  | 24.869            | 651.708     | 24.869   | 651.708     | 9.941          | 256.368    |
| 18                                                                                   | 1071 | Фенол (гидроксibenзол      | 2               | ДВ                          |                             | 0.007             | 0.206       | 0.007    | 0.206       | 0.007          | 0.206      |
| 19                                                                                   | 1325 | Формальдегид (метанал      | 2               | ДВ                          |                             | 0.658             | 18.915      | 0.658    | 18.915      | 0.658          | 18.915     |
| 20                                                                                   | 342  | Фтористые газообразны      | 2               | ДВ                          |                             | 0.001             | 0.000       | 0.001    | 0.000       | 0.001          | 0.000      |
| ИТОГО                                                                                |      |                            |                 |                             |                             |                   | 1162.847456 |          | 1162.847456 |                | 767.507456 |

Разрешение выдано 21 декабря 2020 г., действительно до 20 декабря 2030 г.

Заместитель председателя комитета

(руководитель территориального органа  
Министерства природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Республики Беларусь)



(подпись)

М.П.

Н.В.Яромчик

(инициалы, фамилия)

Разрешение продлено \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(руководитель органа выдачи комплексного  
природоохранного разрешения)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)



| Наименование производства, цеха, участка              | Источник выбросов     |              |       |            | Источники выделения загрязняющих веществ |   |                                                                                                                                  |  | Время работы источников выбросов |  |                  |   | Координаты источников выбросов |    |      |      |              |                |       |                | Направление выброса газовойдушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали) | Параметры источника выбросов |   |                                 |                | Параметры газовойдушной смеси на выходе из источника выбросов |   |               |   | Наименование ГОУ, количество ступеней очистки | Загрязняющее вещество |         | Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух |      |     |              | Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух |        |                                      |                                                         |                                    |                |                                      |          |       |        |        |          |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-------|------------|------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|--|------------------|---|--------------------------------|----|------|------|--------------|----------------|-------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|---|---------------|---|-----------------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|------|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------|-------|--------|--------|----------|-------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                       | номер ист., № фильтра | наименование |       | количество | наименование                             |   |                                                                                                                                  |  | количество                       |  |                  |   | наименование                   |    |      |      | наименование |                |       |                |                                                                                                    | высота, м                    |   | диаметр устья (длина сторон), м |                | Температура, оС                                               |   | Скорость, м/с |   |                                               |                       |         | Объем, м³/с                                                         |      | код | наименование | от источника выделения, до очистки                                  |        | от источника выбросов, после очистки |                                                         | от источника выделения, до очистки |                | от источника выбросов, после очистки |          |       |        |        |          |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                       |                       |              |       |            |                                          |   |                                                                                                                                  |  |                                  |  |                  |   |                                |    |      |      |              |                |       |                |                                                                                                    |                              |   |                                 |                |                                                               |   |               |   |                                               |                       |         |                                                                     |      |     |              |                                                                     |        |                                      |                                                         |                                    |                |                                      |          |       |        |        |          |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                       |                       |              |       |            |                                          |   |                                                                                                                                  |  |                                  |  |                  |   |                                |    |      |      |              |                |       |                |                                                                                                    |                              |   |                                 |                |                                                               |   |               |   |                                               |                       |         |                                                                     |      |     |              |                                                                     |        |                                      |                                                         |                                    |                |                                      |          |       |        |        |          |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производство ДСП. Участок производства стружки (4911) | 0009                  | 0009         | Труба | Труба      | 1                                        | 1 | Формовочная линия                                                                                                                |  |                                  |  | 1                | 1 | 24                             | 24 | 8390 | 8390 | 473          | Y <sub>1</sub> | -7234 | X <sub>2</sub> | Y <sub>2</sub>                                                                                     | -                            | - | 473                             | Y <sub>1</sub> | -7234                                                         | - | -             | - | 10,0                                          | 10,0                  | 0,6x4,2 | 0,6x4,2                                                             | 22,0 | 22  | 12,0         | 12,0                                                                | 28,091 | 28,091                               | Фильтр рукавный JDR 12/05-4500-07, одна ступень очистки | 2936                               | Пыль древесная | 93,874                               | 2818,547 | 0,789 | 23,163 | 93,874 | 2818,547 | 0,789 | 23,163 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                       | A-9                   | A-9          |       |            |                                          |   | Пила диагональная двулинейная<br>Воронки насыпного брака<br>Предер для измельчения отходов (F1400)<br>Фильтр семисекционный 4911 |  |                                  |  | 1<br>4<br>1<br>1 |   |                                |    |      |      |              |                |       |                |                                                                                                    |                              |   |                                 |                |                                                               |   |               |   |                                               |                       |         |                                                                     |      |     |              |                                                                     |        |                                      |                                                         |                                    |                |                                      |          |       |        |        |          |       |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |







| Наименование производства, цеха, участка                                                   | Источник выбросов     |              |                    |                    | Источники выделения загрязняющих веществ |              |                                                                                                               |  | Время работы источников выбросов |            |   |               | Координаты источников выбросов |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        | Направление выброса газовойдушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали) | Параметры источника выбросов      |    |           | Параметры газовойдушной смеси на выходе из источника выбросов |      |                 |           |               |      | Наименование ГОУ, количество ступеней очистки | Загрязняющее вещество |      | Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух |        |                                                 |      | Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------|--------------------|------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|------------|---|---------------|--------------------------------|-------------|------|--------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|----|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----|-----------|---------------------------------------------------------------|------|-----------------|-----------|---------------|------|-----------------------------------------------|-----------------------|------|---------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|-------|--------------------------------------|--------|----------|-------|-------|
|                                                                                            | номер ист., № фильтра | наименование |                    | количество         |                                          | наименование |                                                                                                               |  |                                  | количество |   | часов в сутки |                                | часов в год |      | точного источника или одного конца линейного источника |     | второго конца линейного источника |    | точного источника или одного конца линейного источника |                                                                                                    | второго конца линейного источника |    | высота, м | диаметр устья (длина сторон), м                               |      | Температура, оС |           | Скорость, м/с |      |                                               |                       |      | Объем, м3/с                                                         |        | от источника выделения, до очистки              |      | от источника выбросов, после очистки                                |        | от источника выделения, до очистки |       | от источника выбросов, после очистки |        |          |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      | X1                                                     | Y1  | X2                                | Y2 | X1                                                     |                                                                                                    | Y1                                | X2 |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        | Y2       |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
| Производство мебели. Производственный корпус мебели<br>Участок производства деталей мебели | 0066                  | 0066         | Выброс вентилятора | Выброс вентилятора | 1                                        | 1            | Пневмотранспорт от фильтров №1, 2, 3, 4, 7, 8, 9                                                              |  |                                  |            | 1 | 1             | 24                             | 24          | 8660 | 8660                                                   | 343 | -7186                             | -  | -                                                      | 343                                                                                                | -7186                             | -  | -         | 90                                                            | 16,0 | 16,0            | 0,8х0,8   | 0,8х0,8       | 20,0 | 20                                            | 6,3                   | 6,3  | 3,743                                                               | 3,743  | 3000 (одна ступень очистки 99,0%)               | 2936 | Пыль древесная                                                      | 3,177  | 96,763                             | 0,032 | 0,969                                | 3,177  | 96,763   | 0,032 | 0,969 |
|                                                                                            | A-2                   | A-2          |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
| Производство мебели. Производственный корпус мебели<br>Участок производства деталей мебели | 0067                  | 0067         | Выброс вентилятора | Выброс вентилятора | 1                                        | 1            | Пневмотранспорт от фильтров №1, 2, 3, 4, 7, 8, 9                                                              |  |                                  |            | 1 | 1             | 24                             | 24          | 8660 | 8660                                                   | 341 | -7189                             | -  | -                                                      | 341                                                                                                | -7189                             | -  | -         | 90                                                            | 16,0 | 16,0            | 0,8х0,8   | 0,8х0,8       | 20,0 | 20                                            | 5,4                   | 5,4  | 3,217                                                               | 3,217  | Фильтр №6 NFZ 3000 (одна ступень очистки 99,0%) | 2936 | Пыль древесная                                                      | 2,783  | 84,456                             | 0,027 | 0,822                                | 2,783  | 84,456   | 0,027 | 0,822 |
|                                                                                            | A-3                   | A-3          |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
| Производство мебели. Производственный корпус мебели<br>Участок производства деталей мебели | 0068                  | 0068         | Выброс вентилятора | Выброс вентилятора | 1                                        | 1            | Пневмотранспорт от фильтров №1, 2, 3, 4, 7, 8, 9                                                              |  |                                  |            | 1 | 1             | 24                             | 24          | 8660 | 8660                                                   | 344 | -7189                             | -  | -                                                      | 344                                                                                                | -7189                             | -  | -         | 90                                                            | 16,0 | 16,0            | 0,8х0,8   | 0,8х0,8       | 20,0 | 20                                            | 5,6                   | 5,6  | 3,334                                                               | 3,334  | Фильтр №6 NFZ 3000 (одна ступень очистки 99,0%) | 2936 | Пыль древесная                                                      | 3,084  | 91,914                             | 0,026 | 0,780                                | 3,084  | 91,914   | 0,026 | 0,780 |
|                                                                                            | A-4                   | A-4          |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
| Производство мебели. Производственный корпус мебели<br>Участок производства деталей мебели | 0069                  | 0069         | Выброс вентилятора | Выброс вентилятора | 1                                        | 1            | Пневмотранспорт от фильтров №1, 2, 3, 4, 7, 8, 9                                                              |  |                                  |            | 1 | 1             | 24                             | 24          | 8660 | 8660                                                   | 347 | -7188                             | -  | -                                                      | 347                                                                                                | -7188                             | -  | -         | 90                                                            | 16,0 | 16,0            | 0,8х0,8   | 0,8х0,8       | 20,0 | 20                                            | 5,7                   | 5,7  | 3,391                                                               | 3,391  | Фильтр рукавный №5 JDR 12/05-4500-02            | 2936 | Пыль древесная                                                      | 3,246  | 98,978                             | 0,031 | 0,941                                | 3,246  | 98,978   | 0,031 | 0,941 |
|                                                                                            | A-5                   | A-5          |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
| Производство мебели. Производственный корпус мебели. Участок производства деталей мебели   | 0087                  | 0087         | Выброс вентилятора | Выброс вентилятора | 1                                        | 1            | Пневмотранспорт от фильтров                                                                                   |  |                                  |            | 2 | 2             | 24                             | 24          | 8390 | 8390                                                   | 330 | -7189                             | -  | -                                                      | 330                                                                                                | -7189                             | -  | -         | 90                                                            | 10,0 | 10,0            | 0,6х0,6х3 | 0,6х0,6х3     | 20,0 | 20                                            | 5,5                   | 5,5  | 5,538                                                               | 5,538  | Фильтр рукавный №4 NKF AILR 24+2                | 2936 | Пыль древесная                                                      | 17,940 | 525,088                            | 0,081 | 2,342                                | 17,940 | 525,088  | 0,081 | 2,342 |
|                                                                                            | A-1                   | A-1          |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
| Производство мебели. Производственный корпус мебели. Участок производства деталей мебели   | 0088                  | 0088         | Труба              | Труба              | 1                                        | 1            | Линия F430 двухсторонняя форматно-кромкооблицовочная, в составе линии: F430/1, F430/2, F430/3, F430/4, F430/5 |  |                                  |            | 1 | 1             | 24                             | 24          | 5196 | 5196                                                   | 356 | -7102                             | -  | -                                                      | 356                                                                                                | -7102                             | -  | -         | 180                                                           | 11,7 | 11,7            | 0,8х0,8   | 0,8х0,8       | 20,0 | 20                                            | 12,9                  | 12,9 | 7,683                                                               | 7,683  | Фильтр рукавный №4 NKF AILR 24+2                | 2936 | Пыль древесная                                                      | 7,857  | 139,391                            | 0,080 | 1,437                                | 7,857  | 139,391  | 0,080 | 1,437 |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
| Производство мебели. Производственный корпус мебели. Участок производства деталей мебели   | 0089                  | 0089         | Труба              | Труба              | 1                                        | 1            | Кабины от линий F410, F420                                                                                    |  |                                  |            | 2 | 2             | 24                             | 24          | 5196 | 5196                                                   | 353 | -7102                             | -  | -                                                      | 353                                                                                                | -7102                             | -  | -         | 180                                                           | 11,7 | 11,7            | 0,8х0,8   | 0,8х0,8       | 20,0 | 20                                            | 13,8                  | 13,8 | 8,212                                                               | 8,212  | Фильтр рукавный №4 NKF AILR 24+2                | 2936 | Пыль древесная                                                      | 7,262  | 133,987                            | 0,087 | 1,567                                | 7,262  | 133,987  | 0,087 | 1,567 |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
| Производственный корпус мебели                                                             | 0092                  | 0092         | Труба              | Труба              | 1                                        | 1            | Бункеры фильтров №1,4,5,7                                                                                     |  |                                  |            | 1 | 1             | 24                             | 24          | 8390 | 8390                                                   | 512 | -7221                             | -  | -                                                      | 512                                                                                                | -7221                             | -  | -         | 90                                                            | 16,0 | 16,0            | 0,20      | 0,2           | 20,0 | 20                                            | 29,4                  | 29,4 | 2,135                                                               | 2,135  | Циклофилтр Сулорас 4У1 две ступени очистки      | 2936 | Пыль древесная                                                      | 45,187 | 1303,013                           | 0,047 | 1,296                                | 45,187 | 1303,013 | 0,047 | 1,296 |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
| Производственный корпус мебели                                                             | 0093                  | 0093         | Труба              | Труба              | 1                                        | 1            | Общедомная из производственного корпуса мебели                                                                |  |                                  |            | 1 | 1             | 24                             | 24          | 7290 | 7290                                                   | 351 | -7044                             | -  | -                                                      | 351                                                                                                | -7044                             | -  | -         | 90                                                            | 7,0  | 7,0             | 1,60      | 1,6           | 20,0 | 20                                            | 11,6                  | 11,6 | 21,695                                                              | 21,695 | -                                               | 2936 | Пыль древесная                                                      | -      | -                                  | 0,358 | 8,939                                | -      | -        | 0,358 | 8,939 |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               |                       |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |
|                                                                                            |                       |              |                    |                    |                                          |              |                                                                                                               |  |                                  |            |   |               |                                |             |      |                                                        |     |                                   |    |                                                        |                                                                                                    |                                   |    |           |                                                               |      |                 |           |               |      |                                               | </                    |      |                                                                     |        |                                                 |      |                                                                     |        |                                    |       |                                      |        |          |       |       |







| Наименование производства, цеха, участка                           | Источник выбросов     |              |                  |                  | Источники выделения загрязняющих веществ |              |                                                                                            |             | Время работы источников выбросов |               |            |             | Координаты источников выбросов |                                                        |                |                                   | Направление выброса газовойдушной смеси из устья источника выбросов (угловые градусы от вертикали) | Параметры источника выбросов                           |                |                                   |                | Параметры газовойдушной смеси на выходе из источника выбросов |   |                                 |   | Наименование ГОУ, количество ступеней очистки | Загрязняющее вещество |   | Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух |   |             |   | Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух |                                                                   |                                    |   |                                      |          |                                    |     |                                      |          |          |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|------------------|------------------|------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------------|------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|---|---------------------------------|---|-----------------------------------------------|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------|---|-------------|---|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|----------|------------------------------------|-----|--------------------------------------|----------|----------|
|                                                                    | номер исп., № фильтра | наименование |                  | количество       |                                          | наименование |                                                                                            | количество  |                                  | часов в сутки |            | часов в год |                                | точного источника или одного конца линейного источника |                | второго конца линейного источника |                                                                                                    | точного источника или одного конца линейного источника |                | второго конца линейного источника |                | высота, м                                                     |   | диаметр устья (длина сторон), м |   |                                               | Температура, оС       |   | Скорость, м/с                                                       |   | Объем, м³/с |   | код                                                                 | наименование                                                      | от источника выделения, до очистки |   | от источника выбросов, после очистки |          | от источника выделения, до очистки |     | от источника выбросов, после очистки |          |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   |                                                                     |                                                                   |                                    |   |                                      |          |                                    |     |                                      |          |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                | X <sub>1</sub>                                         | Y <sub>1</sub> | X <sub>2</sub>                    |                                                                                                    | Y <sub>2</sub>                                         | X <sub>1</sub> | Y <sub>1</sub>                    | X <sub>2</sub> |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   |                                                                     |                                                                   |                                    |   | Y <sub>2</sub>                       | г/с      | т/год                              | г/с | т/год                                | г/с      | т/год    |
| Склад древесного сырья<br><br>Открытая площадка для лесоматериалов | 6003                  | 6003         | Неорганизованный | Неорганизованный | 1                                        | 1            | Место разгрузки опилок из автомобильного транспорта открытое с четырех сторон 35х80 метров | 1           | 1                                | 24            | 24         | 8760        | 8760                           | 237                                                    | -7376          | 297                               | -7376                                                                                              | 237                                                    | -7376          | 297                               | -7376          | -                                                             | 5 | 5                               | - | -                                             | -                     | - | -                                                                   | - | -           | - | 2936                                                                | Пыль древесная                                                    | -                                  | - | 0,035                                | 0,985    | -                                  | -   | 0,035                                | 0,985    |          |
| Погрузочные ramпы                                                  | 6011                  | 6011         | Неорганизованный | Неорганизованный | 1                                        | 1            | Автотранспорт                                                                              | 12          | 8                                | 2             | 2          | 504         | 730                            | 111                                                    | -7085          | 145                               | -7085                                                                                              | 122                                                    | -7085          | 145                               | -7085          | -                                                             | 2 | 2                               | - | -                                             | -                     | - | -                                                                   | - | -           | - | -                                                                   | 0301                                                              | Азот(IV)оксид (азота диоксида)     | - | -                                    | 0,033907 | 0,292                              | -   | -                                    | 0,021444 | 0,458683 |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0330                                                                | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | -                                  | - | 0,005069                             | 0,047    | -                                  | -   | 0,003756                             | 0,083485 |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 2754                                                                | Углеводороды предельные алифатического ряда C11 C19               | -                                  | - | 0,034167                             | 0,280    | -                                  | -   | 0,016067                             | 0,228024 |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0337                                                                | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)                       | -                                  | - | 0,088687                             | 0,701    | -                                  | -   | 0,050022                             | 0,853564 |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0328                                                                | Углерод черный (сажа)                                             | -                                  | - | 0,001730                             | 0,015    | -                                  | -   | 0,001564                             | 0,034181 |          |
| Гостевая парковка                                                  | 6012                  | 6012         | Неорганизованный | Неорганизованный | 1                                        | 1            | Автотранспорт                                                                              | 1           | 1                                | 2             | 2          | 504         | 504                            | 137                                                    | -7238          | 269                               | -7238                                                                                              | 137                                                    | -7238          | 269                               | -7238          | -                                                             | 2 | 2                               | - | -                                             | -                     | - | -                                                                   | - | -           | - | -                                                                   | 0301                                                              | Азот(IV)оксид (азота диоксида)     | - | -                                    | 0,005608 | 0,048                              | -   | -                                    | 0,005608 | 0,048    |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0330                                                                | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | -                                  | - | 0,000835                             | 0,008    | -                                  | -   | 0,000835                             | 0,008    |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 2754                                                                | Углеводороды предельные алифатического ряда C11 C19               | -                                  | - | 0,005683                             | 0,046    | -                                  | -   | 0,005683                             | 0,046    |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0337                                                                | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)                       | -                                  | - | 0,014701                             | 0,115    | -                                  | -   | 0,014701                             | 0,115    |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0328                                                                | Углерод черный (сажа)                                             | -                                  | - | 0,000283                             | 0,002    | -                                  | -   | 0,000283                             | 0,002    |          |
| Место разгрузки/погрузки автотранспорта                            | 6013                  |              | Неорганизованный |                  | 1                                        |              | Автотранспорт                                                                              | 1           |                                  | 2             |            | 504         |                                | 193                                                    | -7042          | 205                               | -7042                                                                                              |                                                        |                |                                   |                | -                                                             | 2 | -                               | - | -                                             | -                     | - | -                                                                   | - | -           | - | -                                                                   | 0301                                                              | Азот(IV)оксид (азота диоксида)     | - | -                                    | 0,002815 | 0,002                              | -   | -                                    | -        | -        |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0330                                                                | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | -                                  | - | 0,000420                             | 0,000    | -                                  | -   | -                                    | -        |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 2754                                                                | Углеводороды предельные алифатического ряда C11 C19               | -                                  | - | 0,002844                             | 0,002    | -                                  | -   | -                                    | -        |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0337                                                                | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)                       | -                                  | - | 0,007371                             | 0,006    | -                                  | -   | -                                    | -        |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0328                                                                | Углерод черный (сажа)                                             | -                                  | - | 0,000143                             | 0,000    | -                                  | -   | -                                    | -        |          |
| Парковка грузового автотранспорта                                  | 6014                  |              | Неорганизованный |                  | 1                                        |              | Автотранспорт                                                                              | 10          |                                  | 24            |            | 8760        |                                | 639                                                    | 7038           | 657                               | -7038                                                                                              |                                                        |                |                                   |                | -                                                             | 2 | -                               | - | -                                             | -                     | - | -                                                                   | - | -           | - | -                                                                   | 0301                                                              | Азот(IV)оксид (азота диоксида)     | - | -                                    | 0,045958 | 0,551                              | -   | -                                    | -        | -        |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0330                                                                | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | -                                  | - | 0,007125                             | 0,092    | -                                  | -   | -                                    | -        |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 2754                                                                | Углеводороды предельные алифатического ряда C11 C19               | -                                  | - | 0,043625                             | 0,447    | -                                  | -   | -                                    | -        |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0337                                                                | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)                       | -                                  | - | 0,117458                             | 1,241    | -                                  | -   | -                                    | -        |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0328                                                                | Углерод черный (сажа)                                             | -                                  | - | 0,002575                             | 0,033    | -                                  | -   | -                                    | -        |          |
| Склад древесного сырья<br>Открытая площадка для лесоматериалов     | 6019                  | 6019         | Неорганизованный | Неорганизованный | 1                                        | 1            | Грузовой автотранспорт<br>Автопогрузчик<br>Экскаватор                                      | 1<br>2<br>5 | 1<br>2<br>5                      | 1,3<br>1,8    | 487<br>669 | 669         | 219                            | -7348                                                  | 553            | -7348                             | 219                                                                                                | -7355                                                  | 553            | -7355                             | -              | 2                                                             | 2 | -                               | - | -                                             | -                     | - | -                                                                   | - | -           | - | -                                                                   | 0301                                                              | Азот(IV)оксид (азота диоксида)     | - | -                                    | 0,005805 | 0,071685                           | -   | -                                    | 0,005805 | 0,088794 |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0330                                                                | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | -                                  | - | 0,000688                             | 0,010389 | -                                  | -   | 0,000688                             | 0,012826 |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 2754                                                                | Углеводороды предельные алифатического ряда C11 C19               | -                                  | - | 0,002541                             | 0,021543 | -                                  | -   | 0,002541                             | 0,027549 |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0337                                                                | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)                       | -                                  | - | 0,018695                             | 0,153095 | -                                  | -   | 0,018695                             | 0,195659 |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0328                                                                | Углерод черный (сажа)                                             | -                                  | - | 0,000500                             | 0,005438 | -                                  | -   | 0,000500                             | 0,006805 |          |
| Склад древесного сырья<br>Открытая площадка для лесоматериалов     | 6020                  | 6020         | Неорганизованный | Неорганизованный | 1                                        | 1            | Тепловоз                                                                                   | 1           | 1                                | 0,1           | 0,1        | 29          | 29                             | 232                                                    | -7344          | 472                               | -7344                                                                                              | 232                                                    | -7344          | 472                               | -7344          | -                                                             | 2 | 2                               | - | -                                             | -                     | - | -                                                                   | - | -           | - | -                                                                   | 0301                                                              | Азот(IV)оксид (азота диоксида)     | - | -                                    | 0,044083 | 0,029820                           | -   | -                                    | 0,044083 | 0,029820 |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0304                                                                | Азот(II)оксид (азота оксид)                                       | -                                  | - | 0,007164                             | 0,004850 | -                                  | -   | 0,007164                             | 0,004850 |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0328                                                                | Углерод черный (сажа)                                             | -                                  | - | 0,000689                             | 0,000600 | -                                  | -   | 0,000689                             | 0,000600 |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0330                                                                | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | -                                  | - | 0,006380                             | 0,000050 | -                                  | -   | 0,006380                             | 0,000050 |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0337                                                                | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)                       | -                                  | - | 0,006888                             | 0,004990 | -                                  | -   | 0,006888                             | 0,004990 |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0401                                                                | Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10              | -                                  | - | 0,229680                             | 0,001680 | -                                  | -   | 0,229680                             | 0,001680 |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0550                                                                | Углеводороды непредельные алифатического ряда                     | -                                  | - | 0,140360                             | 0,001030 | -                                  | -   | 0,140360                             | 0,001030 |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0655                                                                | Углеводороды ароматические                                        | -                                  | - | 0,172260                             | 0,001260 | -                                  | -   | 0,172260                             | 0,001260 |          |
|                                                                    |                       |              |                  |                  |                                          |              |                                                                                            |             |                                  |               |            |             |                                |                                                        |                |                                   |                                                                                                    |                                                        |                |                                   |                |                                                               |   |                                 |   |                                               |                       |   |                                                                     |   |             |   | 0703                                                                | Бенза/пирен                                                       | -                                  | - | 0,000001                             | 9,0E-09  | -                                  | -   | 0,000001                             | 9,0E-09  |          |

**РАНЕЕ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ВЫБРОСОВ**

Объект: "Очистные сооружения на производственной территории НООО "ВМГ Индустри" (шифр проекта П-127/18-ООС)

|                     |      |      |                                |                               |   |   |                            |   |   |    |    |      |      |     |       |  |  |     |       |  |  |  |  |  |     |     |       |       |      |      |     |     |               |               |      |                                                      |  |  |          |          |  |  |          |          |
|---------------------|------|------|--------------------------------|-------------------------------|---|---|----------------------------|---|---|----|----|------|------|-----|-------|--|--|-----|-------|--|--|--|--|--|-----|-----|-------|-------|------|------|-----|-----|---------------|---------------|------|------------------------------------------------------|--|--|----------|----------|--|--|----------|----------|
| Очистные сооружения | 0094 | 0094 | Вентиляцион<br>ный<br>патрубок | Вентиляцион<br>ый<br>патрубок | 1 | 1 | КНС № 1                    | 1 | 1 | 24 | 24 | 8760 | 8760 | 614 | -7347 |  |  | 614 | -7347 |  |  |  |  |  | 0,5 | 0,5 | 0,100 | 0,100 | 20,0 | 20,0 | 0,2 | 0,2 | 0,002<br>м³/с | 0,002<br>м³/с | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10 |  |  | 0,000106 | 0,002131 |  |  | 0,000106 | 0,002131 |
| Очистные сооружения | 0095 | 0095 | Вентиляцион<br>ный<br>патрубок | Вентиляцион<br>ый<br>патрубок | 1 | 1 | КНС № 2                    | 1 | 1 | 24 | 24 | 8760 | 8760 | 603 | -7384 |  |  | 603 | -7384 |  |  |  |  |  | 0,5 | 0,5 | 0,100 | 0,100 | 20,0 | 20,0 | 0,2 | 0,2 | 0,002<br>м³/с | 0,002<br>м³/с | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10 |  |  | 0,000110 | 0,002220 |  |  | 0,000110 | 0,002220 |
| Очистные сооружения | 0096 | 0096 | Вентиляцион<br>ный<br>патрубок | Вентиляцион<br>ый<br>патрубок | 1 | 1 | Регулирующий резервуар     | 1 | 1 | 24 | 24 | 8760 | 8760 | 594 | -7356 |  |  | 594 | -7356 |  |  |  |  |  | 1,0 | 1,0 | 0,159 | 0,159 | 20,0 | 20,0 | 0,2 | 0,2 | 0,077<br>м³/с | 0,077<br>м³/с | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10 |  |  | 0,000210 | 0,004242 |  |  | 0,000210 | 0,004242 |
| Очистные сооружения | 0097 | 0097 | Вентиляцион<br>ный<br>патрубок | Вентиляцион<br>ый<br>патрубок | 1 | 1 | Регулирующий резервуар     | 1 | 1 | 24 | 24 | 8760 | 8760 | 566 | -7356 |  |  | 566 | -7356 |  |  |  |  |  | 1,0 | 1,0 | 0,159 | 0,159 | 20,0 | 20,0 | 0,2 | 0,2 | 0,077<br>м³/с | 0,077<br>м³/с | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10 |  |  | 0,000210 | 0,004242 |  |  | 0,000210 | 0,004242 |
| Очистные сооружения | 0098 | 0098 | Вентиляцион<br>ный<br>патрубок | Вентиляцион<br>ый<br>патрубок | 1 | 1 | Колодец гашения напора     | 1 | 1 | 24 | 24 | 8760 | 8760 | 563 | -7355 |  |  | 563 | -7355 |  |  |  |  |  | 0,5 | 0,5 | 0,100 | 0,100 | 20,0 | 20,0 | 0,2 | 0,2 | 0,002<br>м³/с | 0,002<br>м³/с | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10 |  |  | 0,000093 | 0,001861 |  |  | 0,000093 | 0,001861 |
| Очистные сооружения | 0099 | 0099 | Вентиляцион<br>ный<br>патрубок | Вентиляцион<br>ый<br>патрубок | 1 | 1 | Блок доочистки EuroPEK Roo | 1 | 1 | 24 | 24 | 8760 | 8760 | 561 | -7356 |  |  | 561 | -7356 |  |  |  |  |  | 0,5 | 0,5 | 0,110 | 0,110 | 20,0 | 20,0 | 0,2 | 0,2 | 0,002<br>м³/с | 0,002<br>м³/с | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10 |  |  | 0,000044 | 0,000878 |  |  | 0,000044 | 0,000878 |
| Очистные сооружения | 0100 | 0100 | Вентиляцион<br>ный<br>патрубок | Вентиляцион<br>ый<br>патрубок | 1 | 1 | Блок доочистки EuroPEK Roo | 1 | 1 | 24 | 24 | 8760 | 8760 | 556 | -7356 |  |  | 556 | -7356 |  |  |  |  |  | 0,5 | 0,5 | 0,110 | 0,110 | 20,0 | 20,0 | 0,2 | 0,2 | 0,002<br>м³/с | 0,002<br>м³/с | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10 |  |  | 0,000038 | 0,000756 |  |  | 0,000038 | 0,000756 |
| Очистные сооружения | 0101 | 0101 | Вентиляцион<br>ный<br>патрубок | Вентиляцион<br>ый<br>патрубок | 1 | 1 | Колодец гашения напора     | 1 | 1 | 24 | 24 | 8760 | 8760 | 553 | -7356 |  |  | 553 | -7356 |  |  |  |  |  | 0,5 | 0,5 | 0,100 | 0,100 | 20,0 | 20,0 | 0,2 | 0,2 | 0,002<br>м³/с | 0,002<br>м³/с | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10 |  |  | 0,005241 | 0,105532 |  |  | 0,005241 | 0,105532 |
| Очистные сооружения | 0102 | 0102 | Вентиляцион<br>ный<br>патрубок | Вентиляцион<br>ый<br>патрубок | 1 | 1 | Колодец для отбора проб    | 1 | 1 | 24 | 24 | 8760 | 8760 | 553 | -7354 |  |  | 553 | -7354 |  |  |  |  |  | 0,5 | 0,5 | 0,100 | 0,100 | 20,0 | 20,0 | 0,2 | 0,2 | 0,002<br>м³/с | 0,002<br>м³/с | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10 |  |  | 0,005241 | 0,105532 |  |  | 0,005241 | 0,105532 |
| Очистные сооружения | 0103 | 0103 | Вентиляцион<br>ный<br>патрубок | Вентиляцион<br>ый<br>патрубок | 1 | 1 | КНС № 3                    | 1 | 1 | 24 | 24 | 8760 | 8760 | 550 | -7355 |  |  | 550 | -7355 |  |  |  |  |  | 0,5 | 0,5 | 0,100 | 0,100 | 20,0 | 20,0 | 0,2 | 0,2 | 0,002<br>м³/с | 0,002<br>м³/с | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10 |  |  | 0,006249 | 0,125837 |  |  | 0,006249 | 0,125837 |







## Предварительное информирование граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности

| План-график работ по проведению оценки воздействия на окружающую среду                                                                    |                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подготовка программы проведения ОВОС                                                                                                      | 12.02.2025 г. - 14.02.2025 г.                                                                                                |
| Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности                      | 05.03.2025 г. - 04.04.2025 г.<br>(в течение месяца после утверждения программы ОВОС)                                         |
| Подготовка уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности*                                                                   | не требуется*                                                                                                                |
| Направление уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности и программы проведения ОВОС затрагиваемым сторонам*               | не требуется*                                                                                                                |
| Подготовка отчета об ОВОС                                                                                                                 | 12.02.2025 г. - 04.04.2025 г.<br>не требуется*                                                                               |
| Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*                                                                                        | не требуется*                                                                                                                |
| Проведение общественных обсуждений на территории: Республики Беларусь; затрагиваемых сторон*                                              | 09.04.2025 г. - 08.05.2025 г.<br>(не менее 30 календарных дней)<br>не требуется*                                             |
| Проведение консультации по замечаниям затрагиваемых сторон*                                                                               | не требуется*                                                                                                                |
| Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС                                                                                          | май 2025 г.<br>(не ранее чем через 25 календарных дней с даты начала общественных обсуждений и не позднее дня их завершения) |
| Доработка отчета об ОВОС по замечаниям                                                                                                    | май 2025 г.                                                                                                                  |
| Представление отчета об ОВОС в составе проектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу | май-июнь 2025 г.                                                                                                             |
| Принятие решения в отношении планируемой деятельности                                                                                     | июнь-июль 2025 г.<br>в течение 15 рабочих дней после получения заключения государственной экологической экспертизы)          |

\*заполняется в случае, если планируемая хозяйственная и иная деятельность может оказывать трансграничное воздействие.

«Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»

Сведения о планируемой деятельности  
Заказчик планируемой деятельности: ООО «Новус Индустри».

Юридический адрес: 213105, Республика Беларусь, Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16.

Почтовый адрес: 212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Шмидта, 55. Электронный адрес: novus@novusbel.by. Тел. +375 222 495 100. Факс +375 222 495 159.

Возведение очистных сооружений предусматривается на территории предприятия ООО «Новус Индустри», расположенного по адресу: Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16, а также на дополнительно отведенном земельном участке.

В рамках реализации планируемой деятельности предусматривается возведение очистных сооружений для очистки ливневых сточных вод (комбинированный пескобензомаслоотделитель) производительностью 200 л/с.

Комбинированный пескобензомаслоотделитель предназначен для очистки сточных вод от песка, нефтепродуктов и масел.

Выпуск очищенной воды предусматривается путем инфильтрации в грунт.

Режим работы: круглогодичный, круглосуточный - 365 дней в году в три смены.

В качестве альтернативных вариантов были рассмотрены.

**Вариант 1. Возведение очистных сооружений у южной границы территории предприятия на существующем земельном участке.**

**Предполагается:** возведение очистных сооружений и системы инфильтрации в грунт с требуемым инженерными сетями на существующем земельном участке предприятия.

**Вариант 2. Возведение очистных сооружений у восточной границы территории предприятия на дополнительно отведенном земельном участке.**

**Предполагается:** возведение очистных сооружений и системы инфильтрации в грунт с требуемыми инженерными сетями на дополнительно отведенном земельном участке.

**Вариант 3. Нулевой вариант - отказ от строительства.**

**Предполагается:** отведение сточных вод по существующей схеме.



На основании сравнительного анализа площадок получены результаты:

- грунты площадки по Варианту 2 предпочтительнее для размещения системы инфильтрации в сравнении с Вариантом 1;

- площадка по Варианту 2 находится вблизи существующей системы канализации, что сократит затраты на устройство инженерных сетей.

Приоритетным вариантом среди рассматриваемых альтернатив является **Вариант 2: Возведение очистных сооружений у восточной границы территории предприятия на дополнительно отведенном земельном участке.**

Проектные решения в соответствии с выбранным вариантом технически реализуемы при проведении соответствующих мероприятий.



## СРЕДА ОБИТАНИЯ

Рекомендации санэпидслужбы

ДЕТСКИЕ ПЕСОЧНИЦЫ,  
СПОРТПЛОЩАДКИ  
И ... ТРЕБОВАНИЯ К ГИГИЕНЕ

**?** У меня двое детей, оба дошкольники. С приходом тепла планирую больше времени проводить с ними на улице. В этой связи вопросы: какие требования предъявляются к порядку на детских площадках и спортивной площадке, особенно в свете того, что хозяева домашних животных нередко выливают там своих питомцев?

На вопросы читательницы отвечает заведующий отделением коммунальной гигиены УЗ «Могилевский зональный центр гигиены и эпидемиологии» Оксана ВОРОНОВА:

Действительно, детские игровые и спортивные площадки при несоблюдении правил гигиены, техники безопасности могут послужить причиной развития всякого рода неблагоприятных последствий пребывания на них – начиная от заражения инфекционными и паразитарными заболеваниями и заканчивая случаями травматизма. Поэтому коммунальным службам очень важно уже именно сейчас принять все необходимые меры по санитарной очистке и благоустройству площадок, ремонту и покраске оборудования, восстановлению его целостности, надежности конструкций и т.д.

Со своей стороны специалистами УЗ «Могилевский зональный центр гигиены и эпидемиологии» за текущий период 2025 года было обследовано 69 игровых и спортивных площадок Могилевского района. Как показали результаты обследования, коммунальному предприятию МУП «Жилкомхоз», обслуживающему дворовые территории, в т.ч. детские игровые и спортивные площадки, есть над чем поработать. По фактам выявленных нарушений в

адрес руководителей предприятий, допустившего нарушения, выданы рекомендации по устранению нарушений, направлено служебное письмо о необходимости принятия безотлагательных мер. Их выполнение находится на контроле.

Помимо визуального контроля ежегодно специалистами санитарно-эпидемиологической службы в рамках социально-гигиенического мониторинга с апреля по сентябрь проводится лабораторный контроль санитарно-эпидемиологической безопасности почв северо-восточных районов Могилевского района, отбираются пробы песка из детских песочниц для дальнейшего анализа в лабораториях на соответствие гигиеническим нормативам по микробиологическим, санитарно-химическим и паразитологическим показателям. В текущем году работа по данному направлению будет продолжена.

Однако следует отметить, что огромную роль в просах безопасности и здоровья малышей играют родители и их внимание к своим детям, воспитание у детей навыков соблюдения правил личной гигиены – как в целом, так и при игре во дворе, в песочнице.

**Вот несколько основных правил гигиены и безопасности при игре малышей во дворе:**

- не давайте ребенку продукты во время игры в детской песочнице, поскольку даже прикрытие рук ребенка салфеткой не очистит их от болезнетворных микроорганизмов, глистных инвазий. Ни одна влажная салфетка, даже с этикеткой «антибактериальная», не сможет гарантировать победу над вирусами, болезнетворными бактериями, глистными инвазиями. Также следует расказать ребенку о недопустимости употребления угощений от незнакомцев;

Предварительное информирование граждан и юридических лиц

о планируемой хозяйственной и иной деятельности «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»

### План-график работ по проведению оценки воздействия на окружающую среду

|                                                                                                                                           |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подготовка программы проведения ОВОС                                                                                                      | 12.02.2025 г. – 14.02.2025 г.                                                                                             |
| Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности                      | 5.03.2025 г. – 4.04.2025 г. (в течение месяца после утверждения программы ОВОС)                                           |
| Подготовка уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности*                                                                   | не требуется*                                                                                                             |
| Направление уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности и программы проведения ОВОС затрагиваемым сторонам*               | не требуется*                                                                                                             |
| Подготовка отчета об ОВОС                                                                                                                 | 12.02.2025 г. – 4.04.2025 г.                                                                                              |
| Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*                                                                                        | не требуется*                                                                                                             |
| Проведение общественных обсуждений на территории Республики Беларусь Затрагиваемых сторон*                                                | 9.04.2025 г. – 8.05.2025 г. (не менее 30 календарных дней) не требуется*                                                  |
| Проведение консультаций по замечаниям затрагиваемых сторон*                                                                               | не требуется*                                                                                                             |
| Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС                                                                                          | май 2025 г. (не ранее чем через 25 календарных дней с даты начала общественных обсуждений и не позднее дня их завершения) |
| Доработка отчета об ОВОС по замечаниям                                                                                                    | май 2025 г.                                                                                                               |
| Представление отчета об ОВОС в составе проектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу | май-июнь 2025 г.                                                                                                          |
| Принятие решения в отношении планируемой деятельности                                                                                     | июнь-июль 2025 г. в течение 15 рабочих дней после получения заключения государственной экологической экспертизы)          |

\*Заполняется в случае, если планируемая хозяйственная иная деятельность может оказывать трансграничное воздействие.

### Сведения о планируемой деятельности Заказчик планируемой деятельности:

ООО «Новус Индустри».

Юридический адрес: 213105, Республика Беларусь, Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16.

Почтовый адрес: 212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Шмидта, 55.

Электронный адрес: novus@novusbel.by  
Тел.: +375(222)49-51-00.  
Факс: +375(222)49-51-59.

Возведение очистных сооружений предусматривается на территории предприятия ООО «Новус Индустри», расположенного по адресу: Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16, а также на дополнительно отводимом земельном участке.

В рамках реализации планируемой деятельности предусматривается возведение очистных сооружений для очистки ливневых стоковых вод (комбинированный пескобензомаслоотделитель), производительноностью 200 л/с.

Комбинированный пескобензомаслоотделитель предназначен для очистки стоковых вод от песка, нефтепродуктов и масел.

Выпуск очищенной воды предусматривается путем инфильтрации в грунт.

Режим работы: круглогодичный, круглосуточный – 365 дней в году в три смены.

В качестве альтернативных вариантов были рассмотрены:

**Вариант 1. Возведение очистных сооружений у южной границы территории предприятия на существующем земельном участке.**

Предполагается: возведение очистных сооружений и системы инфильтрации в грунт с требуемыми инженерными сетями на существующем земельном участке предприятия.

**Вариант 2. Возведение очистных сооружений у восточной границы территории предприятия на дополнительно отводимом земельном участке.**

### ком земельном участке.

Предполагается: возведение очистных сооружений и системы инфильтрации в грунт с требуемыми инженерными сетями на дополнительно отводимом земельном участке.

**Вариант 3. Нулевой вариант – отказ от строительства.**

Предполагается: отведение стоковых вод по существующей схеме.



На основании сравнительного анализа площадок получены результаты:

- грунты площадки по Варианту 2 предпочтительнее для размещения системы инфильтрации в сравнении с Вариантом 1;

- площадка по Варианту 2 находится ближе к существующей системе канализации, что сократит затраты на устройство инженерных сетей.

Приоритетным вариантом среди рассматриваемых альтернатив является **Вариант 2: Возведение очистных сооружений у восточной границы территории предприятия на дополнительно отводимом земельном участке.** Проектные решения в соответствии с выбранным вариантом технически реализуемы при проведении соответствующих мероприятий.



# Уведомление об общественных обсуждениях отчета об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту:

«Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»

**Заказчик планируемой деятельности:** ООО «Новус Индустри».

**Юридический адрес:** 213105, Республика Беларусь, Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16.

**Почтовый адрес:** 212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Шмидта, 55.

**Электронный адрес:** novus@novusbel.by. **Телефон** +375 222 495 100. **Факс** +375 222 495 159.

**Разработчик отчета об ОВОС:** ОДО «ЭНЭКА».

**Юридический адрес:** 220125, Республика Беларусь, г. Минск, пр-т Независимости, 177, пом. 1а.

**Почтовый адрес:** 220125, Республика Беларусь, г. Минск, пр-т Независимости, 177, пом. 1а. **Электронный адрес:** epesa@yandex.ru. **Телефон** +375 (17) 393 27 90. **Факс** +375 (17) 393 27 90.

**Обоснование необходимости и описание планируемой хозяйственной и иной деятельности:**

На территории ООО «Новус Индустри» образуются поверхностные (дождевые, талые и поливные) сточные воды.

В рамках реализации проекта «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» предусматривается возведение локальных очистных сооружений дождевых сточных вод с модульной системой инфильтрации очищенных сточных вод в грунт (проектируемые ЛОС с системой инфильтрации).

Производительность (мощность) проектируемых ЛОС с системой инфильтрации должна обеспечивать очистку и инфильтрацию: максимально суточный расход дождевых сточных вод - 4 752,57 м³/сут.

Показатели дождевого стока до поступления на очистку приняты: взвешенные вещества - 2000 мг/л (4000 мг/л для талого стока); нефтепродукты - 18 мг/л.

Показатели дождевого стока после

очистки до поступления в систему инфильтрации: взвешенные вещества - 20 мг/л, нефтепродукты - 0,3 мг/л.

Предусматриваются возведение КНС дождевых сточных вод, локальные очистные сооружения дождевых сточных вод; модульная система инфильтрации.

Предусматривается устройство колодца с отключающей арматурой; колодца-гасителя напора; колодца с решеткой; контрольного колодца.

Предусматриваются монтаж и обвязка основного и вспомогательного оборудования.

Предусматривается устройство наружного шкафа управления; подключение основного и вспомогательного оборудования к требуемым инженерным системам.

Иные работы, связанные с устройством технологического процесса работы вновь устанавливаемого оборудования.

Выполнение работ по благоустройству затронутых проектом территорий.

**Место размещения планируемой деятельности**

Проектируемые ЛОС с системой инфильтрации и необходимую инженерную инфраструктуру планируются разместить на существующем земельном участке ООО «Новус Индустри» (Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16) с кадастровым номером № 72440000001001814 (площадь - 21,2351 га); дополнительно отведенном земельном участке (0,6000 га) у восточной границы территории ООО «Новус Индустри».

Сроки проведения общественных обсуждений и направления замечаний и предложений по отчету об ОВОС: с 9 апреля 2025 года - по 8 мая 2025 года (включительно).

**С документацией по ОВОС можно ознакомиться:**

в Могилевском городском исполнительном комитете (212030, Республика

Беларусь, г. Могилев, ул. Первомайская, 28а, [www.mogilev.gov.by](http://www.mogilev.gov.by)). Контактное лицо: Жампейсов Константин Олегович, главный специалист сектора капитальной застройки Могилевского городского исполнительного комитета, тел. +375 (0222) 42-26-32; e-mail: [argh@mogilev.gov.by](mailto:argh@mogilev.gov.by).

в ООО «Новус Индустри» (212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Шмидта, 55, [www.novusbel.by](http://www.novusbel.by)). Контактное лицо: Соловьева Елена Владимировна, инженер по охране окружающей среды службы охраны труда и пожарной безопасности ООО «Новус Индустри», тел. +375 (222) 495136, факс +375 (222) 495159, e-mail: [novus@novusbel.by](mailto:novus@novusbel.by);

в ОДО «ЭНЭКА» (220125, г. Минск, пр-т Независимости, 177, пом. 1а, [www.epesa.by](http://www.epesa.by)). Контактное лицо: Сорокина Ольга Владимировна, главный специалист отдела «Экология», тел. +375 (17) 393-27-90, факс +375 (17) 393 27 90, e-mail: [olga.sorokina@epesagroup.com](mailto:olga.sorokina@epesagroup.com).

**Замечания и предложения по отчету об ОВОС в течение объявленного срока можно направлять:**

в Могилевский городской исполнительный комитет (212030, Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Первомайская, 28а, [www.mogilev.gov.by](http://www.mogilev.gov.by)). Контактное лицо: Жампейсов Константин Олегович, главный специалист сектора капитальной застройки Могилевского городского исполнительного комитета, тел. +375 (0222) 42-26-32; e-mail: [argh@mogilev.gov.by](mailto:argh@mogilev.gov.by).

в ООО «Новус Индустри» (212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Шмидта, 55, [www.novusbel.by](http://www.novusbel.by)). Контактное лицо: Соловьева Елена Владимировна, инженер по охране окружающей среды службы охраны труда и пожарной безопасности ООО «Новус Индустри», тел. +375 (222) 495136, факс +375 (222) 495159, e-mail: [novus@novusbel.by](mailto:novus@novusbel.by);

в ОДО «ЭНЭКА» (220125, г. Минск, пр-т Независимости, 177, пом. 1а, [\[epesa.by\]\(http://epesa.by\)\). Контактное лицо: Сорокина Ольга Владимировна, главный специалист отдела «Экология», тел. +375 \(17\) 393-27-90, факс +375 \(17\) 393-27-94, \[olga.sorokina@epesagroup.com\]\(mailto:olga.sorokina@epesagroup.com\).](http://www.</a></p></div><div data-bbox=)

**Орган, ответственный за принятие решения в отношении хозяйственной деятельности:** Могилевский городской исполнительный комитет (212030, Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Первомайская, 28а, [www.mogilev.gov.by](http://www.mogilev.gov.by), тел. +375 (0222) 42-20-33, 42-24-67, e-mail: [mgsc@mogilev.by](mailto:mgsc@mogilev.by)).

**Заявление о необходимости проведения общественных слушаний (собраний) можно направлять:** в Могилевский городской исполнительный комитет (212030, Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Первомайская, 28а, [www.mogilev.gov.by](http://www.mogilev.gov.by), тел. +375 (0222) 42-20-33, 42-24-67, e-mail: [mgsc@mogilev.by](mailto:mgsc@mogilev.by) в срок до 22.04.2025 г. включительно. В случае наличия заявления от общественности о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС, дата и место его проведения будут сообщены дополнительно в средствах массовой информации.

Заявление о намерении проведения общественной экологической экспертизы можно направить в ООО «Новус Индустри» (212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Шмидта, 55, [www.novusbel.by](http://www.novusbel.by), тел. +375 222 495 100, факс: +375 222 495 159, e-mail: [novus@novusbel.by](mailto:novus@novusbel.by)) в срок до 22.04.2025 г. (включительно).

Заявления, поданные после указанных сроков, рассматриваться не будут.

**Место и дата опубликования уведомления**

**Уведомление о проведении общественного обсуждения размещено:**

в электронном виде - на сайте Могилевского городского исполнительного комитета [www.mogilev.gov.by](http://www.mogilev.gov.by);

в печатных средствах массовой информации - в газете «Вестник Могилева» № 15 от 09.04.2025 г.



Воскресенье, 20 апреля

БЕЛАРУСЬ 1

05.25 Х/ф «ХОЗЯЙКА ГОРЬКА» (16+).  
07.15 Клуб радиотехников (16+).  
08.00 Снего на празднике Воскресения Христова.  
08.50 Слово Митрополита Вениамина на празднике Воскресения Христова.  
09.00, 12.00, 15.00, 19.00 Новости.  
09.20 «Арсенал» (12+).  
09.50, 22.25 Х/ф «ОТ ПЕЧАЛИ ДО РАДОСТИ» (12+).  
11.30 Снимки (12+).  
12.20 Новости. Центральный регион.  
12.45 Х/ф «НЕ ОБМАНИ» (12+).  
13.35 «Игрок» (6+).  
15.25 Вокруг планеты.  
16.05 Маршрут построен (12+).  
16.40, 19.10 Х/ф «ХОЗЯЙКА СПРАВКА НЕ ДАЕТ» (16+).  
20.40 Матчи надзора.  
21.00 Главный эфир.

ОНТ

02.00, 09.00, 18.00 Наши новости.  
07.10 «Путь Христа» (6+).  
08.25 «Народный ГОСТ» (16+).  
09.10 «Метеогид».  
09.35 «Зарождение» (16+).  
10.40 «Народный позор». Новый сезон (12+).  
12.00 «Арсенал» (12+).  
12.50 Х/ф «ОЛЮШКА» (12+).  
14.35, 16.20 Т/с «НОВАЯ ЖИЗНЬ» (16+).  
18.15 «Три вокзала». Новый сезон (16+).  
20.00 Кутурма.  
21.15 Т/с «ПО ТУ СТОРОНУ СЧАСТЬЯ» (12+).  
01.20 Кто? Где? Когда?

СТВ

06.50 Т/с «УЛЫБКА ЛИСА» (16+).  
10.00 Юн-чун «Большой город».  
10.30, 13.30, 16.30 «24 часа».  
10.45 Док. проект «Счастливые видео 47» (16+).  
12.10, 13.45, 17.00, 21.15 Т/с «ОКО-РАЯ ПОМОЩЬ 2» (16+).  
16.45 «Сенат».  
19.30 «Неделя». Информационно-аналитическая программа.  
20.50 «Слово и дело».  
21.00 «Спорт-таймер».  
23.50 Док. проект «Девяностые» (16+).

01.15 Док. проект «Жизнь теннисиста» (16+).

МИР

05.00 Мультипликация (6+).  
05.15 Х/ф «САДКО» (12+).  
06.55 Х/ф «СКАЗКА О ПОТЕРЯННОМ ВРЕМЕНИ» (16+).  
09.20 «Доктор Дайджест» (16+).  
09.30 «Фазенда/айф» (6+).  
10.00, 13.00 Новости (бегущая строка).  
10.10, 13.15 Т/с «БАТЮШКА» (16+).  
18.00, 09.00 Итоговая программа «Вместе» (16+).  
19.00 Х/ф «ЭНАКАР» (16+).  
21.40, 01.00 Т/с «АЛМА ЖЕНА ЕТЕ-РКА» (16+).  
02.40 Х/ф «ВЕСЕЛЫЕ РЕБЯТА» (16+).  
04.10 «Наше кино. История большой любви» (16+).

ПЕРВЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ

05.00, 09.30, 07.00, 09.35, 10.30, 11.30, 12.30, 13.25, 14.30, 15.45, 16.30, 17.30, 18.30, 20.00, 20.30, 21.00, 22.00, 23.00, 23.30, 01.00, 03.00 Новости. Дайджест.  
05.05, 09.30, 12.50, 18.50, 22.50, 00.25 Боевое дежурство (12+).  
05.15, 06.40, 09.40, 10.15, 12.35, 14.15, 14.40, 17.35, 23.35 Специальный репортаж (12+).  
05.40, 07.45, 11.35, 18.15, 20.05, 22.15, 23.15 Актуальное интервью (12+).  
06.00, 06.30, 07.30, 08.00 Итоги недели.  
06.20, 07.20, 09.20, 13.35, 16.20 Мировая новизна (12+).  
07.15, 11.25, 15.50, 17.50, 19.50, 23.50, 02.25 Авторский взгляд (12+).  
08.15 Вокруг планеты (12+).  
09.00, 10.00, 12.00, 13.00, 15.00, 17.00, 19.00 Новости.  
10.35, 19.15, 22.25, 03.10, 04.25 Телефонный (12+).  
11.00, 16.00, 00.30 Новости. Центральный регион.  
11.50 Вам телеграм (12+).  
13.20, 17.20, 19.10, 00.50, 03.50 Громкие LIVE (12+).  
13.40 Актуальное интервью (12+).  
14.00, 18.00, 01.10 Твой город (12+).

14.35, 16.35, 01.05, 03.05 День спорта.  
15.30, 20.35, 01.30, 02.30 Док. фильм (12+).  
16.40, 18.35 Специальный репортаж.  
18.45 Новости. Дайджест (12+).  
21.15 Телефонный (16+).  
00.05, 02.00, 04.00 Главный эфир.

РТР-БЕЛАРУСЬ

06.50 Х/ф «БЛЮЗ ДЛЯ СЕНТИМЕНТА» (12+).  
08.30 Х/ф «РОЗЫ НА СТЕКЛЕ» (12+).  
10.15 «Реквизит настоящего белорус» (16+).  
11.00, 14.00, 17.00 Вести.  
11.35 «Сенат».  
12.20 «Доктор Мясников».  
13.15 «В поисках истины».  
15.00 «Парад юности» (16+).  
17.50 «Господин от всей души». Вечернее шоу Андрея Малахова (12+).  
20.00 Вести недели.  
21.00 «Аналитик». Итоговая аналитическая программа.  
22.00 «САСС» — информационно-аналитическая программа.  
22.55 Москва. Кремль. Путин.  
23.30 «Воскресный вечер с Владимиром Соловьевым» (12+).

НТВ-БЕЛАРУСЬ

06.15 «Астропрогноз».  
06.20 Смысл жизни (12+).  
06.55 Мастер-класс: как это сделать (6+).  
07.25 «Дача» (12+).  
08.00, 10.00, 16.00 Сегодня.  
08.20 «Наука ризан» (6+).  
09.55 «Маршрут построен» (12+).  
09.25 Еда, зато куда (6+).  
10.20 Семейное дело (6+).  
10.45 «Квартирный вопрос. Выпуск» (12+).  
11.15 «Первая передача» (16+).  
11.45 «Чужою телом» (12+).  
12.35 «Длинный ответ» (0+).  
13.30 «НашПортРепортаж» (16+).  
14.20 Х/ф «САША-САШЕНКА» (12+).  
15.40, 16.20 «Основано на реальных событиях» (16+).  
19.00 Итоги недели.  
20.20 Т/с «ОТЕЦ МАТВЕЙ» (12+).

БЕЛАРУСЬ 2

06.00 «Волшебная. Лучшее за неделю» (12+).  
09.00, 11.35, 15.55 Телебюроцентр.  
09.05 «Реквизит-шоу «На ножки» (16+).

11.05 Визуальная (12+).  
12.05 Свечки божь (12+).  
12.45 «Витая светом» (16+).  
13.55 «Секреты на кухне» (16+).  
14.50 Полетная программа.  
15.05 «Реквизит-шоу «На ножки» (16+).  
16.00 Х/ф «КОСЯК-ГОРБОНСКИЙ» (6+).  
17.45 «Космическое шоу «Географический полдень». Космос» (16+).  
18.10 Х/ф «ЧУДО» (12+).  
21.10 Спортивное 5 из 35, КЕНО.  
21.15 Т/с «ВЕТЕРНИК» (16+).  
23.45 Т/с «СТОРИЗ» (16+).

БЕЛАРУСЬ 3

07.25, 15.20 «Размышляя при звуках».  
07.35 «Великий куб». Телевикторина.  
08.15 М/ф «БЕЛКА КАПТАН» (СТ) (12+).  
09.50 «История и культура».  
10.30 «Белорусская кухня». Блоггер на рефлекс.  
10.55 «Модельеры из прошлого».  
11.50, 20.00 «Культурный гид».  
13.30 «Я вижу галактику» — Космос и навигация (6+).  
12.55 М/ф «МАКРОУСЛОВИЯ» (СТ) (12+).  
15.30 Виктория Пасляна / Благословение «Гряди, Свету» в Беларуси.  
16.05 «Славянский базар у Висбоку». Канцлер «Зорка» — музыкальная передача.  
17.00 «Супершоу». Прямой эфир.  
17.35 «Крутые выступления волею» Док. фильм (СТ) (12+).  
18.25 М/ф «СПОРТЛАТО-82» (СТ) (12+).  
20.40 «Калышанка» (0+).  
21.05 М/ф «ВЕРИМ В ЛЮБЬ» (СТ) (12+).

БЕЛАРУСЬ 4. МОГИЛЕВ

07.00 Гимн.  
07.05 Дача (12+).  
07.35 Т/с «ПРАВО НА ЗАЩИТУ» (16+).  
09.35 Д/ф «Зверный инстинкт» (6+).  
10.30, 16.30 М/ф «Все выше, выше и выше» (6+).  
12.15 О себе и о стране (12+).  
12.45 В полный голос (12+).  
13.25 Д/ф «Засекреченная война» (12+).  
14.20 Т/ф «ЗАДАЧА С ТРЕМЯ НЕИЗВЕСТНЫМИ» (12+).

17.50 Д/ф «Маски Мара» (6+).  
18.45 Т/с «ПОСЛЕДНИЙ ШАГ» (16+).  
20.15 Эксперт-сериал (16+).  
20.35 Думки (12+).  
21.05 Все по делу (12+).  
21.15 Т/с «АМЕРИКАНЦЕ РЕАЛЬНОСТЬ» (16+).

БЕЛАРУСЬ 5

06.55 Хоккей. Чемпионат Беларуси. Финал. Шестой матч. (Хоккей. КХЛ. 1/4 финала. Пятый матч).  
09.05 Большой спорт.  
09.50 Футбол. Чемпионат Беларуси. 5-й тур. Беларусь-Минск - БАТЭ (Бирюков).  
11.50 Футбол. Чемпионат России. Премьер-Лига. 25-й тур. Арсенал (Пенза) - Спартак (Москва).  
13.50 Шумел Емелин.  
14.00 Спортивный КХЛ.  
14.25 Хоккей. КХЛ. 1/4 финала. 5-й матч. Трактор (Челябинск) - Динамо-Минск. Прямой трансляция. В перерывах Спортивный КХЛ.  
16.45 Футбол. Чемпионат России. Премьер-Лига. 25-й тур. Зенит (Санкт-Петербург) - ФК Химки. Прямая трансляция. В перерывах Спортивный КХЛ.  
18.30 Символический чемпионат. ОНТРС.  
19.25 Футбол. Чемпионат России. Премьер-Лига. 25-й тур. Динамо (Москва) - Рубин (Казань). Прямая трансляция. В перерывах Спортивный КХЛ.  
21.35 Итоги недели.  
22.20 Футбол. Чемпионат Беларуси. 5-й тур. Обзор.  
23.05 Символический чемпионат. ОНТРС Hard 13.

2 КАНАЛ

07.30 Утро города.  
08.40, 12.30 «Спорт-тур» — Телевикторина.  
08.50, 12.25 Телевикторина.  
11.10 Погода как шоу.  
11.20 Промолчи 13-й школы.  
11.35 Дилеммы великого реки.  
14.20 Х/ф «В ПЛЕНУ СТВОРИ» (16+).  
15.55 Х/ф «БУНДЕР» (16+).  
17.25, 22.25 Путешествие с Гордином Рамзи.  
18.40 Х/ф «МСТИТЕЛИ» (16+).  
20.50 Х/ф «ОПЕРАЦИЯ «ЛАНДА» (16+).  
22.55 Погода города.

Личный интерес

ПРОДАЮ

Дом Т. 8-044-518-73-40.  
Холодильник. 2-камерный «Атлант». 6/4, в отличном состоянии. Т. 71-96-26, 8-022-230-55-22.  
Две швейные бытовые ножные машинки «Подольская», «Оршанская». Т. 74-65-23 (звонить до 1 мая).  
Брикет, дрова (чулки не колотые). Т. 74-65-23 (звонить до 1 мая).

УСЛУГИ

Ремонт бытовой техники

Ремонт холодильников на дому. Гарантия, выезд на дом. Пенсионерам скидки. Т. 24-68-08, 8-029-806-87-25, 190-25-84 (АТ), 8-033-628-51-79 (МТС). УНП 790365451, ИП Корзав О.В.

Разное

Откачка канализации, выгребных ям, септиков, биотуалетов. Т. 8-033-615-99-22. УНП MB0232955.

ИЩУ РАБОТУ

ПЕЧНИКА. ОПЫТ. Т. 8-025-530-72-20.

Рекламная служба «ВМ»: 8033-995-80-08, 63-71-46

В течение недели в программе возможны изменения. Перепечатка программы запрещена!

Уведомление об общественных обсуждениях отчета об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту:

«Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри».

Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»

Заказчик планируемой деятельности: ООО «Новус Индустри».

Юридический адрес: 213105, Республика Беларусь, Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16.  
Почтовый адрес: 212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Шмидта, 55.  
Электронный адрес: novus@novusbel.by. Телефон: +375 222 495 100. Факс: +375 222 495 159.

Разработчик отчета об ОВОС: ОДО «ЭНЭКА».

Юридический адрес: 220125, Республика Беларусь, г. Минск, пр-т Независимости, 177, пом. 1а.  
Почтовый адрес: 220125, Республика Беларусь, г. Минск, пр-т Независимости, 177, пом. 1а. Электронный адрес: enepa@yandex.ru. Телефон: +375 (17) 393 27 90. Факс: +375 (17) 393 27 90.

Обоснование необходимости и описание планируемой хозяйственной и иной деятельности:

На территории ООО «Новус Индустри» образуются поверхностные (дождевые, талые и поливочные) сточные воды.

В рамках реализации проекта «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» предусматривается возведение локальных очистных сооружений дождевых сточных вод с модульной системой инфильтрации очищенных сточных вод в грунт (проектируемые ЛОС с системой инфильтрации).

Производительность (мощность) проектируемых ЛОС с системой инфильтрации должна обеспечивать очистку и инфильтрацию; максимально суточный расход дождевых сточных вод - 4 752,57 м³/сут.

Показатели дождевого стока до поступления на очистку приняты: взвешенные вещества - 2000 мг/л (4000 мг/л для талого стока); нефтепродукты - 18 мг/л. Показатели дождевого стока после

очистки до поступления в систему инфильтрации: взвешенные вещества - 20 мг/л, нефтепродукты - 0,3 мг/л.

Предусматриваются возведение КНС дождевых сточных вод; локальные очистные сооружения дождевых сточных вод; модульная система инфильтрации.

Предусматривается устройство колодца с отключающей арматурой; колодца-газителя напора; колодца с решеткой; контрольного колодца.

Предусматриваются монтаж и обвязка основного и вспомогательного оборудования.

Предусматривается устройство наружного шкафа управления; подключение основного и вспомогательного оборудования к требуемым инженерным системам.

Иные работы, связанные с устройством технологического процесса работы вновь устанавливаемого оборудования.

Выполнение работ по благоустройству затронутых проектом территорий.

Место размещения планируемой деятельности

Проектируемые ЛОС с системой инфильтрации и необходимую инженерную инфраструктуру планируется разместить на существующем земельном участке ООО «Новус Индустри» (Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16) с кадастровым номером № 724400000001001814 (площадь - 21,2351 га); дополнительно отведенном земельном участке (0,6000 га) у восточной границы территории ООО «Новус Индустри».

Сроки проведения общественных обсуждений и направления замечаний и предложений по отчету об ОВОС: с 9 апреля 2025 года - по 8 мая 2025 года (включительно).

С документацией по ОВОС можно ознакомиться:

в Могилевском городском исполнительном комитете (212030, Республика

Беларусь, г. Могилев, ул. Первомайская, 28а, www.mogilev.gov.by). Контактное лицо: Жампейсов Константин Олегович, главный специалист сектора капитальной застройки Могилевского городского исполнительного комитета, тел. +375 (0222) 42-26-32; e-mail: arch@mogilev.gov.by;

в ООО «Новус Индустри» (212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Шмидта, 55, www.novusbel.by). Контактное лицо: Соловьева Елена Владимировна, инженер по охране окружающей среды службы охраны труда и пожарной безопасности ООО «Новус Индустри», тел. +375 (222) 495136, факс +375 (222) 495159, e-mail: novus@novusbel.by;

в ОДО «ЭНЭКА» (220125, г. Минск, пр-т Независимости, 177, пом.1а, www.enepa.by). Контактное лицо: Сорокина Ольга Владимировна, главный специалист отдела «Экология», тел.: +375 (17) 393-27-90, факс +375 (17) 393 27 90, e-mail: olga.sorokina@enepagroup.com.

Замечания и предложения по отчету об ОВОС в течение объявленного срока можно направлять:

в Могилевский городской исполнительный комитет (212030, Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Первомайская, 28а, www.mogilev.gov.by). Контактное лицо: Жампейсов Константин Олегович, главный специалист сектора капитальной застройки Могилевского городского исполнительного комитета, тел. +375 (0222) 42-26-32; e-mail: arch@mogilev.gov.by;

в ООО «Новус Индустри» (212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Шмидта, 55, www.novusbel.by). Контактное лицо: Соловьева Елена Владимировна, инженер по охране окружающей среды службы охраны труда и пожарной безопасности ООО «Новус Индустри», тел. +375 (222) 495136, факс +375 (222) 495159, e-mail: novus@novusbel.by;

в ОДО «ЭНЭКА» (220125, г. Минск, пр-т Независимости, 177, пом.1а, www.

enepa.by). Контактное лицо: Сорокина Ольга Владимировна, главный специалист отдела «Экология», тел.: +375 (17) 393-27-90, факс +375 (17) 393-27-90, olga.sorokina@enepagroup.com.

Орган, ответственный за принятие решения в отношении хозяйственной деятельности: Могилевский городской исполнительный комитет (212030, Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Первомайская, 28а, www.mogilev.gov.by, тел.: 8 (0222) 42-20-33, 42-24-67, e-mail: mgec@mogilev.by.

Заявление о необходимости проведения общественных слушаний (собрания) можно направить: в Могилевский городской исполнительный комитет (212030, Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Первомайская, 28а, www.mogilev.gov.by, тел.: 8 (0222) 42-20-33, 42-24-67, e-mail: mgec@mogilev.by в срок до 22.04.2025 г. включительно. В случае наличия заявления от общественности о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС, дата и место его проведения будут сообщены дополнительно в средствах массовой информации.

Заявление о намерении проведения общественной экологической экспертизы можно направить в ООО «Новус Индустри» (212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Шмидта, 55, www.novusbel.by, тел.: +375 222 495 100, факс: +375 222 495 159, e-mail: novus@novusbel.by) в срок до 22.04.2025 г. (включительно). Заявления, поданные после указанных сроков, рассматриваться не будут.

Место и дата опубликования уведомления

Уведомление о проведении общественного обсуждения размещено: в электронном виде - на сайте Могилевского городского исполнительного комитета www.mogilev.gov.by; в печатных средствах массовой информации - в газете «Вестник Могилёва» № 15 от 09.04.2025 г.



## Прямые телефонные линии



**9 апреля 2025 года с 14.00 до 16.00** на-  
чальник Могилевской таможни **Яшков Феликс**  
**Валентинович** проведет **прямую телефонную ли-**  
**нию** на тему «Вопросы трудоустройства в таможенные  
органы».

Звонки будут приниматься по номеру телефона:  
**8(0222)29-90-99.**

В соответствии с законодательством об обраше-  
ниях граждан и юридических лиц при обращении на  
прямую телефонную линию Могилевская таможня

просит граждан сообщать свои фамилию, собствен-  
ное имя, отчество (при его наличии), данные о месте  
жительства и (или) работы (учебы), представителям  
юридических лиц – фамилию, собственное имя, от-  
чество (при его наличии), наименование представ-  
ляемого ими юридического лица и его юридический  
адрес.



**12 апреля 2025 года с 9.00 до 12.00** за-  
меститель директора – главный инженер Мо-  
гилевского унитарного коммунального предприятия  
«Жилкомхоз» **Греcko Виталий Сергеевич** проведет

прямую телефонную линию.

Номер телефона: **+375(29)606-27-92.**



**16 апреля 2025 года с 9.00 до 11.00** на-  
чальником Могилевской областной инспекции  
Госстандарта **Зайцевым Василием Егоровичем** будет  
проведена **прямая телефонная линия.**

По телефону **8(0222)72-67-68** можно обратиться по  
вопросам государственного надзора за соблюдением  
требований технических регламентов и стандартов и  
государственного метрологического надзора Госу-  
дарственного комитета по стандартизации.

ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА ПО ПРОДАЖЕ ПУСТУЮЩИХ ДОМОВ,  
ПРИЗНАННЫХ СУДОМ БЕСХОЗЯЙНЫМИ И ПЕРЕДАННЫМИ В СОБСТВЕННОСТЬ ПАШКОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА

| № лота | Адрес пустующего дома                                                        | Начальная цена предмета аукциона, руб. | Целевое назначение земельного участка                         | Характеристики пустующего жилого дома | Дата, время и место проведения аукциона                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1.     | Могилевская область, Могилевский район, д. Новое Пашково, ул. Полвева, д. 21 | 42,00                                  | Для строительства и обслуживания одноквар-тирного жилого дома | Одноэтажный, бревенчатый              | 15 мая 2025 г. в 16.00, г. Могилев, ул. Челюскинцев, д. 63а |
| 2.     | Могилевская область, Могилевский район, д. Присно-1, ул. Центральная, д. 70  | 42,00                                  | Для строительства и обслуживания одноквар-тирного жилого дома | Одноэтажный, бревенчатый              | 15 мая 2025 г. в 16.00, г. Могилев, ул. Челюскинцев, д. 63а |
| 3.     | Могилевская область, Могилевский район, д. Волюки, ул. Центральная, д. 25    | 42,00                                  | Для строительства и обслуживания одноквар-тирного жилого дома | Одноэтажный, бревенчатый              | 15 мая 2025 г. в 16.00, г. Могилев, ул. Челюскинцев, д. 63а |

Извещение о проведении аукциона опубликовано на официальном сайте Могилевского районного исполнительного комитета (электронный адрес сайта: <https://mogllev-nlk.gov.by>), на официальном сайте Государственного комитета по имуществу (электронный адрес сайта: <https://au.psa.by>).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБЪЯВЛЕННОМ В МОГИЛЕВСКОМ РАЙОНЕ АУКЦИОНЕ  
ПО ПРОДАЖЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА В ЧАСТНУЮ СОБСТВЕННОСТЬ

| № лота | Адрес пустующего дома                                                           | Начальная цена предмета аукциона, руб. | Целевое назначение земельного участка                         | Площадь земельного участка, га | Кадастровый номер  | Дата, время и место проведения аукциона                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | Могилевская область, Могилевский район, д. Старое Пашково, ул.ца Спортивная, 19 | 6 915,00                               | Для строительства и обслуживания одноквар-тирного жилого дома | 0,1500                         | 724484009601000357 | 15 мая 2025 г. в 15.30 по адресу: г. Могилев, ул. Челюскинцев, 63а, актовый зал |

Извещение о проведении аукциона опубликовано на официальном сайте Могилевского районного исполнительного комитета (электронный адрес сайта: <https://mogllev-nlk.gov.by>), на официальном сайте Государственного комитета по имуществу (электронный адрес сайта: <https://au.psa.by>).

## УВЕДОМЛЕНИЕ об общественных обсуждениях отчета об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту: «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Вейнянский с/с, 16»

**Заказчик планируемой деятельности:** ООО «Новус Индустри».

**Юридический адрес:** 213105, Республика Беларусь, Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16.

**Почтовый адрес:** 212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр-т Шмидта, 55.

**Электронный адрес:** novus@novusbel.by.

**Телефон:** +375(222)49-51-00.

**Факс:** +375(222)49-51-59.

**Разработчик отчета об ОВОС:** ОДО «ЭНЭКА»

**Юридический адрес:** 220125, Республика Беларусь, г. Минск, пр-т Независимости, 177, пом. 1а.

**Почтовый адрес:** 220125, Республика Беларусь, г. Минск, пр-т Независимости, 177, пом. 1а.

**Электронный адрес:** eneca@yandex.ru

**Телефон:** +375(17)393-27-90.

**Факс:** +375(17)393-27-90.

**Обоснование необходимости и описание планируемой хозяйственной и иной деятельности**

На территории ООО «Новус Индустри» образуются поверхностные (дождевые, талые и поливные) сточные воды.

В рамках реализации проекта «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» предусматривается возведение локальных очистных сооружений дождевых сточных вод с модульной системой инфильтрации очищенных сточных вод в грунт (проектируемые ЛОС с системой инфильтрации).

Производительность (мощность) проектируемых ЛОС с системой инфильтрации должна обеспечивать очистку и инфильтрацию: максимально суточный расход дождевых сточных вод: 4 752,57 м³/сут.

Показатели дождевого стока до поступления на очистку принятые: взвешенные вещества – 2000 мг/л (4000 мг/л для талого стока); нефтепродукты – 18 мг/л.

Показатели дождевого стока после очистки до поступления в систему инфильтрации: взвешенные вещества – 20 мг/л, нефтепродукты – 0,3 мг/л.

Предусматривается возведение: КНС дождевых сточных вод; локальных очистных сооружений дождевых сточных вод; модульной системы инфильтрации.

Предусматривается устройство: колодца с отключающей арматурой; колодца – гасителя напора; колодца с решеткой; контрольного колодца.

Предусматривается монтаж и обвязка основного и вспомогательного оборудования.

Предусматриваются: устройство наружного шкафа управления; подключение основного и вспомогательного оборудования к требуемым инженерным системам.

Иные работы, связанные с устройством технологического процесса работы вновь устанавливаемого оборудования.

Выполнение работ по благоустройству затронутых проектом территорий.

**Место размещения планируемой деятельности:** проектируемые ЛОС с системой инфильтрации и необходимо инженерную инфраструктуру планируется разместить на: существующем земельном участке ООО «Новус Индустри» (Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16) с кадастровым номером № 72440000001001814 (площадь 21,2351 га); дополнительно отведенном земельном участке (0,6000 га) у восточной границы территории ООО «Новус Индустри».

**Сроки проведения общественных обсуждений и направления замечаний и предложений по отчету об ОВОС:** с 9 апреля 2025 года по 8 мая 2025 года (включительно).

**С документацией по оценке воздействия на окружающую среду можно ознакомиться:**

- в Могилевском районном исполнительном комитете (212003, Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Челюскинцев, 63а; [mogllev-nlk.gov.by](http://mogllev-nlk.gov.by)). Контактное лицо: Борздов Константин Петрович, заместитель начальника отдела архитектуры и строительства (тел. +375(222) 42-30-70; факс: +375(222)42-30-34; e-mail: otdel\_ais@moglrik.gov.by);

- в ООО «Новус Индустри» (212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр-т Шмидта, 55; [www.novusbel.by](http://www.novusbel.by)). Контактное лицо: Соловьева Елена Владимировна, инженер по охране окружающей среды службы охраны труда и пожарной безопасности ООО «Новус Индустри» (тел. +375(222)49-51-36; факс: +375(222)49-51-59; e-mail: novus@novusbel.by);

- в ОДО «ЭНЭКА» (220125, г. Минск, пр-т Независимости, 177, пом. 1а; [www.eneca.by](http://www.eneca.by)). Контактное лицо: Сорокина Ольга Владимировна, главный специалист отдела «Экология» (тел.: +375(17)393-27-90; факс: +375(17)393-27-90; e-mail: oiga.sorkina@enecagroup.com).

**Замечания и предложения по отчету об ОВОС в течение объявленного срока можно направлять:**

- в Могилевский районный исполнительный комитет (212003, Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Челюскинцев, 63а; [mogllev-nlk.gov.by](http://mogllev-nlk.gov.by)). Контактное лицо: Борздов Константин Петрович, заместитель начальника отдела архитектуры и строительства (тел.

+375(222)42-30-70; факс: +375(222)42-30-34; e-mail: otdel\_ais@moglrik.gov.by);

- в ООО «Новус Индустри» (212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Шмидта, 55; [www.novusbel.by](http://www.novusbel.by)). Контактное лицо: Соловьева Елена Владимировна, инженер по охране окружающей среды службы охраны труда и пожарной безопасности ООО «Новус Индустри» (тел. +375(222)49-51-36; факс: +375(222)49-51-59; e-mail: novus@novusbel.by);

- в ОДО «ЭНЭКА» (220125, г. Минск, пр-т Независимости, 177, пом. 1а; [www.eneca.by](http://www.eneca.by)). Контактное лицо: Сорокина Ольга Владимировна, главный специалист отдела «Экология» (тел.: +375(17)393-27-90; факс: +375(17)393-27-94; oiga.sorkina@enecagroup.com).

**Орган, ответственный за принятие решения в отношении хозяйственной деятельности:** Могилевский районный исполнительный комитет (212003, Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Челюскинцев, 63а; [mogllev-nlk.gov.by](http://mogllev-nlk.gov.by); тел.: 8(0222)42-30-70, 42-30-75; e-mail: otdel\_ais@moglrik.gov.by).

**Заявление о необходимости проведения общественных слушаний (собраний) можно направить:** в Могилевский районный исполнительный комитет (212003, Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Челюскинцев, 63а; [mogllev-nlk.gov.by](http://mogllev-nlk.gov.by); тел.: 8(0222)42-30-70, 42-30-75; e-mail: otdel\_ais@moglrik.gov.by) в срок до 22.04.2025 г. (включительно).

В случае наличия заявления от общественности о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС, дата и место его проведения будут сообщены дополнительно в средствах массовой информации.

**Заявление о намерении проведения общественной экологической экспертизы можно направить:**

в ООО «Новус Индустри» (212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Шмидта, 55; [www.novusbel.by](http://www.novusbel.by); тел.: +375(222)49-51-00; факс: +375(222)49-51-59; e-mail: novus@novusbel.by) в срок до 22 апреля 2025 г. (включительно). Заявления, поданные после указанных сроков, рассматриваться не будут.

**Место и дата опубликования уведомления:** уведомление о проведении общественного обсуждения размещено:

- в электронном виде – на сайте Могилевского районного исполнительного комитета [www.mogllev-nlk.gov.by](http://www.mogllev-nlk.gov.by), с 9 апреля 2025 г.

- в печатных средствах массовой информации – в газете «Прыдняпроўская ніва» от 9 апреля 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель председателя  
Могилевского городского  
исполнительного комитета



И.В.Бушлеков

2025 г.

## ПРОТОКОЛ

заседания комиссии по подготовке и проведению общественного обсуждения отчета об оценке воздействия на окружающую среду, экологических докладов по стратегической экологической оценке по общественному обсуждению отчета об оценке воздействия на окружающую среду по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»

На основании Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 июня 2016 г. № 458 «Об утверждении Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений и внесения изменений и дополнения в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь» организовано и проведено общественное обсуждение отчета об оценке воздействия на окружающую среду по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевский район, Вейнянский с/с, 16».

Комиссия, созданная решением Могилевского городского исполнительного комитета от 19 января 2024 г. № 2-13 «Об утверждении состава постоянно действующей комиссии по подготовке проведению общественных обсуждений отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, экологических докладов по стратегической экологической оценке», и измененная согласно решению Могилевского городского исполнительного комитета от 5 июля 2024 г. № 14-26 «Об изменении решений Могилевского городского исполнительного комитета, в составе:

Бушлеков  
Игорь Валерьевич

первый заместитель председателя Могилевского  
городского исполнительного комитета,  
председатель комиссии



|                                   |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гумен<br>Елена Михайловна         | начальник управления архитектуры и градостроительства Могилевского городского исполнительного комитета, заместитель председателя комиссии                         |
| Жампейсов<br>Константин Олегович  | главный специалист сектора капитальной застройки управления архитектуры и градостроительства Могилевского городского исполнительного комитета, секретарь комиссии |
| Богатенко<br>Алла Анатольевна     | начальник управления экономики Могилевского городского исполнительного комитета                                                                                   |
| Воронова<br>Оксана Эдмундовна     | заведующий отделением коммунальной гигиены учреждения здравоохранения «Могилевский зональный центр гигиены и эпидемиологии»                                       |
| Клепчукова<br>Марина Валентиновна | начальник управления культуры Могилевского городского исполнительного комитета                                                                                    |
| Путро<br>Валентина Леонидовна     | начальник управления землеустройства Могилевского городского исполнительного комитета                                                                             |

Заказчик планируемой деятельности: ООО «Новус Индустри».

Юридический адрес: 213105, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16.

Контактный телефон: тел.: +375222495100, факс: +375222495159, электронная почта: novus@novusbel.by.

Рассмотрела материалы общественных обсуждений отчета об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» (далее – доклад ОВОС), проведенных Могилевским городским исполнительным комитетом в период с 09.04.2025 по 08.05.2025.

Уведомления о начале процедуры общественных обсуждений доклада ОВОС были опубликованы в газете «Веснік Магілёва» от 09.04.2025, на официальном интернет-сайте Могилевского городского исполнительного комитета <http://mogilev.gov.by> 09.04.2025 в разделе «Общественные обсуждения».

В установленные законодательством сроки, в Могилевский городской исполнительный комитет, заявления от общественности о необходимости проведения собрания по обсуждению доклада ОВОС не поступали.

В период проведения общественных обсуждений замечания и предложения по докладу ОВОС от общественности не поступали.

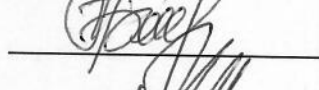
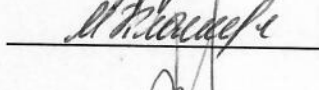
**РЕШИЛА:**

1. Общественные обсуждения отчета об оценке воздействия на

окружающую среду по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» считать состоявшимися.

2. Включить в отчет об оценке воздействия на окружающую среду по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» материалы общественных обсуждений, проектную документацию направить на государственную экспертизу в порядке, установленном действующим законодательством.

3. Заказчику в течение 15 рабочих дней после получения заключения государственной экологической экспертизы информировать Могилевский городской исполнительный комитет о принятом решении по результатам проведения государственной экологической экспертизы и о том, где можно ознакомиться с заключением государственной экологической экспертизы.

|                                                                                      |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    | Е.М.Гумен      |
|    | К.О.Жампейсов  |
|   | А.А.Богатенко  |
|  | О.Э.Воронова   |
|  | М.В.Клепчукова |
|  | В.Л.Путро      |

Сводка отзывов (вопросов, замечаний и предложений)  
по отчету об ОВОС по объекту  
«Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус  
Индустри», Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»

| №<br>п/п | ФИО и контактная<br>информация участника<br>общественных<br>обсуждений/регистрационный номер участника<br>собрания | Содержание<br>вопроса,<br>замечания<br>и (или)<br>предложения | Ответ на<br>вопрос,<br>информация о<br>принятии либо<br>обоснование<br>отклонения<br>замечания и<br>(или)<br>предложения |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Отзывы, поступившие по телефону:                                                                                   |                                                               |                                                                                                                          |
|          | -                                                                                                                  | -                                                             | -                                                                                                                        |
|          | Отзывы, поступившие в письменном виде (почта, факс):                                                               |                                                               |                                                                                                                          |
|          | -                                                                                                                  | -                                                             | -                                                                                                                        |
|          | Отзывы, поступившие через электронную почту, официальные сайты и др.:                                              |                                                               |                                                                                                                          |
|          | -                                                                                                                  | -                                                             | -                                                                                                                        |
|          | Отзывы, поступившие в ходе собрания по обсуждению отчета об ОВОС:                                                  |                                                               |                                                                                                                          |
|          | -                                                                                                                  | -                                                             | -                                                                                                                        |

Первый заместитель председателя  
Могилевского горисполкома

председатель комиссии по подготовке и  
проведению общественных обсуждений



личная подпись

\*М.П.

И.В.Бушлеков

расшифровка подписи

Главный специалист сектора  
капитальной застройки управления  
архитектуры и градостроительства  
Могилевского горисполкома

должность члена комиссии по подготовке  
и проведению общественных обсуждений

личная подпись

К.О.Жампейсов

расшифровка подписи

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель  
председателя райисполкома  
И.В.Курашова  
М.П.  
«16» мая 2025г.

## ПРОТОКОЛ

общественных обсуждений отчета об оценке воздействия на окружающую среду по объекту:

**«Возведение очистных сооружений на производственной территории  
ООО «Новус Индустри», Могилевская область,  
Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»**

На основании Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 июня 2016 г. №458 «Об утверждении Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений проектов экологически значимых решений, отчетов об оценке воздействия на окружающую среду, учета принятых экологически значимых решений и внесения изменений и дополнения в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь» организовано и проведено общественное обсуждение отчета об оценке воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) по объекту: **«Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»**

***Заказчик планируемой деятельности:***

Общество с ограниченной ответственностью «Новус Индустри» (ООО «Новус Индустри»).

Юридический адрес: 213105, Республика Беларусь, Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16

Электронный адрес: novus@novusbel.by

Тел.: +375 222 495 100

Факс: +375 222 495 159

***Цели планируемой деятельности:***

Возведение очистных сооружений предусматривается на территории предприятия ООО «Новус Индустри» расположенного по адресу: Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16, а также на дополнительно отводимом земельном участке.

В рамках реализации планируемой деятельности предусматривается возведение очистных сооружений для очистки ливневых сточных вод (комбинированный пескобензомаслоотделитель), производительностью 200 л/с.

Комбинированный пескобензомаслоотделитель предназначен для очистки сточных вод от песка, нефтепродуктов и масел.



Выпуск очищенной воды предусматривается путем инфильтрации в грунт.

Режим работы: круглогодичный, круглосуточный 365 дней в году в три смены.

**Описание планируемой деятельности:**

На территории ООО «Новус Индустри» образуются поверхностные (дождевые, талые и поливочные) сточные воды.

В рамках реализации проекта «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16» предусматривается возведение локальных очистных сооружений дождевых сточных вод с модульной системой инфильтрации очищенных сточных вод в грунт (проектируемые ЛОС с системой инфильтрации).

Производительность (мощность) проектируемых ЛОС с системой инфильтрации должна обеспечивать очистку и инфильтрацию: максимально суточный расход дождевых сточных вод: 4 752,57 м<sup>3</sup>/сут.

Показатели дождевого стока до поступления на очистку приняты: взвешенные вещества – 2000 мг/л (4000 мг/л для талого стока); нефтепродукты – 18 мг/л.

Показатели дождевого стока после очистки до поступления в систему инфильтрации: взвешенные вещества – 20 мг/л, нефтепродукты - 0,3 мг/л.

Предусматривается возведение: КНС дождевых сточных вод; локальные очистные сооружения дождевых сточных вод; модульная система инфильтрации

Предусматривается устройство: колодец с отключающей арматурой; колодец-гаситель напора; колодец с решеткой; контрольный колодец.

Предусматривается монтаж и обвязка основного и вспомогательного оборудования.

Предусматривается устройство: наружного шкафа управления; предусматривается подключение основного и вспомогательного оборудования к требуемым инженерным системам.

Иные работы, связанные с устройством технологического процесса работы вновь устанавливаемого оборудования.

Выполнение работ по благоустройству затронутых проектом территорий.

**Место осуществления планируемой деятельности:**

Проектируемые ЛОС с системой инфильтрации и необходимую инженерную инфраструктуру планируется разместить на: существующем земельном участке ООО «Новус Индустри» (Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16) с кадастровым номером № 724400000001001814 (площадь 21,2351 га); дополнительно отведенном земельном участке (0,6000 га) у восточной границы территории ООО «Новус Индустри».

**Орган, принимающий решение о разрешении строительства:**

Могилевский районный исполнительный комитет (официальный интернет-сайт: <https://mogilev-rik.gov.by/obschestvennoe-obsuzhdenie>), почтовый

адрес: 212003, г. Могилев, ул. Челюскинцев, 63а, тел./факс: 8 (0222) 42-30-33, электронный адрес: info\_rik@mogrik.gov.by.

Сроки проведения общественных обсуждений и направления замечаний и предложений по отчету об ОВОС: с 09 апреля 2025 года – по 08 мая 2025 года (включительно).

Документация по ОВОС представлена:

в электронном виде:

- в Могилевском районном исполнительном комитете (в электронном виде и на бумажном носителе): 212003, г. Могилев, ул. Челюскинцев, 63а, на официальном интер-нет-сайте Могилевского районного исполнительного комитета: <https://mogilev-rik.gov.by/obschestvennoe-obsuzhdenie> в разделе «Общественные обсуждения», электронная почта: otdel\_ais@mogrik.gov.by, Могилевский районный исполнительный комитет (212003, г. Могилев, ул. Челюскинцев, 63а, каб. 44);

- в ООО «Новус Индустри» (212035, Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Шмидта, 55, [www.novusbel.by](http://www.novusbel.by)) (тел. +375 (222) 495136, факс +375 (222) 495159, e-mail: novus@novusbel.by);

- в ОДО «ЭНЭКА» (220125, г. Минск, пр-т Независимости, 177, пом.1а, [www.eneca.by](http://www.eneca.by)) (тел.: +375 (17) 393-27-90, факс: +375(17) 393 27 90, e-mail: olga.sorokina@enecagroup.com).

Замечания и предложения по отчету об ОВОС не поступали.

Заявление о необходимости проведения общественных слушаний не поступало.

Заявление о намерении проведения общественной экологической экспертизы не поступало.

Уведомления о проведении общественных обсуждений было размещено:

– в печатных СМИ — газета «Прыдняпроўская ніва», выпуск от 09.04.2025 г.;

– в электронном виде — на официальном интернет-сайте Могилевского районного исполнительного комитета <https://mogilev-rik.gov.by/obschestvennoe-obsuzhdenie>, в разделе «Общественные обсуждения» – 09.04.2025 г.

Комиссия по подготовке и проведению общественного обсуждения, действующая на основании распоряжения председателя Могилевского районного исполнительного комитета от 29.12.2017 г. №434-р «О создании комиссии по подготовке и проведению общественных обсуждений» принимает к сведению следующее:

1. Общественное обсуждение об ОВОС при строительстве объекта: **«Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»**, проведено в установленные законодательство сроки;

2. Предложения от общественности о времени и месте проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС не поступало.

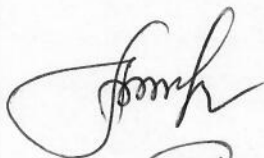
3. Сведения о поступлении обращений общественности в период общественных обсуждений: на поступившее обращение даны ответы по существу поставленных вопросов.



На основании вышеизложенного комиссия считает процедуру общественного обсуждения отчета ОВОС при строительстве объекта: **«Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО «Новус Индустри», Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»** считать состоявшимся.

Материалы общественных осуждений включить в отчет ОВОС, и направить на государственную экологическую экспертизу в порядке, установленном действующим законодательством.

Начальник отдела  
архитектуры и строительства



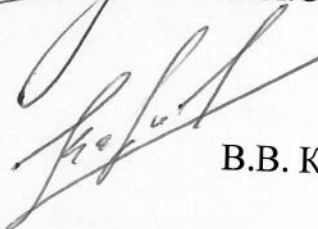
Ю.Ф.Петрова

Начальник управления  
землеустройства



В.А.Степаненко

Заместитель начальника  
Могилевской районной и городской  
инспекции ПР и ООС



В.В. Каркачев

**Сводка отзывов (вопросов, замечаний и предложений) по отчету об ОВОС  
общественных обсуждений отчета об оценке воздействия на окружающую  
среду планируемой хозяйственной по объекту:  
«Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО  
«Новус Индустри», Могилевская область,  
Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»**

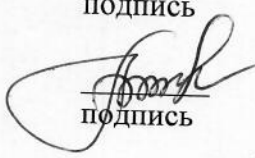
| №<br>п/п | ФИО, контактная<br>информация<br>участника<br>общественных<br>обсуждений /<br>регистрационный<br>номер участника<br>собрания | Содержание вопроса, замечания<br>и (или) предложения | Ответ на вопрос,<br>информация о принятии<br>либо обоснование<br>отклонения замечания и<br>(или) предложения |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Отзывы, поступившие письменными обращениями (по почте, факсу):                                                               |                                                      |                                                                                                              |
|          | Не поступали                                                                                                                 |                                                      |                                                                                                              |
| 2        | Отзывы, поступившие электронными обращениями:                                                                                |                                                      |                                                                                                              |
|          | Не поступали                                                                                                                 |                                                      |                                                                                                              |
| 3        | Отзывы поступившие по телефону                                                                                               |                                                      |                                                                                                              |
|          | Не поступали                                                                                                                 |                                                      |                                                                                                              |

Председатель комиссии  
должность члена комиссии

  
подпись

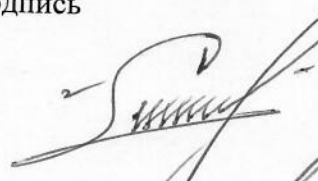
И.В.Курашова  
расшифровка

Секретарь  
должность члена комиссии

  
подпись

Ю.Е.Петрова  
расшифровка

Начальник управления  
землеустройства

  
В.А.Степаненко

Заместитель начальника  
Могилевской районной и городской  
инспекции ПР и ООС

  
В.В. Каркачев

Республика Беларусь



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  
**«Научно-производственная фирма «Экология»**



Заказчик: ООО «Новус Индустри»

**Возведение очистных сооружений на производственной  
территории ООО «Новус Индустри»,  
Могилевская область, Могилевский район,  
Вейнянский с/с, 16**

## **Расчеты рассеивания**

**65.26-PP**

Директор



Баранов А.В.

Могилев 2026

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-производственная фирма «Экология»**

212027, г.Могилев, ул. Гагарина, д. 52А, каб. 3  
(изолированное помещение 52А-4)

Тел: + 375 222 60 07 01

Факс: + 375 222 60 07 01

246050, г. Гомель, ул. Интернациональная, 10а, оф. 718

Тел: + 375 232 50 62 11

Факс: + 375 232 50 62 11

213800, г. Бобруйск, ул. Дзержинского, 68, ком. 4

Тел: + 375 225 70 71 00

Факс: + 375 225 70 71 00

**Список исполнителей**

**Главный специалист**



**Т.Ф. Гвоздь**

## Содержание

|   |                                                                                                                                                |     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 | Введение .....                                                                                                                                 | 1   |
| 2 | Существующие фоновые концентрации загрязняющих веществ в районе<br>расположения предприятия .....                                              | 2   |
| 3 | Проведение расчетов рассеивания .....                                                                                                          | 3   |
|   | Приложения (начало).....                                                                                                                       | 12  |
|   | 1. Справка о фоновых концентрациях и расчётных<br>метеохарактеристиках.....                                                                    | 13  |
|   | 2. Ситуационная схема. Расчетные точки для проведения расчетов рассеи-<br>вания. М 1:15000 .....                                               | 15  |
|   | 3. Расчеты рассеивания в целом от промузла (участок № 4 СЭЗ «Моги-<br>лев»), до реализации проектных решений. Теплый период года .....         | 16  |
|   | 4. Расчеты рассеивания в целом от промузла (участок № 4 СЭЗ «Моги-<br>лев»), до реализации проектных решений. Холодный период года.....        | 133 |
|   | 5. Расчеты рассеивания в целом от промузла (участок № 4 СЭЗ «Моги-<br>лев»), с учетом реализации проектных решений. Теплый период года.....    | 250 |
|   | 6. Расчеты рассеивания в целом от промузла (участок № 4 СЭЗ «Моги-<br>лев»), с учетом реализации проектных решений. Холодный период года ..... | 292 |

## 2 Существующие фоновые концентрации загрязняющих веществ в районе расположения предприятия

Согласно данным филиала «Могилевский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды им. О.Ю. Шмидта», в рассматриваемом районе фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышают предельно допустимых концентраций для жилых территорий.

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения проектируемого объекта приняты на основании письма филиала «Могилевский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды им. О.Ю. Шмидта» от 01.07.2026 г. № 27-9-8/1895 и приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения проектируемого объекта

| Загрязняющие вещества                                             | Значения концентраций, мкг/м <sup>3</sup> |                                            |     |     |      |         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----|------|---------|
|                                                                   | При скорости ветра 0÷2 м/с                | При скорости ветра 3, U* м/с и направлении |     |     |      | Средние |
|                                                                   |                                           | С                                          | В   | Ю   | З    |         |
| Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)   | 85                                        | 85                                         | 85  | 85  | 85   | 85      |
| Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 6                                         | 6                                          | 6   | 6   | 6    | 6       |
| Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)                       | 1284                                      | 1041                                       | 324 | 980 | 1499 | 1026    |
| Азот (IV) оксид (азота диоксид)                                   | 80                                        | 109                                        | 56  | 81  | 94   | 84      |
| Фенол                                                             | 1                                         | 3                                          | 3   | 3   | 3    | 3       |
| Аммиак                                                            | 18                                        | 7                                          | 18  | 18  | 28   | 18      |
| Формальдегид                                                      | 18                                        | 22                                         | 19  | 19  | 17   | 19      |

|      |      |   |        |         |      |          |   |
|------|------|---|--------|---------|------|----------|---|
|      |      |   |        |         |      | 65.26-PP | С |
| Изм. | Кол. | С | № док. | Подпись | Дата |          | 2 |



## 2 Существующие фоновые концентрации загрязняющих веществ в районе расположения предприятия

Согласно данным филиала «Могилевский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды им. О.Ю. Шмидта», в рассматриваемом районе фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышают предельно допустимых концентраций для жилых территорий.

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения проектируемого объекта приняты на основании письма филиала «Могилевский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды им. О.Ю. Шмидта» от 01.07.2026 г. № 27-9-8/1895 и приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения проектируемого объекта

| Загрязняющие вещества                                             | Значения концентраций, мкг/м <sup>3</sup> |                                            |     |     |      |         |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----|------|---------|
|                                                                   | При скорости ветра 0÷2 м/с                | При скорости ветра 3, U* м/с и направлении |     |     |      | Средние |
|                                                                   |                                           | С                                          | В   | Ю   | З    |         |
| Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)   | 85                                        | 85                                         | 85  | 85  | 85   | 85      |
| Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 6                                         | 6                                          | 6   | 6   | 6    | 6       |
| Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)                       | 1284                                      | 1041                                       | 324 | 980 | 1499 | 1026    |
| Азот (IV) оксид (азота диоксид)                                   | 80                                        | 109                                        | 56  | 81  | 94   | 84      |
| Фенол                                                             | 1                                         | 3                                          | 3   | 3   | 3    | 3       |
| Аммиак                                                            | 18                                        | 7                                          | 18  | 18  | 28   | 18      |
| Формальдегид                                                      | 18                                        | 22                                         | 19  | 19  | 17   | 19      |

|      |      |   |        |         |      |          |   |
|------|------|---|--------|---------|------|----------|---|
|      |      |   |        |         |      | 65.26-PP | С |
| Изм. | Кол. | С | № док. | Подпись | Дата |          | 2 |

### 3 Проведение расчетов рассеивания

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнены по программе автоматизированного расчета УПРЗА «Эколог» 4.70 в соответствии с рекомендациями МРР-2017 «Методы расчетов рассеивания вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденной приказом Минприроды России от 06.06.2017 г. № 273.

Все расчеты рассеивания выполнялись для расчетной площадки размером 19 000 м x 20 000 м, с шагом сетки 500 x 500 м.

За нулевую отметку системы координат принято начало городской системы координат (площадь Орджоникидзе, г. Могилев).

Для расчетов рассеивания принято 24 расчетные точки на границе установленной объединенной СЗЗ промышленного узла участка №4 СЭЗ «Могилев», из которых 12 точек совпадают с границей существующей жилой зоны г.Могилева и ближайших населенных пунктов.

Таблица 3.1 – Перечень расчетных точек для расчетов рассеивания

| №    | Координаты точки, м |        | Высота, м | Месторасположение расчетной точки                                              |      |          |   |
|------|---------------------|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---|
|      | X                   | Y      |           |                                                                                |      |          |   |
| 1    | -676                | -4967  | 2         | Граница объединенной СЗЗ                                                       |      |          |   |
| 2    | 22                  | -5005  | 2         | Граница объединенной СЗЗ (граница жилой зоны, г. Могилев, пр-т Шмидта)         |      |          |   |
| 3    | 582                 | -5271  | 2         | Граница объединенной СЗЗ (граница жилой зоны г. Могилев, ул. Перекопская)      |      |          |   |
| 4    | 1319                | -5831  | 2         | Граница объединенной СЗЗ (граница жилой зоны г. Могилев, ул. Гомельское шоссе) |      |          |   |
| 5    | 1662                | -6140  | 2         | Граница объединенной СЗЗ                                                       |      |          |   |
| 6    | 2180                | -6545  | 2         | Граница объединенной СЗЗ                                                       |      |          |   |
| 7    | 2394                | -7014  | 2         | Граница объединенной СЗЗ                                                       |      |          |   |
| 8    | 2596                | -7485  | 2         | Граница объединенной СЗЗ (граница жилой зоны, аг. Вейно)                       |      |          |   |
| 9    | 2721                | -7882  | 2         | Граница объединенной СЗЗ (граница жилой зоны, аг. Вейно)                       |      |          |   |
| 10   | 2256                | -8279  | 2         | Граница объединенной СЗЗ (граница жилой зоны, аг. Вейно)                       |      |          |   |
| 11   | 2214                | -8654  | 2         | Граница объединенной СЗЗ (граница кладбища в д. Новоселки)                     |      |          |   |
| 12   | 2224                | -9214  | 2         | Граница объединенной СЗЗ (граница жилой зоны, д. Новоселки)                    |      |          |   |
| 13   | 2093                | -10094 | 2         | Граница объединенной СЗЗ (граница жилой зоны, д. Новоселки)                    |      |          |   |
|      |                     |        |           |                                                                                |      |          |   |
|      |                     |        |           |                                                                                |      | 65.26-PP | С |
|      |                     |        |           |                                                                                |      |          | 3 |
| Изм. | Кол.                | С      | № док.    | Подпись                                                                        | Дата |          |   |

- ООО «Ультра Плай ОСБ»;
- ИООО «Мебелаин»;
- СП ЗАО «Могилевский химкомбинат «Заря»;
- ГП «Могилевский мусороперерабатывающий завод»;
- ООО «Газхимресурс Бел»;
- ООО «Ультрахем»;
- ИПУП «Форман Продактс»;
- ООО «Ультрабилд Стил»;
- ООО «ГазЭнерджиХим»;
- ООО «ПК АктивБиочар»;
- ООО «Империя Грин»;
- ОАО «Промжилстрой».
- ИООО «СБИ Каучук»;
- ЧПТУП «Бел-Текс»;
- Завод отопительного оборудования «Виктори»;
- ОАО «Могилевстроймонтаж»;
- ООО «СодаСтрим»;
- ООО «НорБел Палп»;
- ООО «МилкСервис Плюс»;
- Индустриальный парк;
- ОАО «Регионагрогарант».

Все расчеты рассеивания выполнены для загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от проектируемого объекта.

Дополнительно, в первой серии расчетов рассеивания, учтены загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах от предприятий рассматриваемого промузла и обладающие суммарным эффектом вредного воздействия с загрязняющими веществами, выбрасываемыми от проектируемых источников.

При совместном присутствии в выбросах конкретного предприятия нескольких веществ, входящих в группы суммации с однонаправленным вредным воздействием, расчеты безразмерной концентрации ЗВ, образующих группу, выполняются в расчетных точках в тех случаях, когда максимальные приземные концентрации всех ЗВ, входящих в эту группу, превышают 0,1 ПДК. В тех случаях, когда как минимум одно вещество, входящее в рассматриваемую группу, отсутствует в выбросах промышленного предприятия в атмосферный воздух или как минимум по одному из веществ, входящих в рассматриваемую группу, приземная концентрация ЗВ в атмосферном воздухе, формируемая выбросами ЗВ промышленного предприятия в атмосферном воздухе, не превышает 0,1 ПДК, то расчеты по данной группе суммации не проводят.

По результатам расчетов рассеивания значения максимальных расчетных

|      |      |   |        |         |      |          |   |
|------|------|---|--------|---------|------|----------|---|
|      |      |   |        |         |      | 65.26-PP | С |
| Изм. | Кол. | С | № док. | Подпись | Дата |          | 5 |

- ООО «Ультра Плай ОСБ»;
- ИООО «Мебелаин»;
- СП ЗАО «Могилевский химкомбинат «Заря»;
- ГП «Могилевский мусороперерабатывающий завод»;
- ООО «Газхимресурс Бел»;
- ООО «Ультрахем»;
- ИПУП «Форман Продактс»;
- ООО «Ультрабилд Стил»;
- ООО «ГазЭнерджиХим»;
- ООО «ПК АктивБиочар»;
- ООО «Империя Грин»;
- ОАО «Промжилстрой».
- ИООО «СБИ Каучук»;
- ЧПТУП «Бел-Текс»;
- Завод отопительного оборудования «Виктори»;
- ОАО «Могилевстроймонтаж»;
- ООО «СодаСтрим»;
- ООО «НорБел Палп»;
- ООО «МилкСервис Плюс»;
- Индустриальный парк;
- ОАО «Регионагрогарант».

Все расчеты рассеивания выполнены для загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух от проектируемого объекта.

Дополнительно, в первой серии расчетов рассеивания, учтены загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах от предприятий рассматриваемого промузла и обладающие суммарным эффектом вредного воздействия с загрязняющими веществами, выбрасываемыми от проектируемых источников.

При совместном присутствии в выбросах конкретного предприятия нескольких веществ, входящих в группы суммации с однонаправленным вредным воздействием, расчеты безразмерной концентрации ЗВ, образующих группу, выполняются в расчетных точках в тех случаях, когда максимальные приземные концентрации всех ЗВ, входящих в эту группу, превышают 0,1 ПДК. В тех случаях, когда как минимум одно вещество, входящее в рассматриваемую группу, отсутствует в выбросах промышленного предприятия в атмосферный воздух или как минимум по одному из веществ, входящих в рассматриваемую группу, приземная концентрация ЗВ в атмосферном воздухе, формируемая выбросами ЗВ промышленного предприятия в атмосферном воздухе, не превышает 0,1 ПДК, то расчеты по данной группе суммации не проводят.

По результатам расчетов рассеивания значения максимальных расчетных

|      |      |   |        |         |      |          |   |
|------|------|---|--------|---------|------|----------|---|
|      |      |   |        |         |      | 65.26-PP | С |
|      |      |   |        |         |      |          | 5 |
| Изм. | Кол. | С | № док. | Подпись | Дата |          |   |

концентраций на границе СЗЗ и в жилой зоне по таким загрязняющим веществам, как аммиак (0303), сероводород (0333), углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (0337), гексан (0403), фенол (гидроксибензол) (1071 пропан-2-он (ацетон) (1401), 2-фурфуральдегид (2-фуральдегид, фурфураль, фурфурол) (2425) составляют менее 0,01ПДК.

На основании вышеизложенного, включать в рассеивания какие-либо группы суммации загрязняющих веществ не требуется.

Результаты расчетов рассеивания приведены в таблицах 3.2-3.6.

|      |      |   |        |         |      |          |   |
|------|------|---|--------|---------|------|----------|---|
|      |      |   |        |         |      | 65.26-PP | С |
|      |      |   |        |         |      |          | 6 |
| Изм. | Кол. | С | № док. | Подпись | Дата |          |   |

Таблица 3.2 - Максимальные расчетные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ и в жилой зоне, формируемые за счет производственной деятельности промузла (участок № 4 СЭЗ "Могилев"), без учета реализации проектных решений  
 по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО "Новус Индустри", Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»  
 (теплый период года)

| Код вещества | Наименование загрязняющего вещества / группы суммации | Максимальные приземные концентрации, доли ПДК |               |                       |                       |               |                       | Источники, дающие наибольший вклад в формирование максимальной концентрации |          |                                                     |                       |          |                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------------------------------|
|              |                                                       | на границе СЗЗ                                |               |                       | на границе жилой зоны |               |                       | на границе СЗЗ                                                              |          |                                                     | на границе жилой зоны |          |                                                     |
|              |                                                       | без учета фона                                | с учетом фона | номер расчетной точки | без учета фона        | с учетом фона | номер расчетной точки | № ист.                                                                      | Вклад, % | Цех, производство, наименование источника выделения | № ист.                | Вклад, % | Цех, производство, наименование источника выделения |
| 1071         | Фенол (гидроксibenзол)                                | 0,084                                         | 0,374         | 12                    | 0,084                 | 0,374         | 12                    | 0035                                                                        | 21,0     | ООО "Ультра Плай ОСБ". Линия пропитки бумаги        | 0035                  | 21,0     | ООО "Ультра Плай ОСБ". Линия пропитки бумаги        |
| 1325         | Формальдегид (метаналь)                               | 0,268                                         | 0,972         | 12                    | 0,268                 | 0,972         | 12                    | 0049                                                                        | 12,9     | ООО "Ультра Плай ОСБ". Пресс                        | 0049                  | 12,9     | ООО "Ультра Плай ОСБ". Пресс                        |
| 2754         | Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19   | 0,023                                         | 0,023         | 17                    | 0,017                 | 0,017         | 10                    | 6101                                                                        | 85,7     | ОАО "Могилевстроймонтаж". Доставка сырья            | 6001                  | 49,6     | ООО "Омск Карбон Могилев". Очистные сооружения      |



Таблица 3.3 - Максимальные расчетные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ и в жилой зоне, формируемые за счет производственной деятельности промузла (участок № 4 СЭЗ "Могилев"), без учета реализации проектных решений  
 по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО "Новус Индустри", Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»  
 (холодный период года)

| Код вещества | Наименование загрязняющего вещества / группы суммации | Максимальные приземные концентрации, доли ПДК |               |                       |                       |               |                       | Источники, дающие наибольший вклад в формирование максимальной концентрации |          |                                                     |                       |          |                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------------------------------|
|              |                                                       | на границе СЗЗ                                |               |                       | на границе жилой зоны |               |                       | на границе СЗЗ                                                              |          |                                                     | на границе жилой зоны |          |                                                     |
|              |                                                       | без учета фона                                | с учетом фона | номер расчетной точки | без учета фона        | с учетом фона | номер расчетной точки | № ист.                                                                      | Вклад, % | Цех, производство, наименование источника выделения | № ист.                | Вклад, % | Цех, производство, наименование источника выделения |
| 1071         | Фенол (гидроксibenзол)                                | 0,08                                          | 0,371         | 7                     | 0,074                 | 0,371         | 13                    | 0035                                                                        | 15,8     | ООО "Ультра Плай ОСБ".<br>Линия пропитки бумаги     | 0035                  | 18,3     | ООО "Ультра Плай ОСБ".<br>Линия пропитки бумаги     |
| 1325         | Формальдегид (метаналь)                               | 0,261                                         | 0,964         | 12                    | 0,261                 | 0,964         | 12                    | 0049                                                                        | 12,3     | ООО "Ультра Плай ОСБ".<br>Пресс                     | 0049                  | 12,3     | ООО "Ультра Плай ОСБ".<br>Пресс                     |
| 2754         | Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19   | 0,023                                         | 0,023         | 17                    | 0,017                 | 0,017         | 10                    | 6101                                                                        | 85,3     | ОАО<br>"Могилевстроймонтаж".<br>Доставка сырья      | 6001                  | 47,3     | ООО "Омск Карбон Могилев". Очистные сооружения      |

Таблица 3.4 - Максимальные расчетные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ и в жилой зоне, формируемые за счет производственной деятельности промузла (участок № 4 СЭЗ "Могилев"), с учетом реализации проектных решений  
по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО "Новус Индустри", Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»  
(теплый период года)

| Код вещества | Наименование загрязняющего вещества / группы суммации | Максимальные приземные концентрации, доли ПДК |               |                       |                       |               |                       | Источники, дающие наибольший вклад в формирование максимальной концентрации |          |                                                     |                       |          |                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------------------------------|
|              |                                                       | на границе СЗЗ                                |               |                       | на границе жилой зоны |               |                       | на границе СЗЗ                                                              |          |                                                     | на границе жилой зоны |          |                                                     |
|              |                                                       | без учета фона                                | с учетом фона | номер расчетной точки | без учета фона        | с учетом фона | номер расчетной точки | № ист.                                                                      | Вклад, % | Цех, производство, наименование источника выделения | № ист.                | Вклад, % | Цех, производство, наименование источника выделения |
| 1071         | Фенол (гидроксibenзол)                                | 0,084                                         | 0,374         | 12                    | 0,084                 | 0,374         | 12                    | 0035                                                                        | 21,0     | ООО "Ультра Плай ОСБ".<br>Линия пропитки бумаги     | 0035                  | 21,0     | ООО "Ультра Плай ОСБ".<br>Линия пропитки бумаги     |
| 1325         | Формальдегид (метаналь)                               | 0,268                                         | 0,972         | 12                    | 0,268                 | 0,972         | 12                    | 0049                                                                        | 12,9     | ООО "Ультра Плай ОСБ".<br>Пресс                     | 0049                  | 12,9     | ООО "Ультра Плай ОСБ".<br>Пресс                     |
| 2754         | Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19   | 0,023                                         | 0,023         | 17                    | 0,017                 | 0,017         | 10                    | 6101                                                                        | 85,7     | ОАО<br>"Могилевстроймонтаж".<br>Доставка сырья      | 6001                  | 49,6     | ООО "Омск Карбон Могилев". Очистные сооружения      |

Таблица 3.5 - Максимальные расчетные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ и в жилой зоне, формируемые за счет производственной деятельности промузла (участок № 4 СЭЗ "Могилев"), с учетом реализации проектных решений  
 по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО "Новус Индустри", Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»  
 (холодный период года)

| Код вещества | Наименование загрязняющего вещества / группы суммации | Максимальные приземные концентрации, доли ПДК |               |                       |                       |               |                       | Источники, дающие наибольший вклад в формирование максимальной концентрации |          |                                                     |                       |          |                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------|-----------------------------------------------------|
|              |                                                       | на границе СЗЗ                                |               |                       | на границе жилой зоны |               |                       | на границе СЗЗ                                                              |          |                                                     | на границе жилой зоны |          |                                                     |
|              |                                                       | без учета фона                                | с учетом фона | номер расчетной точки | без учета фона        | с учетом фона | номер расчетной точки | № ист.                                                                      | Вклад, % | Цех, производство, наименование источника выделения | № ист.                | Вклад, % | Цех, производство, наименование источника выделения |
| 1071         | Фенол (гидроксibenзол)                                | 0,08                                          | 0,371         | 7                     | 0,074                 | 0,371         | 13                    | 0035                                                                        | 15,8     | ООО "Ультра Плай ОСБ".<br>Линия пропитки бумаги     | 0035                  | 18,3     | ООО "Ультра Плай ОСБ".<br>Линия пропитки бумаги     |
| 1325         | Формальдегид (метаналь)                               | 0,261                                         | 0,964         | 12                    | 0,261                 | 0,964         | 12                    | 0049                                                                        | 12,3     | ООО "Ультра Плай ОСБ".<br>Пресс                     | 0049                  | 12,3     | ООО "Ультра Плай ОСБ".<br>Пресс                     |
| 2754         | Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19   | 0,023                                         | 0,023         | 17                    | 0,017                 | 0,017         | 10                    | 6101                                                                        | 85,3     | ОАО "Могилевстроймонтаж".<br>Доставка сырья         | 6001                  | 47,3     | ООО "Омск Карбон Могилев". Очистные сооружения      |

Таблица 3.6 - Сравнение максимальных концентраций с учетом фона на границе СЗЗ и на границе жилой зоны до и после реализации проектных решений по объекту «Возведение очистных сооружений на производственной территории ООО "Новус Индустри", Могилевская область, Могилевский район, Вейнянский с/с, 16»

| Код вещества | Наименование загрязняющего вещества / группы суммации | Максимальная приземная концентрация |              |                        |              |                      |              |                        |              |
|--------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------------------|--------------|----------------------|--------------|------------------------|--------------|
|              |                                                       | теплый период года                  |              |                        |              | холодный период года |              |                        |              |
|              |                                                       | до реализации ПР                    |              | с учетом реализации ПР |              | до реализации ПР     |              | с учетом реализации ПР |              |
|              |                                                       | на границе СЗЗ                      | в жилой зоне | на границе СЗЗ         | в жилой зоне | на границе СЗЗ       | в жилой зоне | на границе СЗЗ         | в жилой зоне |
| 1071         | Фенол (гидроксибензол)                                | 0,374                               | 0,374        | 0,374                  | 0,374        | 0,371                | 0,371        | 0,371                  | 0,371        |
| 1325         | Формальдегид (метаналь)                               | 0,972                               | 0,972        | 0,972                  | 0,972        | 0,964                | 0,964        | 0,964                  | 0,964        |
| 2754         | Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19   | 0,023                               | 0,017        | 0,023                  | 0,017        | 0,023                | 0,017        | 0,023                  | 0,017        |

## Приложения

|      |      |   |        |         |      |          |    |
|------|------|---|--------|---------|------|----------|----|
|      |      |   |        |         |      | 65.26-PP | С  |
|      |      |   |        |         |      |          | 12 |
| Изм. | Кол. | С | № док. | Подпись | Дата |          |    |



МІНІСТЭРСТВА ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ  
І АХОВЫ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Дзяржаўная ўстанова  
«РЭСПУБЛІКАНСКІ ЦЭНТР ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ,  
КАНТРОЛЮ РАДЫЁАКТЫЎНАГА ЗАБРУДЖВАННЯ І  
МАНІТОРЫНГУ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ»

ФІЛІЯЛ «МАГІЛЕЎСКІ АБЛАСНЫ ЦЭНТР  
ПА ГІДРАМЕТЭАРАЛОГІІ І МАНІТОРЫНГУ  
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ імя О.Ю. ШМІДТА»  
(ФІЛІЯЛ «МАГІЛЕЎАБЛГІДРАМЕТ»)  
вул. Маўчанскага, 4, 212040, г. Магілёў,  
тэл. (0222) 73-40-02, факс (0222) 73-39-34  
mogl\_office@pogoda.by

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ,  
КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ФИЛИАЛ «МОГИЛЕВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ имени О.Ю. ШМИДТА»  
(ФИЛИАЛ «МОГИЛЕВООБЛГИДРОМЕТ»)  
ул. Мовчанского, 4, 212040, г. Могилев,  
тел. (0222) 73-40-02, факс (0222) 73-39-34  
mogl\_office@pogoda.by

01.07.2026 № 27-9-8/1995  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Администрация СЭЗ «Могилёв»

ул. Челюскинцев, 78А  
212003, г. Могилёв

### О фоновых концентрациях

Филиал «Могилевоблгидромет» государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» предоставляет специализированную информацию - ориентировочные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в воздухе в районе расположения территории участка №4 СЭЗ «Могилёв».

Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы  $H=160$

- Коэффициент рельефа местности  $B=1$
- Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (январь):  
 $T = -5,1$  гр.С
- Средняя температура воздуха наиболее теплого месяца (июль):  
 $T = +24,1$  гр.С
- Среднегодовая роза ветров:

| Срок   | С  | СВ | В | ЮВ | Ю  | ЮЗ | З  | СЗ | Штиль |
|--------|----|----|---|----|----|----|----|----|-------|
| Январь | 7  | 4  | 7 | 13 | 18 | 18 | 22 | 11 | 4     |
| Июль   | 13 | 11 | 9 | 8  | 9  | 12 | 21 | 17 | 12    |
| Год    | 9  | 8  | 9 | 13 | 16 | 14 | 19 | 12 | 8     |

- Скорость ветра по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с  $U^*=8$



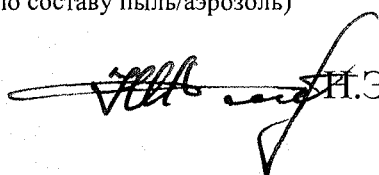
Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе рассчитаны в соответствии с ТКП 17.13-05-2024 Охрана окружающей среды и природопользование. Отбор проб и проведение измерений, мониторинг. Качество воздуха. Порядок расчета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе действительны до **31.05.2027** включительно.

| Наименование<br>загрязняющего<br>вещества | Нормативы качества<br>атмосферного воздуха,<br>мкг/м <sup>3</sup> |                                                    |                                             | Значение концентраций,<br>мкг/м <sup>3</sup> |                                             |     |     |      | Сред<br>нее |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|-----|------|-------------|
|                                           | Макси-<br>маль-<br>ная<br>разовая<br>концен<br>трация             | Сред-<br>несу-<br>точная<br>кон-<br>цент-<br>рация | Сред-<br>него-<br>довая<br>концент<br>рация | При<br>скорос<br>ти<br>ветра<br>0-2<br>м/с   | При скорости ветра 3-6 м/с и<br>направлении |     |     |      |             |
|                                           |                                                                   |                                                    |                                             |                                              | С                                           | В   | Ю   | З    |             |
| Твердые частицы <sup>1</sup>              | 300                                                               | 150                                                | 100                                         | 85                                           | 85                                          | 85  | 85  | 85   | 85          |
| Серы диоксид                              | 500                                                               | 200                                                | 50                                          | 6                                            | 6                                           | 6   | 6   | 6    | 6           |
| Углерода оксид                            | 5000                                                              | 3000                                               | 500                                         | 1284                                         | 1041                                        | 324 | 980 | 1499 | 1026        |
| Азота диоксид                             | 250                                                               | 100                                                | 40                                          | 80                                           | 109                                         | 56  | 81  | 94   | 84          |
| Фенол                                     | 10                                                                | 7                                                  | 3                                           | 1                                            | 3                                           | 3   | 3   | 3    | 3           |
| Аммиак                                    | 200                                                               | -                                                  | -                                           | 18                                           | 7                                           | 18  | 18  | 28   | 18          |
| Формальдегид                              | 30                                                                | 12                                                 | 3                                           | 18                                           | 22                                          | 19  | 19  | 17   | 19          |

<sup>1</sup> - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

Начальник

 Н.Э. Костусев

Динькевич 8 02222 42 47 37  
01.07.2026

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "НПФ "Экология"  
 Регистрационный номер: 01180161

**Предприятие: 1, Участок №4 СЭЗ "Могилев"**

Город: 1, Могилев

Район: 1, Район ОАО "Могилевхимволокно"

Адрес предприятия: пр-т Шмидта

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, СЭЗ4 ОСЗЗ Корп**

**ВР: 157, Новус Индустри ЛОС Лето**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

|                                                                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:                                                                 | -5,1 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:                                                                   | 24,1 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:                                                   | 160  |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 8    |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :                                                                  | 1,29 |
| Скорость звука, м/с:                                                                                                 | 331  |

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>1 - Могилевская ТЭЦ-2</b>         |
| <b>2 - ОАО "Могилевхимволокно"</b>   |
| 1 - 3-д органич. с-за (цех ПД и ОР)  |
| 2 - 3-д органич. синт. (цех ДМТ-4)   |
| 3 - 3-д органич.с-за (цех ДМТ-3)     |
| 4 - 3-д органич.с-за (Хим.цех)       |
| 5 - 3-д органич.с-за(Химцех №2)      |
| 6 - ЗОС (Цех летуч.и органич.раств)  |
| 7 - ЗОС (Химцех дополиконд ПЭТ)      |
| 8 - ЗОС (ЭР цех)                     |
| 9 - ЗОС (РМЦ-4)                      |
| 10 - ЗОС (Химцех, отд.МЭЖК)          |
| 11 - ЗОС (Химцех, отд.Со-ПЭТ)        |
| 12 - ЗСВ (Химико-пряд.цех)           |
| 13 - ЗСВ (Отделочный цех)            |
| 14 - ЗСВ (Цех реген.лет. и орг.раст) |
| 15 - ЗСВ (Прядильно-отдел.цех)       |
| 16 - ЗСВ (Цех неткан. материалов)    |
| 17 - ЗСВ (швено-трикотаж.цех)        |
| 18 - ЗСВ (Энергорем. цех)            |
| 19 - ЗСВ (РМЦ)                       |

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "НПФ "Экология"  
 Регистрационный номер: 01180161

**Предприятие: 1, Участок №4 СЭЗ "Могилев"**

Город: 1, Могилев

Район: 1, Район ОАО "Могилевхимволокно"

Адрес предприятия: пр-т Шмидта

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, СЭЗ4 ОСЗЗ Корп**

**ВР: 157, Новус Индустри ЛОС Лето**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

|                                                                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:                                                                 | -5,1 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:                                                                   | 24,1 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:                                                   | 160  |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 8    |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :                                                                  | 1,29 |
| Скорость звука, м/с:                                                                                                 | 331  |

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>1 - Могилевская ТЭЦ-2</b>          |
| <b>2 - ОАО "Могилевхимволокно"</b>    |
| 1 - 3-д органич. с-за (цех ПД и ОР)   |
| 2 - 3-д органич. синт. (цех ДМТ-4)    |
| 3 - 3-д органич.с-за (цех ДМТ-3)      |
| 4 - 3-д органич.с-за (Хим.цех)        |
| 5 - 3-д органич.с-за(Химцех №2)       |
| 6 - ЗОС (Цех летуч.и органич.раств)   |
| 7 - ЗОС (Химцех дополиконд ПЭТ)       |
| 8 - ЗОС (ЭР цех)                      |
| 9 - ЗОС (РМЦ-4)                       |
| 10 - ЗОС (Химцех, отд.МЭЖК)           |
| 11 - ЗОС (Химцех, отд.Со-ПЭТ)         |
| 12 - ЗСВ (Химико-пряд.цех)            |
| 13 - ЗСВ (Отделочный цех)             |
| 14 - ЗСВ (Цех реген.лет. и орг.раств) |
| 15 - ЗСВ (Прядильно-отдел.цех)        |
| 16 - ЗСВ (Цех неткан. материалов)     |
| 17 - ЗСВ (швено-трикотаж.цех)         |
| 18 - ЗСВ (Энергорем. цех)             |
| 19 - ЗСВ (РМЦ)                        |

### Структура предприятия (площадки, цеха)

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| 20 - ЗПН (Прядильно-отдел.цех)                       |
| 21 - ЗПН (Крутильно-вытяжной цех)                    |
| 22 - ЗПН (Цех трощения и крутки)                     |
| 23 - ЗПН (Сортировочно-упаков.цех)                   |
| 24 - ЗПН (Цех по рем. ЭО и КИПА)                     |
| 25 - ЗПН (РМЦ)                                       |
| 26 - РМЗ (Центр. рем. цех)                           |
| 27 - РМЗ (Инструментальный цех)                      |
| 28 - РМЗ (Механический цех)                          |
| 29 - РМЗ (Сборочно-сварочный цех)                    |
| 30 - Химволокно-вспом.пр-во                          |
| 32 - ЗСВ (химцех, отд. МЭЖК)                         |
| 33 - Корпус 170/9 формование волокон                 |
| 34 - Корпус 170/11 отделки волокна                   |
| 35 - площадка для хранения отходов                   |
| 36 - Автотранспортный цех                            |
| <b>3 - ООО «Омск Карбон Могилев»</b>                 |
| <b>4 - ООО "Новус Индустри"</b>                      |
| <b>5 - ООО "Ультра Плай ОСБ"</b>                     |
| <b>6 - ИООО "Мебелаин"</b>                           |
| <b>7 - Химкомбинат "Заря"</b>                        |
| <b>8 - Мусороперерабатывающий завод</b>              |
| <b>9 - ООО "Газхимресурс Бел"</b>                    |
| <b>10 - ООО "Ультрахем"</b>                          |
| <b>11 - ИПУП "ФОРМАН Продактс"</b>                   |
| <b>12 - ООО "УльтраБилд Стил"</b>                    |
| <b>13 - ООО "ГазЭнерджиХим"</b>                      |
| <b>14 - ООО "ПК АктивБиочар"</b>                     |
| <b>15 - ООО "Империя Грин"</b>                       |
| <b>16 - ОАО "Промжилстрой"</b>                       |
| <b>17 - ИООО "СБИ Каучук" Новая площадка</b>         |
| <b>18 - ЧПТУП "Бел-Текс"</b>                         |
| <b>20 - Завод отопит.обор-я "Виктори"</b>            |
| <b>21 - ОАО "Могилевстроймонтаж"</b>                 |
| <b>22 - ООО "Сибериа"</b>                            |
| <b>23 - ООО "СодаСтрим"</b>                          |
| <b>24 - ООО "НорБел-Палп", пр-во БХТММ</b>           |
| <b>25 - Очистные сооружения поверхностного стока</b> |
| <b>26 - ООО "МилкСервис Плюс"</b>                    |
| <b>27 - СБИ Каучук Действующая площадка</b>          |
| <b>28 - Индустриальный парк</b>                      |
| 1 -                                                  |
| 2 -                                                  |
| 3 -                                                  |
| 4 -                                                  |
| 5 -                                                  |
| 6 -                                                  |
| 7 -                                                  |
| 8 -                                                  |
| <b>29 - Регионагрогарант</b>                         |
| <b>30 - Завод СБЦ</b>                                |

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

### Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (азота диоксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с)  | F | Лето   |         |      | Зима   |         |      |
|-------|--------|--------|-----|---------------|---|--------|---------|------|--------|---------|------|
|       |        |        |     |               |   | См/ПДК | Хм      | Um   | См/ПДК | Хм      | Um   |
| 1     | 0      | 1      | 1   | 15,7765300000 | 1 | 0,026  | 1865,13 | 2,81 | 0,024  | 1921,79 | 3,01 |
| 1     | 0      | 27     | 1   | 0,0007500000  | 1 | 0,017  | 22,80   | 0,50 | 0,043  | 14,28   | 0,60 |
| 1     | 0      | 35     | 1   | 0,0178100000  | 1 | 0,038  | 62,70   | 0,50 | 0,143  | 30,63   | 0,50 |
| 1     | 0      | 36     | 1   | 0,0178100000  | 1 | 0,109  | 39,90   | 0,50 | 0,378  | 20,29   | 0,50 |
| 1     | 0      | 46     | 1   | 0,0178100000  | 1 | 0,034  | 65,55   | 0,50 | 0,129  | 32,04   | 0,50 |
| 1     | 0      | 49     | 1   | 0,0071100000  | 1 | 0,063  | 34,20   | 0,50 | 0,237  | 16,64   | 0,50 |
| 1     | 0      | 6010   | 3   | 0,0167400000  | 1 | 0,226  | 28,50   | 0,50 | 0,226  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 0      | 901    | 1   | 0,1220000000  | 1 | 0,017  | 307,14  | 4,48 | 0,017  | 308,32  | 4,66 |
| 2     | 0      | 922    | 1   | 0,0810000000  | 1 | 0,016  | 254,91  | 3,38 | 0,015  | 257,54  | 3,57 |
| 2     | 0      | 931    | 1   | 0,0030000000  | 1 | 0,003  | 88,35   | 0,50 | 0,002  | 128,90  | 1,07 |
| 2     | 5      | 413    | 1   | 1,0060000000  | 1 | 0,039  | 487,04  | 2,80 | 0,038  | 492,39  | 2,89 |
| 2     | 6      | 376    | 1   | 0,2820000000  | 1 | 0,047  | 215,51  | 1,15 | 0,038  | 244,64  | 1,34 |
| 2     | 7      | 6206   | 3   | 0,0070000000  | 1 | 0,094  | 28,50   | 0,50 | 0,094  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 7      | 6320   | 3   | 0,0191110000  | 1 | 0,257  | 28,50   | 0,50 | 0,257  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 7      | 6608   | 3   | 0,0070000000  | 1 | 0,094  | 28,50   | 0,50 | 0,094  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 8      | 4120   | 1   | 0,0110000000  | 1 | 0,019  | 68,40   | 0,50 | 0,018  | 74,53   | 0,76 |
| 2     | 8      | 6122   | 3   | 0,0000000000  | 1 | 0,000  | 28,50   | 0,50 | 0,000  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 8      | 6142   | 3   | 0,0030000000  | 1 | 0,040  | 28,50   | 0,50 | 0,040  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 9      | 4132   | 1   | 0,0110000000  | 1 | 0,002  | 188,10  | 0,50 | 0,005  | 106,35  | 0,50 |
| 2     | 11     | 1377   | 1   | 0,8080000000  | 1 | 0,031  | 433,08  | 1,49 | 0,025  | 503,35  | 1,80 |
| 2     | 11     | 6379   | 3   | 0,0020000000  | 1 | 0,027  | 28,50   | 0,50 | 0,027  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 12     | 1000   | 1   | 0,0000000000  | 1 | 0,000  | 121,59  | 0,50 | 0,000  | 151,77  | 0,67 |
| 2     | 12     | 1001   | 1   | 0,0020000000  | 1 | 0,000  | 174,22  | 0,72 | 0,000  | 205,98  | 0,89 |
| 2     | 12     | 1002   | 1   | 0,0020000000  | 1 | 0,001  | 143,34  | 0,66 | 0,000  | 162,31  | 0,76 |
| 2     | 12     | 1126   | 1   | 0,0000000000  | 1 | 0,000  | 174,08  | 0,51 | 0,000  | 293,74  | 1,14 |
| 2     | 13     | 6442   | 3   | 0,0120000000  | 1 | 0,162  | 28,50   | 0,50 | 0,162  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 15     | 1412   | 6   | 0,0000000000  | 1 | 0,000  | 48,20   | 0,50 | 0,000  | 48,20   | 0,50 |
| 2     | 15     | 1415   | 1   | 0,0050000000  | 1 | 0,009  | 61,81   | 0,61 | 0,009  | 64,19   | 0,63 |
| 2     | 15     | 1419   | 1   | 0,0080000000  | 1 | 0,003  | 161,91  | 1,58 | 0,003  | 167,45  | 1,66 |
| 2     | 15     | 1420   | 1   | 0,0110000000  | 1 | 0,004  | 180,90  | 1,93 | 0,004  | 186,24  | 2,34 |
| 2     | 15     | 1421   | 1   | 0,0990000000  | 1 | 0,021  | 242,21  | 3,01 | 0,020  | 244,20  | 3,11 |
| 2     | 15     | 1422   | 1   | 0,0760000000  | 1 | 0,032  | 155,88  | 1,28 | 0,024  | 184,52  | 1,68 |
| 2     | 16     | 1457   | 1   | 0,0000000000  | 1 | 0,000  | 115,73  | 0,80 | 0,000  | 170,97  | 1,53 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 16 | 1484 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 181,59 | 1,00 | 0,000 | 243,00 | 1,78 |
| 2 | 16 | 1485 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 103,83 | 0,59 | 0,000 | 173,65 | 1,50 |
| 2 | 16 | 1486 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 179,43 | 1,01 | 0,000 | 239,56 | 1,79 |
| 2 | 16 | 1492 | 1 | 0,0780000000 | 1 | 0,087 | 94,31  | 1,17 | 0,079 | 99,89  | 1,25 |
| 2 | 18 | 6112 | 3 | 0,0180000000 | 1 | 0,243 | 28,50  | 0,50 | 0,243 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 18 | 6113 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,040 | 28,50  | 0,50 | 0,040 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 19 | 4104 | 1 | 0,0180000000 | 1 | 0,039 | 62,70  | 0,50 | 0,035 | 71,39  | 0,84 |
| 2 | 20 | 2105 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 130,05 | 0,79 | 0,000 | 167,67 | 1,32 |
| 2 | 20 | 2106 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 77,52  | 0,50 | 0,000 | 34,99  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2107 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 84,04  | 0,56 | 0,000 | 124,79 | 1,15 |
| 2 | 20 | 2108 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 65,65  | 0,50 | 0,000 | 94,25  | 0,93 |
| 2 | 20 | 2109 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 75,81  | 0,50 | 0,000 | 50,01  | 0,56 |
| 2 | 23 | 6151 | 3 | 0,0070000000 | 1 | 0,094 | 28,50  | 0,50 | 0,094 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 25 | 2280 | 6 | 0,0110000000 | 1 | 0,030 | 56,43  | 0,50 | 0,089 | 34,13  | 0,69 |
| 2 | 26 | 4010 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 149,38 | 1,16 | 0,000 | 153,33 | 1,24 |
| 2 | 27 | 4032 | 2 | 0,0150000000 | 1 | 0,024 | 71,25  | 0,50 | 0,070 | 41,34  | 0,60 |
| 2 | 28 | 4054 | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,017 | 71,25  | 0,50 | 0,027 | 57,17  | 0,61 |
| 2 | 29 | 4069 | 1 | 0,4650000000 | 1 | 0,096 | 234,66 | 1,33 | 0,096 | 234,66 | 1,33 |
| 2 | 29 | 4070 | 1 | 0,4650000000 | 1 | 0,170 | 151,22 | 0,68 | 0,098 | 209,99 | 1,30 |
| 2 | 29 | 4071 | 1 | 0,0150000000 | 1 | 0,005 | 151,22 | 0,68 | 0,003 | 209,99 | 1,30 |
| 2 | 29 | 4072 | 1 | 0,0150000000 | 1 | 0,008 | 113,25 | 0,51 | 0,007 | 133,32 | 0,72 |
| 2 | 29 | 4073 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 99,75  | 0,50 | 0,000 | 132,07 | 0,89 |
| 2 | 29 | 4074 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,05  | 0,50 | 0,000 | 110,53 | 0,81 |
| 2 | 29 | 4075 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 101,46 | 0,50 | 0,000 | 102,37 | 0,76 |
| 2 | 29 | 4076 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 91,20  | 0,50 | 0,000 | 48,16  | 0,50 |
| 2 | 29 | 4077 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 99,75  | 0,50 | 0,000 | 58,96  | 0,53 |
| 2 | 29 | 4078 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 91,20  | 0,50 | 0,000 | 55,94  | 0,50 |
| 2 | 29 | 4079 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 91,20  | 0,50 | 0,000 | 88,34  | 0,65 |
| 2 | 29 | 4080 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 96,90  | 0,50 | 0,000 | 54,36  | 0,50 |
| 2 | 29 | 4081 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 151,22 | 0,68 | 0,000 | 209,99 | 1,30 |
| 2 | 29 | 4082 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 113,25 | 0,51 | 0,000 | 155,22 | 0,95 |
| 2 | 29 | 4085 | 2 | 0,3300000000 | 1 | 0,224 | 102,60 | 0,50 | 0,177 | 132,69 | 1,30 |
| 2 | 30 | 2500 | 1 | 3,0440000000 | 1 | 0,249 | 354,36 | 2,66 | 0,242 | 359,62 | 2,79 |
| 2 | 30 | 2501 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,119 | 13,27  | 0,50 | 0,119 | 13,27  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2504 | 1 | 2,5470000000 | 1 | 0,207 | 356,05 | 2,69 | 0,201 | 361,20 | 2,82 |
| 2 | 30 | 2505 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,123 | 13,02  | 0,50 | 0,123 | 13,02  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2508 | 1 | 3,0890000000 | 1 | 0,252 | 355,00 | 2,67 | 0,245 | 360,24 | 2,80 |
| 2 | 30 | 2509 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,116 | 13,44  | 0,50 | 0,116 | 13,44  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2512 | 1 | 3,1530000000 | 1 | 0,242 | 366,06 | 2,87 | 0,236 | 370,67 | 2,99 |
| 2 | 30 | 2513 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,060 | 13,19  | 0,50 | 0,060 | 13,19  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2532 | 1 | 0,2680000000 | 1 | 0,114 | 145,81 | 1,27 | 0,100 | 157,43 | 1,38 |
| 2 | 30 | 4087 | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,019 | 68,40  | 0,50 | 0,017 | 77,90  | 0,70 |
| 2 | 30 | 4095 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 83,79  | 0,50 | 0,000 | 70,13  | 0,66 |
| 2 | 30 | 4096 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 83,79  | 0,50 | 0,000 | 70,13  | 0,66 |
| 2 | 30 | 5054 | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,029 | 57,00  | 0,50 | 0,028 | 61,15  | 0,67 |
| 2 | 30 | 5102 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 52,18  | 0,50 | 0,002 | 55,22  | 0,54 |
| 2 | 30 | 6006 | 3 | 0,0180000000 | 1 | 0,243 | 28,50  | 0,50 | 0,243 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 30 | 6013 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,054 | 28,50  | 0,50 | 0,054 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 30 | 6016 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,054 | 28,50  | 0,50 | 0,054 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 30 | 6017 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |



|   |    |      |   |                |   |       |         |      |       |         |      |
|---|----|------|---|----------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 2 | 30 | 6018 | 3 | 0,0110000000   | 1 | 0,148 | 28,50   | 0,50 | 0,148 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6051 | 3 | 0,0110000000   | 1 | 0,148 | 28,50   | 0,50 | 0,148 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6052 | 3 | 0,0100000000   | 1 | 0,135 | 28,50   | 0,50 | 0,135 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6065 | 3 | 0,0100000000   | 1 | 0,135 | 28,50   | 0,50 | 0,135 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6067 | 3 | 0,0080000000   | 1 | 0,108 | 28,50   | 0,50 | 0,108 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6068 | 3 | 0,0080000000   | 1 | 0,108 | 28,50   | 0,50 | 0,108 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6069 | 3 | 0,0020000000   | 1 | 0,027 | 28,50   | 0,50 | 0,027 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6082 | 3 | 0,0030000000   | 1 | 0,040 | 28,50   | 0,50 | 0,040 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6088 | 3 | 0,0110000000   | 1 | 0,148 | 28,50   | 0,50 | 0,148 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6089 | 3 | 0,0020000000   | 1 | 0,027 | 28,50   | 0,50 | 0,027 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6090 | 3 | 0,0280000000   | 1 | 0,377 | 28,50   | 0,50 | 0,377 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6095 | 3 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6101 | 3 | 0,0030000000   | 1 | 0,040 | 28,50   | 0,50 | 0,040 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6104 | 3 | 0,0080000000   | 1 | 0,108 | 28,50   | 0,50 | 0,108 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6140 | 3 | 0,0040000000   | 1 | 0,054 | 28,50   | 0,50 | 0,054 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6064 | 3 | 0,0070000000   | 1 | 0,094 | 28,50   | 0,50 | 0,094 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6070 | 3 | 0,1970000000   | 1 | 2,654 | 28,50   | 0,50 | 2,654 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6072 | 3 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6073 | 3 | 0,0060000000   | 1 | 0,081 | 28,50   | 0,50 | 0,081 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6074 | 3 | 0,0030000000   | 1 | 0,040 | 28,50   | 0,50 | 0,040 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6075 | 3 | 0,0010000000   | 1 | 0,013 | 28,50   | 0,50 | 0,013 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6076 | 3 | 0,0020000000   | 1 | 0,027 | 28,50   | 0,50 | 0,027 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6077 | 3 | 0,0010000000   | 1 | 0,013 | 28,50   | 0,50 | 0,013 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 5    | 1 | 121,5946210000 | 1 | 0,077 | 2950,09 | 4,90 | 0,075 | 2988,63 | 5,07 |
| 3 | 0  | 17   | 1 | 0,8750000000   | 1 | 0,007 | 878,51  | 1,85 | 0,007 | 906,78  | 1,92 |
| 3 | 0  | 19   | 1 | 2,8230000000   | 1 | 0,018 | 1040,05 | 2,60 | 0,018 | 1052,40 | 2,68 |
| 3 | 0  | 22   | 1 | 1,1520000000   | 1 | 0,009 | 932,26  | 1,93 | 0,008 | 962,53  | 2,06 |
| 3 | 0  | 24   | 1 | 4,0971140000   | 1 | 0,023 | 1107,92 | 2,86 | 0,023 | 1120,27 | 2,94 |
| 3 | 0  | 27   | 1 | 1,3949590000   | 1 | 0,009 | 1016,99 | 2,25 | 0,009 | 1030,44 | 2,33 |
| 3 | 0  | 29   | 1 | 4,0971140000   | 1 | 0,023 | 1107,92 | 2,86 | 0,023 | 1120,27 | 2,94 |
| 3 | 0  | 32   | 1 | 1,0228790000   | 1 | 0,008 | 962,30  | 2,10 | 0,007 | 974,77  | 2,16 |
| 3 | 0  | 52   | 1 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 26,41   | 0,50 |
| 3 | 0  | 53   | 1 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 74,11   | 0,65 | 0,000 | 87,75   | 0,93 |
| 3 | 0  | 73   | 6 | 0,0005680000   | 1 | 0,052 | 12,54   | 0,50 | 0,142 | 7,94    | 0,72 |
| 3 | 0  | 74   | 1 | 0,3333260000   | 1 | 0,710 | 57,52   | 0,50 | 0,450 | 82,22   | 0,86 |
| 3 | 0  | 83   | 1 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 27,82   | 0,50 |
| 3 | 0  | 84   | 1 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 62,70   | 0,50 | 0,000 | 47,94   | 0,61 |
| 3 | 0  | 85   | 1 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 26,81   | 0,50 |
| 3 | 0  | 86   | 1 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 27,82   | 0,50 |
| 3 | 0  | 1007 | 1 | 24,3010370000  | 1 | 0,121 | 1196,88 | 3,84 | 0,118 | 1212,12 | 3,98 |
| 3 | 0  | 1014 | 1 | 2,7480000000   | 1 | 0,088 | 543,47  | 3,82 | 0,086 | 548,18  | 3,92 |
| 3 | 0  | 6003 | 3 | 0,0220000000   | 1 | 0,296 | 28,50   | 0,50 | 0,296 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6004 | 3 | 0,0040000000   | 1 | 0,054 | 28,50   | 0,50 | 0,054 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6005 | 3 | 0,0020000000   | 1 | 0,027 | 28,50   | 0,50 | 0,027 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6006 | 3 | 0,0010000000   | 1 | 0,013 | 28,50   | 0,50 | 0,013 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6007 | 3 | 0,0620000000   | 1 | 0,835 | 28,50   | 0,50 | 0,835 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6015 | 3 | 0,0047000000   | 1 | 0,063 | 28,50   | 0,50 | 0,063 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6016 | 3 | 0,2550000000   | 1 | 0,872 | 51,30   | 0,50 | 0,872 | 51,30   | 0,50 |
| 4 | 0  | 15   | 1 | 0,1600000000   | 1 | 0,030 | 241,70  | 2,20 | 0,030 | 244,52  | 2,27 |
| 4 | 0  | 18   | 1 | 0,9690000000   | 1 | 0,108 | 305,76  | 2,37 | 0,105 | 310,76  | 2,48 |

|   |   |      |   |               |   |       |         |      |       |         |      |
|---|---|------|---|---------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 4 | 0 | 19   | 1 | 0,9650000000  | 1 | 0,107 | 307,40  | 2,40 | 0,103 | 312,35  | 2,51 |
| 4 | 0 | 22   | 6 | 0,0140000000  | 1 | 0,024 | 68,97   | 0,50 | 0,058 | 47,68   | 0,79 |
| 4 | 0 | 23   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,069 | 67,83   | 0,50 | 0,165 | 47,17   | 0,80 |
| 4 | 0 | 24   | 6 | 0,0140000000  | 1 | 0,024 | 68,97   | 0,50 | 0,035 | 64,26   | 1,07 |
| 4 | 0 | 25   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,064 | 70,11   | 0,50 | 0,087 | 68,39   | 1,12 |
| 4 | 0 | 26   | 6 | 0,0140000000  | 1 | 0,025 | 67,83   | 0,50 | 0,052 | 50,97   | 0,86 |
| 4 | 0 | 27   | 6 | 0,0140000000  | 1 | 0,036 | 58,14   | 0,50 | 0,041 | 62,31   | 1,23 |
| 4 | 0 | 28   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,100 | 58,14   | 0,50 | 0,119 | 60,71   | 1,20 |
| 4 | 0 | 29   | 6 | 0,0110000000  | 1 | 0,029 | 57,00   | 0,50 | 0,033 | 61,36   | 1,24 |
| 4 | 0 | 30   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,104 | 57,00   | 0,50 | 0,116 | 62,23   | 1,26 |
| 4 | 0 | 31   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,104 | 57,00   | 0,50 | 0,111 | 63,82   | 1,29 |
| 4 | 0 | 33   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,068 | 68,40   | 0,50 | 0,083 | 71,00   | 1,19 |
| 4 | 0 | 42   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,100 | 58,14   | 0,50 | 0,378 | 29,58   | 0,58 |
| 4 | 0 | 43   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,100 | 58,14   | 0,50 | 0,422 | 27,35   | 0,54 |
| 4 | 0 | 44   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,100 | 58,14   | 0,50 | 0,406 | 28,11   | 0,56 |
| 4 | 0 | 45   | 6 | 0,0140000000  | 1 | 0,036 | 58,14   | 0,50 | 0,136 | 29,58   | 0,58 |
| 4 | 0 | 46   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,100 | 58,14   | 0,50 | 0,406 | 28,11   | 0,56 |
| 4 | 0 | 47   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,100 | 58,14   | 0,50 | 0,422 | 27,35   | 0,54 |
| 4 | 0 | 83   | 1 | 0,2680000000  | 1 | 0,032 | 284,81  | 1,84 | 0,030 | 302,96  | 1,99 |
| 4 | 0 | 84   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,066 | 69,54   | 0,50 | 0,309 | 30,34   | 0,50 |
| 4 | 0 | 90   | 1 | 0,0030670000  | 1 | 0,002 | 139,74  | 1,40 | 0,002 | 162,37  | 1,94 |
| 4 | 0 | 91   | 1 | 0,0031780000  | 1 | 0,002 | 193,44  | 6,56 | 0,002 | 193,44  | 6,56 |
| 4 | 0 | 93   | 1 | 0,0030000000  | 1 | 0,001 | 209,71  | 7,71 | 0,001 | 209,71  | 7,71 |
| 4 | 0 | 114  | 1 | 2,2680000000  | 1 | 0,086 | 492,48  | 2,83 | 0,083 | 500,29  | 2,96 |
| 4 | 0 | 120  | 1 | 5,4090000000  | 1 | 0,322 | 379,17  | 1,77 | 0,285 | 422,26  | 2,34 |
| 4 | 0 | 122  | 1 | 0,0210000000  | 1 | 0,021 | 103,09  | 1,36 | 0,020 | 106,15  | 1,40 |
| 4 | 0 | 124  | 1 | 0,0030000000  | 1 | 0,006 | 64,69   | 0,50 | 0,007 | 62,10   | 0,84 |
| 4 | 0 | 6002 | 3 | 0,0290000000  | 1 | 0,391 | 28,50   | 0,50 | 0,391 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6012 | 3 | 0,0014740000  | 1 | 0,020 | 28,50   | 0,50 | 0,020 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6013 | 3 | 0,0007480000  | 1 | 0,010 | 28,50   | 0,50 | 0,010 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6014 | 3 | 0,0149580000  | 1 | 0,202 | 28,50   | 0,50 | 0,202 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6016 | 3 | 0,0031300000  | 1 | 0,097 | 19,95   | 0,50 | 0,097 | 19,95   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6017 | 3 | 0,0031300000  | 1 | 0,097 | 19,95   | 0,50 | 0,097 | 19,95   | 0,50 |
| 5 | 0 | 22   | 1 | 0,0060000000  | 1 | 0,110 | 24,86   | 0,74 | 0,103 | 26,04   | 0,78 |
| 5 | 0 | 23   | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,037 | 15,82   | 0,50 | 0,037 | 15,82   | 0,50 |
| 5 | 0 | 24   | 1 | 0,0060000000  | 1 | 0,054 | 32,20   | 0,66 | 0,051 | 33,69   | 0,69 |
| 5 | 0 | 25   | 1 | 0,0050000000  | 1 | 1,101 | 8,44    | 0,68 | 0,997 | 9,06    | 0,74 |
| 5 | 0 | 26   | 4 | 0,0110000000  | 1 | 0,035 | 52,73   | 0,50 | 0,030 | 64,19   | 1,11 |
| 5 | 0 | 27   | 4 | 0,0110000000  | 1 | 0,035 | 52,73   | 0,50 | 0,030 | 64,19   | 1,11 |
| 5 | 0 | 29   | 4 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 52,73   | 0,50 | 0,000 | 64,19   | 1,11 |
| 5 | 0 | 35   | 1 | 1,6250000000  | 1 | 0,016 | 922,81  | 4,10 | 0,015 | 939,58  | 4,38 |
| 5 | 0 | 38   | 1 | 0,0804000000  | 1 | 0,038 | 140,38  | 1,30 | 0,035 | 148,74  | 1,40 |
| 5 | 0 | 39   | 1 | 0,9927600000  | 1 | 0,107 | 271,67  | 1,29 | 0,079 | 326,51  | 1,66 |
| 5 | 0 | 48   | 1 | 0,4660000000  | 1 | 0,037 | 355,37  | 2,43 | 0,036 | 361,28  | 2,55 |
| 5 | 0 | 72   | 1 | 0,0020000000  | 1 | 0,006 | 53,01   | 0,50 | 0,006 | 56,74   | 0,77 |
| 5 | 0 | 1003 | 1 | 33,6840000000 | 1 | 0,118 | 1465,66 | 5,99 | 0,114 | 1486,53 | 6,32 |
| 5 | 0 | 6002 | 3 | 0,0250000000  | 1 | 0,337 | 28,50   | 0,50 | 0,337 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6003 | 3 | 0,0150000000  | 1 | 0,202 | 28,50   | 0,50 | 0,202 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6005 | 3 | 0,2840000000  | 1 | 3,827 | 28,50   | 0,50 | 3,827 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6014 | 3 | 0,0045000000  | 1 | 0,061 | 28,50   | 0,50 | 0,061 | 28,50   | 0,50 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 5  | 0 | 6020 | 3 | 0,0160000000 | 1 | 0,216 | 28,50  | 0,50 | 0,216 | 28,50  | 0,50 |
| 5  | 0 | 6021 | 3 | 0,0020000000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 5  | 0 | 6022 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,040 | 28,50  | 0,50 | 0,040 | 28,50  | 0,50 |
| 5  | 0 | 6024 | 3 | 0,0020000000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 5  | 0 | 6101 | 3 | 0,0016390000 | 1 | 0,022 | 28,50  | 0,50 | 0,022 | 28,50  | 0,50 |
| 5  | 0 | 7004 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,040 | 28,50  | 0,50 | 0,040 | 28,50  | 0,50 |
| 6  | 0 | 2    | 1 | 0,1770000000 | 1 | 0,179 | 91,21  | 0,87 | 0,155 | 99,69  | 0,96 |
| 6  | 0 | 25   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 60,76  | 0,53 | 0,000 | 85,33  | 1,04 |
| 6  | 0 | 6005 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 6  | 0 | 6012 | 3 | 0,0070000000 | 1 | 0,094 | 28,50  | 0,50 | 0,094 | 28,50  | 0,50 |
| 7  | 0 | 6035 | 3 | 0,0008300000 | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6001 | 3 | 0,0110000000 | 1 | 0,148 | 28,50  | 0,50 | 0,148 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6002 | 3 | 0,0120000000 | 1 | 0,162 | 28,50  | 0,50 | 0,162 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6013 | 3 | 0,0087000000 | 1 | 0,117 | 28,50  | 0,50 | 0,117 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6016 | 3 | 0,0041730000 | 1 | 0,056 | 28,50  | 0,50 | 0,056 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6017 | 3 | 0,0056053000 | 1 | 0,076 | 28,50  | 0,50 | 0,076 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6023 | 3 | 0,0087067000 | 1 | 0,117 | 28,50  | 0,50 | 0,117 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6024 | 3 | 0,0024089000 | 1 | 0,032 | 28,50  | 0,50 | 0,032 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 7015 | 3 | 0,0091000000 | 1 | 0,123 | 28,50  | 0,50 | 0,123 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 1    | 1 | 0,0033000000 | 1 | 0,024 | 32,02  | 0,50 | 0,024 | 32,02  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6002 | 3 | 0,0143900000 | 1 | 0,194 | 28,50  | 0,50 | 0,194 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6003 | 3 | 0,0140400000 | 1 | 0,189 | 28,50  | 0,50 | 0,189 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6004 | 3 | 0,0076900000 | 1 | 0,104 | 28,50  | 0,50 | 0,104 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6001 | 3 | 0,1042800000 | 1 | 1,405 | 28,50  | 0,50 | 1,405 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6004 | 3 | 0,0004280000 | 1 | 0,006 | 28,50  | 0,50 | 0,006 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6006 | 3 | 0,0007390000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6007 | 3 | 0,0016800000 | 1 | 0,023 | 28,50  | 0,50 | 0,023 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6001 | 3 | 0,0087280000 | 1 | 0,118 | 28,50  | 0,50 | 0,118 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6002 | 3 | 0,0007680000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6003 | 3 | 0,0081250000 | 1 | 0,109 | 28,50  | 0,50 | 0,109 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 1    | 1 | 0,0260000000 | 1 | 0,031 | 97,10  | 0,80 | 0,021 | 119,43 | 1,24 |
| 12 | 0 | 2    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 94,30  | 0,78 | 0,001 | 116,75 | 1,22 |
| 12 | 0 | 5    | 1 | 0,0120000000 | 1 | 0,025 | 66,76  | 0,55 | 0,018 | 83,94  | 0,89 |
| 12 | 0 | 6    | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,046 | 53,11  | 1,05 | 0,042 | 56,19  | 1,13 |
| 12 | 0 | 8    | 1 | 0,0002140000 | 1 | 0,000 | 113,99 | 0,83 | 0,000 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 10   | 1 | 0,0056090000 | 1 | 0,005 | 113,99 | 0,83 | 0,003 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 11   | 1 | 0,0146940000 | 1 | 0,012 | 113,99 | 0,83 | 0,008 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 12   | 1 | 0,0000470000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 13   | 1 | 0,0000470000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 14   | 1 | 0,0000470000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 15   | 1 | 0,0000470000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 16   | 1 | 0,0506000000 | 1 | 0,028 | 137,03 | 1,45 | 0,026 | 142,84 | 1,53 |
| 12 | 0 | 6007 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 6008 | 3 | 0,0070000000 | 1 | 0,094 | 28,50  | 0,50 | 0,094 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 7    | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,043 | 32,85  | 0,65 | 0,039 | 35,52  | 0,71 |
| 13 | 0 | 8    | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,043 | 32,85  | 0,65 | 0,039 | 35,52  | 0,71 |
| 13 | 0 | 9    | 1 | 0,0039757000 | 1 | 0,005 | 113,22 | 1,43 | 0,005 | 113,22 | 1,43 |
| 13 | 0 | 10   | 1 | 0,0000291000 | 1 | 0,000 | 39,62  | 0,50 | 0,001 | 20,38  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6003 | 3 | 0,0324200000 | 1 | 0,111 | 51,30  | 0,50 | 0,111 | 51,30  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6004 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,013 | 28,50  | 0,50 | 0,013 | 28,50  | 0,50 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 13 | 0 | 6007 | 3 | 0,0052624000 | 1 | 0,601 | 11,40  | 0,50 | 0,601 | 11,40  | 0,50 |
| 14 | 0 | 8    | 1 | 1,0423500000 | 1 | 0,145 | 249,65 | 1,45 | 0,127 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 9    | 1 | 1,0423500000 | 1 | 0,145 | 249,65 | 1,45 | 0,127 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 10   | 1 | 1,0423500000 | 1 | 0,145 | 249,65 | 1,45 | 0,127 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 6015 | 3 | 0,0006400000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6016 | 3 | 0,0005000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6017 | 3 | 0,0005000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6018 | 3 | 0,0004100000 | 1 | 0,006 | 28,50  | 0,50 | 0,006 | 28,50  | 0,50 |
| 15 | 0 | 1    | 1 | 0,6270000000 | 1 | 6,833 | 37,32  | 1,02 | 5,129 | 44,16  | 1,37 |
| 15 | 0 | 5    | 1 | 0,0560000000 | 1 | 0,822 | 31,52  | 0,95 | 0,618 | 37,46  | 1,25 |
| 15 | 0 | 10   | 1 | 0,0002960000 | 1 | 0,004 | 28,50  | 0,50 | 0,015 | 13,91  | 0,50 |
| 15 | 0 | 6002 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,040 | 28,50  | 0,50 | 0,040 | 28,50  | 0,50 |
| 15 | 0 | 6010 | 3 | 0,0380000000 | 1 | 4,343 | 11,40  | 0,50 | 4,343 | 11,40  | 0,50 |
| 16 | 0 | 1    | 1 | 0,0109700000 | 1 | 0,023 | 71,14  | 0,66 | 0,014 | 94,62  | 1,16 |
| 16 | 0 | 2    | 1 | 0,0044600000 | 1 | 0,020 | 45,60  | 0,50 | 0,046 | 30,32  | 0,63 |
| 16 | 0 | 3    | 1 | 0,0044500000 | 1 | 0,020 | 45,60  | 0,50 | 0,049 | 29,04  | 0,61 |
| 16 | 0 | 4    | 1 | 0,0044500000 | 1 | 0,020 | 45,60  | 0,50 | 0,049 | 29,04  | 0,61 |
| 16 | 0 | 5    | 1 | 0,0068900000 | 1 | 0,025 | 49,59  | 0,50 | 0,029 | 49,63  | 0,78 |
| 16 | 0 | 37   | 6 | 0,0044600000 | 1 | 0,008 | 67,83  | 0,50 | 0,028 | 36,14  | 0,61 |
| 16 | 0 | 38   | 6 | 0,0044500000 | 1 | 0,008 | 67,83  | 0,50 | 0,032 | 32,75  | 0,55 |
| 16 | 0 | 39   | 6 | 0,0044500000 | 1 | 0,008 | 67,83  | 0,50 | 0,031 | 33,46  | 0,57 |
| 16 | 0 | 40   | 6 | 0,0044500000 | 1 | 0,008 | 67,83  | 0,50 | 0,032 | 32,75  | 0,55 |
| 16 | 0 | 42   | 6 | 0,0248900000 | 1 | 0,174 | 42,48  | 1,19 | 0,155 | 45,34  | 1,27 |
| 16 | 0 | 43   | 6 | 0,0027700000 | 1 | 0,183 | 12,24  | 0,50 | 0,157 | 13,64  | 0,56 |
| 16 | 0 | 44   | 1 | 0,0044500000 | 1 | 0,020 | 45,60  | 0,50 | 0,039 | 34,12  | 0,71 |
| 16 | 0 | 45   | 1 | 0,0021800000 | 1 | 0,022 | 34,67  | 0,91 | 0,020 | 36,81  | 0,98 |
| 16 | 0 | 46   | 6 | 0,0009100000 | 1 | 0,003 | 51,30  | 0,50 | 0,003 | 58,94  | 1,32 |
| 16 | 0 | 47   | 6 | 0,0199900000 | 3 | 0,205 | 25,65  | 0,50 | 0,211 | 29,17  | 1,31 |
| 16 | 0 | 6001 | 3 | 0,1276000000 | 1 | 1,719 | 28,50  | 0,50 | 1,719 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6002 | 3 | 0,0852800000 | 1 | 1,149 | 28,50  | 0,50 | 1,149 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6003 | 3 | 0,0178100000 | 1 | 0,240 | 28,50  | 0,50 | 0,240 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6101 | 3 | 0,0055618000 | 1 | 0,075 | 28,50  | 0,50 | 0,075 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6105 | 3 | 0,0089130000 | 1 | 0,120 | 28,50  | 0,50 | 0,120 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6106 | 3 | 0,0054578000 | 1 | 0,074 | 28,50  | 0,50 | 0,074 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6107 | 3 | 0,0008133000 | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 18 | 0 | 6    | 6 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 19,92  | 0,50 | 0,000 | 19,92  | 0,50 |
| 18 | 0 | 8    | 1 | 0,0048600000 | 1 | 0,040 | 32,71  | 0,58 | 0,035 | 36,07  | 0,66 |
| 20 | 0 | 1    | 1 | 0,0008000000 | 1 | 0,005 | 33,30  | 0,50 | 0,005 | 33,30  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6005 | 3 | 0,0001580000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6101 | 3 | 0,1876238000 | 1 | 2,528 | 28,50  | 0,50 | 2,528 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6106 | 3 | 0,1356540000 | 1 | 1,828 | 28,50  | 0,50 | 1,828 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6    | 1 | 0,0495400000 | 1 | 0,115 | 71,62  | 1,00 | 0,096 | 79,90  | 1,21 |
| 23 | 0 | 7    | 1 | 0,0147780000 | 1 | 0,108 | 37,05  | 0,50 | 0,173 | 28,69  | 0,56 |
| 23 | 0 | 8    | 1 | 0,0144440000 | 1 | 0,106 | 37,05  | 0,50 | 0,233 | 23,53  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6001 | 3 | 0,0012560000 | 1 | 0,017 | 28,50  | 0,50 | 0,017 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6002 | 3 | 0,0015420000 | 1 | 0,021 | 28,50  | 0,50 | 0,021 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 1    | 1 | 0,0019020000 | 1 | 0,009 | 45,60  | 0,50 | 0,006 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 2    | 1 | 0,0019020000 | 1 | 0,009 | 45,60  | 0,50 | 0,006 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 3    | 1 | 0,0002220000 | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,003 | 24,96  | 0,50 |
| 24 | 0 | 4    | 1 | 0,0007940000 | 1 | 0,004 | 45,60  | 0,50 | 0,003 | 59,96  | 1,00 |

|    |   |      |   |               |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|---------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 24 | 0 | 5    | 1 | 0,0007940000  | 1 | 0,004 | 45,60  | 0,50 | 0,003 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 6    | 1 | 0,0024390000  | 1 | 0,003 | 112,41 | 1,23 | 0,002 | 120,29 | 1,45 |
| 24 | 0 | 7    | 1 | 0,0000750000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 8    | 1 | 0,0000750000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 9    | 1 | 0,0000750000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 10   | 1 | 0,0000750000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 11   | 1 | 0,0000750000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 12   | 1 | 0,0000750000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 13   | 1 | 0,0000750000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 14   | 1 | 0,0000750000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 47,38  | 0,50 |
| 24 | 0 | 36   | 1 | 11,0276420000 | 1 | 0,917 | 377,09 | 4,43 | 0,886 | 381,52 | 4,76 |
| 24 | 0 | 42   | 1 | 4,1132690000  | 1 | 0,052 | 799,24 | 3,26 | 0,050 | 818,50 | 3,50 |
| 24 | 0 | 43   | 1 | 12,0287460000 | 1 | 0,142 | 832,80 | 3,92 | 0,135 | 852,31 | 4,19 |
| 24 | 0 | 6046 | 3 | 0,0158820000  | 1 | 0,360 | 22,80  | 0,50 | 0,360 | 22,80  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6047 | 3 | 0,0158820000  | 1 | 0,214 | 28,50  | 0,50 | 0,214 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6054 | 3 | 0,0851960000  | 1 | 1,148 | 28,50  | 0,50 | 1,148 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6055 | 3 | 0,1453570000  | 1 | 1,959 | 28,50  | 0,50 | 1,959 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6064 | 3 | 0,0000950000  | 1 | 0,011 | 11,40  | 0,50 | 0,011 | 11,40  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6065 | 3 | 0,0230770000  | 1 | 0,311 | 28,50  | 0,50 | 0,311 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6066 | 3 | 0,0844230000  | 1 | 1,138 | 28,50  | 0,50 | 1,138 | 28,50  | 0,50 |
| 26 | 0 | 1    | 1 | 0,0190000000  | 1 | 0,155 | 47,84  | 1,97 | 0,153 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 2    | 1 | 0,0190000000  | 1 | 0,155 | 47,84  | 1,97 | 0,153 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 3    | 1 | 0,0450000000  | 1 | 0,090 | 94,26  | 1,65 | 0,090 | 94,26  | 1,65 |
| 26 | 0 | 4    | 1 | 0,0050000000  | 1 | 0,067 | 28,50  | 0,50 | 0,108 | 22,85  | 0,65 |
| 26 | 0 | 6001 | 3 | 0,0180000000  | 1 | 2,057 | 11,40  | 0,50 | 2,057 | 11,40  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6002 | 3 | 0,0020000000  | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6003 | 3 | 0,0004000000  | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 27 | 0 | 6004 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 1 | 6002 | 3 | 0,0365000000  | 1 | 0,492 | 28,50  | 0,50 | 0,492 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 2 | 6002 | 3 | 0,0365000000  | 1 | 0,492 | 28,50  | 0,50 | 0,492 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 3 | 2    | 1 | 0,0194400000  | 1 | 0,042 | 62,70  | 0,50 | 0,060 | 53,30  | 0,66 |
| 28 | 3 | 4    | 1 | 0,0002500000  | 1 | 0,000 | 74,10  | 0,50 | 0,001 | 47,04  | 0,50 |
| 28 | 3 | 6001 | 3 | 0,0365000000  | 1 | 0,492 | 28,50  | 0,50 | 0,492 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 4 | 6001 | 3 | 0,0365000000  | 1 | 0,492 | 28,50  | 0,50 | 0,492 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 5 | 1    | 1 | 0,0013000000  | 1 | 0,001 | 93,37  | 0,55 | 0,001 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 5 | 6001 | 3 | 0,0028000000  | 1 | 0,038 | 28,50  | 0,50 | 0,038 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 6 | 1    | 1 | 0,0013000000  | 1 | 0,001 | 93,37  | 0,55 | 0,001 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 6 | 6001 | 3 | 0,0028000000  | 1 | 0,038 | 28,50  | 0,50 | 0,038 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 7 | 1    | 1 | 0,0013000000  | 1 | 0,001 | 93,37  | 0,55 | 0,001 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 7 | 6001 | 3 | 0,0028000000  | 1 | 0,038 | 28,50  | 0,50 | 0,038 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 8 | 1    | 1 | 0,0013000000  | 1 | 0,001 | 93,37  | 0,55 | 0,001 | 132,47 | 1,08 |
| 29 | 0 | 6011 | 3 | 0,0041730000  | 1 | 0,056 | 28,50  | 0,50 | 0,056 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6012 | 3 | 0,0024853000  | 1 | 0,033 | 28,50  | 0,50 | 0,033 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6026 | 3 | 0,0012667000  | 1 | 0,017 | 28,50  | 0,50 | 0,017 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6027 | 3 | 0,0003556000  | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6028 | 3 | 0,0000486000  | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 7001 | 3 | 0,0012667000  | 1 | 0,017 | 28,50  | 0,50 | 0,017 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 7006 | 3 | 0,0063031000  | 1 | 0,085 | 28,50  | 0,50 | 0,085 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 7010 | 3 | 0,0024853000  | 1 | 0,033 | 28,50  | 0,50 | 0,033 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 7021 | 3 | 0,0008720000  | 1 | 0,012 | 28,50  | 0,50 | 0,012 | 28,50  | 0,50 |

|        |                |  |        |  |        |  |
|--------|----------------|--|--------|--|--------|--|
| Итого: | 278,1525431000 |  | 58,497 |  | 59,133 |  |
|--------|----------------|--|--------|--|--------|--|

**Вещество: 0303  
Аммиак**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |        |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм     | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 1     | 0      | 15     | 1   | 0,1553400000 | 1 | 1,016  | 42,75  | 0,50 | 4,338  | 19,61  | 0,50 |
| 1     | 0      | 50     | 1   | 0,0000000010 | 1 | 0,000  | 296,40 | 0,50 | 0,000  | 134,07 | 0,50 |
| 2     | 28     | 4065   | 1   | 0,0170000000 | 1 | 0,017  | 102,70 | 0,58 | 0,012  | 127,29 | 0,91 |
| 2     | 30     | 2341   | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 82,65  | 0,50 | 0,002  | 76,80  | 0,72 |
| 2     | 30     | 2347   | 1   | 0,0020000000 | 1 | 0,004  | 70,68  | 0,50 | 0,005  | 61,34  | 0,62 |
| 2     | 30     | 2535   | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,002  | 79,80  | 0,50 | 0,003  | 59,56  | 0,60 |
| 2     | 30     | 5003   | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 91,20  | 0,50 | 0,002  | 67,97  | 0,61 |
| 2     | 30     | 5004   | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 91,20  | 0,50 | 0,001  | 82,02  | 0,66 |
| 2     | 30     | 5005   | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,003  | 91,20  | 0,50 | 0,004  | 83,43  | 0,60 |
| 2     | 30     | 5008   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 37,05  | 0,50 | 0,000  | 36,47  | 0,74 |
| 2     | 30     | 5020   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 29,64  | 0,50 | 0,000  | 20,61  | 0,50 |
| 2     | 30     | 5021   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 30,78  | 0,50 | 0,000  | 24,85  | 0,55 |
| 2     | 30     | 5022   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 31,92  | 0,50 | 0,000  | 23,19  | 0,52 |
| 2     | 30     | 5102   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 52,18  | 0,50 | 0,000  | 55,22  | 0,54 |
| 2     | 30     | 5103   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 97,10  | 0,74 | 0,000  | 126,43 | 1,26 |
| 2     | 30     | 5104   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 88,35  | 0,50 | 0,000  | 112,16 | 0,86 |
| 2     | 30     | 5106   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 88,35  | 0,50 | 0,000  | 124,47 | 1,27 |
| 2     | 30     | 5107   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 84,41  | 0,62 | 0,000  | 124,83 | 1,30 |
| 3     | 0      | 40     | 1   | 0,0020000000 | 1 | 0,007  | 54,72  | 0,50 | 0,007  | 61,03  | 0,75 |
| 3     | 0      | 41     | 1   | 0,0020000000 | 1 | 0,006  | 60,04  | 0,51 | 0,005  | 74,44  | 0,80 |
| 3     | 0      | 51     | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 63,53  | 0,53 | 0,000  | 79,92  | 0,85 |
| 4     | 0      | 8      | 1   | 0,1980000000 | 1 | 0,013  | 425,66 | 1,60 | 0,012  | 477,98 | 3,66 |
| 4     | 0      | 12     | 1   | 0,0250000000 | 1 | 0,007  | 159,88 | 0,50 | 0,003  | 269,95 | 1,25 |
| 4     | 0      | 13     | 1   | 0,0140000000 | 1 | 0,003  | 196,07 | 0,57 | 0,001  | 335,17 | 1,52 |
| 4     | 0      | 34     | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 68,40  | 0,50 | 0,000  | 39,43  | 0,66 |
| 4     | 0      | 35     | 6   | 0,0020000000 | 1 | 0,004  | 70,11  | 0,50 | 0,005  | 69,72  | 1,14 |
| 4     | 0      | 36     | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 68,40  | 0,50 | 0,000  | 43,38  | 0,73 |
| 4     | 0      | 40     | 6   | 0,0000010000 | 1 | 0,000  | 23,14  | 0,55 | 0,000  | 44,10  | 1,05 |
| 4     | 0      | 41     | 6   | 0,0000004600 | 1 | 0,000  | 21,94  | 0,52 | 0,000  | 41,80  | 0,99 |
| 4     | 0      | 61     | 6   | 0,0010000000 | 1 | 0,002  | 76,95  | 0,50 | 0,002  | 76,44  | 1,14 |
| 4     | 0      | 75     | 6   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 115,71 | 0,50 | 0,002  | 61,00  | 0,61 |
| 4     | 0      | 76     | 6   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 116,85 | 0,50 | 0,003  | 50,92  | 0,50 |
| 4     | 0      | 77     | 6   | 0,0060000000 | 1 | 0,004  | 115,71 | 0,50 | 0,015  | 58,41  | 0,58 |
| 4     | 0      | 78     | 6   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 116,85 | 0,50 | 0,003  | 50,92  | 0,50 |
| 4     | 0      | 81     | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 67,83  | 0,50 | 0,000  | 53,73  | 0,91 |
| 4     | 0      | 82     | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 66,69  | 0,50 | 0,000  | 51,62  | 0,89 |
| 4     | 0      | 84     | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 69,54  | 0,50 | 0,000  | 30,34  | 0,50 |
| 4     | 0      | 85     | 6   | 0,0030000000 | 1 | 0,006  | 70,11  | 0,50 | 0,005  | 95,46  | 1,57 |
| 4     | 0      | 106    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 154,37 | 1,23 | 0,000  | 177,23 | 1,66 |
| 4     | 0      | 107    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 154,37 | 1,23 | 0,000  | 177,23 | 1,66 |
| 4     | 0      | 108    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 154,37 | 1,23 | 0,000  | 177,23 | 1,66 |
| 4     | 0      | 109    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 154,37 | 1,23 | 0,000  | 177,23 | 1,66 |



|    |   |      |   |              |   |       |         |      |       |         |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 4  | 0 | 110  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 154,37  | 1,23 | 0,000 | 177,23  | 1,66 |
| 4  | 0 | 111  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 154,37  | 1,21 | 0,000 | 178,33  | 1,65 |
| 4  | 0 | 112  | 1 | 0,0039900000 | 1 | 0,010 | 63,27   | 0,50 | 0,007 | 85,72   | 1,10 |
| 4  | 0 | 113  | 1 | 0,0039900000 | 1 | 0,010 | 63,27   | 0,50 | 0,007 | 85,72   | 1,10 |
| 4  | 0 | 114  | 1 | 0,0720000000 | 1 | 0,003 | 492,48  | 2,83 | 0,003 | 500,29  | 2,96 |
| 4  | 0 | 120  | 1 | 0,2020000000 | 1 | 0,015 | 379,17  | 1,77 | 0,013 | 422,26  | 2,34 |
| 5  | 0 | 45   | 1 | 0,0018000000 | 1 | 0,013 | 41,04   | 0,50 | 0,036 | 23,43   | 0,53 |
| 5  | 0 | 46   | 1 | 0,0018000000 | 1 | 0,013 | 41,04   | 0,50 | 0,036 | 23,43   | 0,53 |
| 5  | 0 | 47   | 1 | 0,0036000000 | 1 | 0,031 | 38,19   | 0,50 | 0,036 | 36,47   | 0,68 |
| 5  | 0 | 49   | 1 | 0,7780000000 | 1 | 0,040 | 496,72  | 3,20 | 0,037 | 512,47  | 3,77 |
| 5  | 0 | 50   | 4 | 0,0090000000 | 1 | 0,002 | 176,70  | 0,50 | 0,001 | 286,90  | 1,32 |
| 5  | 0 | 51   | 4 | 0,0089000000 | 1 | 0,003 | 153,90  | 0,50 | 0,004 | 141,62  | 0,97 |
| 5  | 0 | 52   | 7 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 96,90   | 0,50 | 0,002 | 84,20   | 1,00 |
| 5  | 0 | 53   | 1 | 0,0800000000 | 1 | 0,028 | 209,14  | 1,41 | 0,024 | 221,38  | 1,62 |
| 5  | 0 | 54   | 1 | 0,0450000000 | 1 | 0,007 | 332,70  | 5,63 | 0,007 | 332,70  | 5,63 |
| 5  | 0 | 55   | 1 | 0,0220000000 | 1 | 0,005 | 261,16  | 1,64 | 0,005 | 272,85  | 1,82 |
| 5  | 0 | 56   | 1 | 0,0170000000 | 1 | 0,005 | 223,01  | 1,50 | 0,005 | 233,35  | 1,68 |
| 5  | 0 | 57   | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,001 | 286,68  | 1,93 | 0,001 | 286,70  | 1,96 |
| 5  | 0 | 66   | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,000 | 96,90   | 0,50 | 0,000 | 43,67   | 0,50 |
| 5  | 0 | 67   | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,000 | 96,90   | 0,50 | 0,000 | 43,67   | 0,50 |
| 5  | 0 | 68   | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,000 | 96,90   | 0,50 | 0,000 | 43,67   | 0,50 |
| 5  | 0 | 69   | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,000 | 96,90   | 0,50 | 0,000 | 43,67   | 0,50 |
| 5  | 0 | 70   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 96,90   | 0,50 | 0,000 | 42,31   | 0,50 |
| 5  | 0 | 1003 | 1 | 1,7730000000 | 1 | 0,008 | 1465,66 | 5,99 | 0,008 | 1486,53 | 6,32 |
| 5  | 0 | 1011 | 4 | 0,1870000000 | 1 | 0,042 | 180,98  | 0,50 | 0,053 | 180,72  | 1,01 |
| 5  | 0 | 1012 | 4 | 0,0040000000 | 1 | 0,006 | 79,80   | 0,50 | 0,004 | 113,70  | 1,33 |
| 5  | 0 | 1013 | 4 | 0,0040000000 | 1 | 0,006 | 79,80   | 0,50 | 0,004 | 113,70  | 1,33 |
| 5  | 0 | 1059 | 1 | 0,2030000000 | 1 | 0,009 | 571,06  | 4,63 | 0,009 | 571,06  | 4,63 |
| 5  | 0 | 1060 | 1 | 0,0980000000 | 1 | 0,015 | 300,64  | 1,47 | 0,013 | 334,36  | 1,86 |
| 6  | 0 | 2    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 91,21   | 0,87 | 0,000 | 99,69   | 0,96 |
| 8  | 0 | 1    | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 46,12   | 0,70 |
| 8  | 0 | 2    | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 48,61   | 0,73 |
| 8  | 0 | 3    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 43,35   | 0,60 |
| 8  | 0 | 4    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 41,62   | 0,58 |
| 8  | 0 | 5    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 42,49   | 0,59 |
| 8  | 0 | 6    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 43,28   | 0,59 |
| 8  | 0 | 7    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 37,40   | 0,52 |
| 8  | 0 | 8    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 39,13   | 0,54 |
| 8  | 0 | 9    | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 49,23   | 0,74 |
| 8  | 0 | 10   | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,006 | 103,64  | 1,52 | 0,006 | 103,64  | 1,52 |
| 8  | 0 | 6003 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40   | 0,50 | 0,000 | 11,40   | 0,50 |
| 10 | 0 | 4    | 1 | 0,0503680000 | 1 | 0,012 | 191,06  | 0,60 | 0,005 | 356,04  | 1,80 |
| 10 | 0 | 5    | 1 | 0,0102040000 | 1 | 0,027 | 55,30   | 0,50 | 0,017 | 78,87   | 0,78 |
| 10 | 0 | 6    | 1 | 0,0107690000 | 1 | 0,028 | 55,36   | 0,50 | 0,018 | 79,05   | 0,78 |
| 10 | 0 | 7    | 1 | 0,0096350000 | 1 | 0,025 | 55,43   | 0,50 | 0,016 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 8    | 1 | 0,0117330000 | 1 | 0,031 | 55,30   | 0,50 | 0,019 | 78,87   | 0,78 |
| 10 | 0 | 9    | 1 | 0,0102030000 | 1 | 0,027 | 55,50   | 0,50 | 0,017 | 79,40   | 0,79 |
| 10 | 0 | 10   | 1 | 0,0108410000 | 1 | 0,029 | 55,36   | 0,50 | 0,018 | 79,05   | 0,78 |
| 10 | 0 | 11   | 1 | 0,0106990000 | 1 | 0,028 | 55,43   | 0,50 | 0,018 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 12   | 1 | 0,0112330000 | 1 | 0,030 | 55,43   | 0,50 | 0,018 | 79,22   | 0,79 |

|        |   |      |   |              |   |        |       |      |        |        |      |
|--------|---|------|---|--------------|---|--------|-------|------|--------|--------|------|
| 10     | 0 | 13   | 1 | 0,0063260000 | 1 | 0,017  | 55,43 | 0,50 | 0,010  | 79,22  | 0,79 |
| 10     | 0 | 14   | 1 | 0,0063960000 | 1 | 0,017  | 55,36 | 0,50 | 0,011  | 79,05  | 0,78 |
| 10     | 0 | 15   | 1 | 0,0048620000 | 1 | 0,013  | 55,43 | 0,50 | 0,008  | 79,22  | 0,79 |
| 10     | 0 | 16   | 1 | 0,0048030000 | 1 | 0,013  | 55,36 | 0,50 | 0,008  | 79,05  | 0,78 |
| 10     | 0 | 17   | 1 | 0,0028820000 | 1 | 0,003  | 81,90 | 0,50 | 0,002  | 108,20 | 0,69 |
| 10     | 0 | 18   | 1 | 0,0041420000 | 1 | 0,004  | 82,38 | 0,50 | 0,003  | 109,89 | 0,70 |
| 10     | 0 | 19   | 1 | 0,0036690000 | 1 | 0,004  | 82,44 | 0,50 | 0,003  | 110,13 | 0,70 |
| 10     | 0 | 20   | 1 | 0,0053170000 | 1 | 0,005  | 81,76 | 0,50 | 0,004  | 107,73 | 0,69 |
| 10     | 0 | 21   | 1 | 0,0050560000 | 1 | 0,005  | 82,58 | 0,50 | 0,003  | 110,59 | 0,70 |
| 10     | 0 | 6004 | 3 | 0,3949140000 | 1 | 6,651  | 28,50 | 0,50 | 6,651  | 28,50  | 0,50 |
| 23     | 0 | 9    | 1 | 0,0000210000 | 1 | 0,003  | 11,40 | 0,50 | 0,012  | 5,46   | 0,50 |
| 24     | 0 | 39   | 1 | 0,0000490000 | 1 | 0,000  | 51,26 | 1,50 | 0,000  | 51,26  | 1,50 |
| 24     | 0 | 40   | 1 | 0,0052780000 | 1 | 0,071  | 31,35 | 0,50 | 0,119  | 24,56  | 0,65 |
| 24     | 0 | 44   | 1 | 0,0000490000 | 1 | 0,000  | 49,59 | 0,50 | 0,000  | 54,71  | 0,72 |
| 24     | 0 | 6058 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 22,80 | 0,50 | 0,000  | 22,80  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6059 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 28,50 | 0,50 | 0,000  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6060 | 3 | 0,0512500000 | 1 | 0,863  | 28,50 | 0,50 | 0,863  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6061 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 28,50 | 0,50 | 0,000  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6062 | 3 | 0,0312500000 | 1 | 0,886  | 22,80 | 0,50 | 0,886  | 22,80  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6063 | 3 | 0,0412500000 | 1 | 2,288  | 17,10 | 0,50 | 2,288  | 17,10  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6064 | 3 | 0,0061380000 | 1 | 0,877  | 11,40 | 0,50 | 0,877  | 11,40  | 0,50 |
| 26     | 0 | 1    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,020  | 47,84 | 1,97 | 0,020  | 48,55  | 2,18 |
| 26     | 0 | 2    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,020  | 47,84 | 1,97 | 0,020  | 48,55  | 2,18 |
| 26     | 0 | 3    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,005  | 94,26 | 1,65 | 0,005  | 94,26  | 1,65 |
| 26     | 0 | 4    | 1 | 0,0002000000 | 1 | 0,003  | 28,50 | 0,50 | 0,005  | 22,85  | 0,65 |
| Итого: |   |      |   | 4,6813584610 |   | 13,387 |       |      | 16,697 |        |      |

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с)  | F | Лето   |        |      | Зима   |        |      |
|-------|--------|--------|-----|---------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
|       |        |        |     |               |   | См/ПДК | Хм     | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 1     | 0      | 49     | 1   | 0,0012700000  | 1 | 0,006  | 34,20  | 0,50 | 0,021  | 16,64  | 0,50 |
| 1     | 0      | 6010   | 3   | 0,0019400000  | 1 | 0,013  | 28,50  | 0,50 | 0,013  | 28,50  | 0,50 |
| 2     | 0      | 931    | 1   | 0,0000000000  | 1 | 0,000  | 88,35  | 0,50 | 0,000  | 128,90 | 1,07 |
| 2     | 5      | 413    | 1   | 19,1440000000 | 1 | 0,371  | 487,04 | 2,80 | 0,364  | 492,39 | 2,89 |
| 2     | 6      | 376    | 1   | 0,3490000000  | 1 | 0,029  | 215,51 | 1,15 | 0,023  | 244,64 | 1,34 |
| 2     | 7      | 6206   | 3   | 0,0020000000  | 1 | 0,013  | 28,50  | 0,50 | 0,013  | 28,50  | 0,50 |
| 2     | 7      | 6320   | 3   | 0,0024340000  | 1 | 0,016  | 28,50  | 0,50 | 0,016  | 28,50  | 0,50 |
| 2     | 7      | 6608   | 3   | 0,0020000000  | 1 | 0,013  | 28,50  | 0,50 | 0,013  | 28,50  | 0,50 |
| 2     | 8      | 6122   | 3   | 0,0000000000  | 1 | 0,000  | 28,50  | 0,50 | 0,000  | 28,50  | 0,50 |
| 2     | 8      | 6142   | 3   | 0,0010000000  | 1 | 0,007  | 28,50  | 0,50 | 0,007  | 28,50  | 0,50 |
| 2     | 11     | 1377   | 1   | 1,0460000000  | 1 | 0,020  | 433,08 | 1,49 | 0,016  | 503,35 | 1,80 |
| 2     | 11     | 6379   | 3   | 0,0010000000  | 1 | 0,007  | 28,50  | 0,50 | 0,007  | 28,50  | 0,50 |
| 2     | 13     | 6442   | 3   | 0,0030000000  | 1 | 0,020  | 28,50  | 0,50 | 0,020  | 28,50  | 0,50 |
| 2     | 18     | 6113   | 3   | 0,0010000000  | 1 | 0,007  | 28,50  | 0,50 | 0,007  | 28,50  | 0,50 |
| 2     | 23     | 6151   | 3   | 0,0020000000  | 1 | 0,013  | 28,50  | 0,50 | 0,013  | 28,50  | 0,50 |
| 2     | 26     | 4002   | 1   | 0,0000000000  | 1 | 0,000  | 100,04 | 0,68 | 0,000  | 118,87 | 0,98 |
| 2     | 30     | 2532   | 1   | 5,0870000000  | 1 | 1,085  | 145,81 | 1,27 | 0,951  | 157,43 | 1,38 |

|   |    |      |   |               |   |       |         |      |       |         |      |
|---|----|------|---|---------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 2 | 30 | 5023 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 104,31  | 0,50 | 0,000 | 81,35   | 0,69 |
| 2 | 30 | 5057 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 45,60   | 0,50 | 0,000 | 21,36   | 0,50 |
| 2 | 30 | 5058 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 45,60   | 0,50 | 0,000 | 21,58   | 0,50 |
| 2 | 30 | 5102 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 52,18   | 0,50 | 0,000 | 55,22   | 0,54 |
| 2 | 30 | 6013 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6016 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6051 | 3 | 0,0020000000  | 1 | 0,013 | 28,50   | 0,50 | 0,013 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6052 | 3 | 0,0020000000  | 1 | 0,013 | 28,50   | 0,50 | 0,013 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6065 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6067 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6068 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6069 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6082 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6089 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6090 | 3 | 0,0050000000  | 1 | 0,034 | 28,50   | 0,50 | 0,034 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6095 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6101 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6104 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6140 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6064 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6070 | 3 | 0,0150000000  | 1 | 0,101 | 28,50   | 0,50 | 0,101 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6072 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6073 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6074 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6075 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6076 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6077 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 5    | 1 | 99,5555960000 | 1 | 0,031 | 2950,09 | 4,90 | 0,031 | 2988,63 | 5,07 |
| 3 | 0  | 17   | 1 | 2,4590000000  | 1 | 0,010 | 878,51  | 1,85 | 0,010 | 906,78  | 1,92 |
| 3 | 0  | 19   | 1 | 4,7840000000  | 1 | 0,015 | 1040,05 | 2,60 | 0,015 | 1052,40 | 2,68 |
| 3 | 0  | 22   | 1 | 3,1390000000  | 1 | 0,012 | 932,26  | 1,93 | 0,012 | 962,53  | 2,06 |
| 3 | 0  | 24   | 1 | 6,8285230000  | 1 | 0,019 | 1107,92 | 2,86 | 0,019 | 1120,27 | 2,94 |
| 3 | 0  | 27   | 1 | 3,8056000000  | 1 | 0,013 | 1016,99 | 2,25 | 0,012 | 1030,44 | 2,33 |
| 3 | 0  | 29   | 1 | 6,8285230000  | 1 | 0,019 | 1107,92 | 2,86 | 0,019 | 1120,27 | 2,94 |
| 3 | 0  | 32   | 1 | 2,7805000000  | 1 | 0,010 | 962,30  | 2,10 | 0,010 | 974,77  | 2,16 |
| 3 | 0  | 52   | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 26,41   | 0,50 |
| 3 | 0  | 53   | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 74,11   | 0,65 | 0,000 | 87,75   | 0,93 |
| 3 | 0  | 83   | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 27,82   | 0,50 |
| 3 | 0  | 84   | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 62,70   | 0,50 | 0,000 | 47,94   | 0,61 |
| 3 | 0  | 85   | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 26,81   | 0,50 |
| 3 | 0  | 86   | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 27,82   | 0,50 |
| 3 | 0  | 1007 | 1 | 19,8964740000 | 1 | 0,050 | 1196,88 | 3,84 | 0,048 | 1212,12 | 3,98 |
| 3 | 0  | 1014 | 1 | 4,6360000000  | 1 | 0,074 | 543,47  | 3,82 | 0,073 | 548,18  | 3,92 |
| 3 | 0  | 6003 | 3 | 0,0040000000  | 1 | 0,027 | 28,50   | 0,50 | 0,027 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6004 | 3 | 0,0020000000  | 1 | 0,013 | 28,50   | 0,50 | 0,013 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6005 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6006 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6007 | 3 | 0,0050000000  | 1 | 0,034 | 28,50   | 0,50 | 0,034 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6015 | 3 | 0,0008500000  | 1 | 0,006 | 28,50   | 0,50 | 0,006 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6016 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,002 | 51,30   | 0,50 | 0,002 | 51,30   | 0,50 |

|   |   |      |   |              |   |       |         |      |       |         |      |
|---|---|------|---|--------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 4 | 0 | 18   | 1 | 0,0740000000 | 1 | 0,004 | 305,76  | 2,37 | 0,004 | 310,76  | 2,48 |
| 4 | 0 | 19   | 1 | 0,0740000000 | 1 | 0,004 | 307,40  | 2,40 | 0,004 | 312,35  | 2,51 |
| 4 | 0 | 22   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 68,97   | 0,50 | 0,000 | 47,68   | 0,79 |
| 4 | 0 | 23   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,003 | 67,83   | 0,50 | 0,006 | 47,17   | 0,80 |
| 4 | 0 | 24   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 68,97   | 0,50 | 0,000 | 64,26   | 1,07 |
| 4 | 0 | 25   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,002 | 70,11   | 0,50 | 0,003 | 68,39   | 1,12 |
| 4 | 0 | 26   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 67,83   | 0,50 | 0,000 | 50,97   | 0,86 |
| 4 | 0 | 27   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 58,14   | 0,50 | 0,000 | 62,31   | 1,23 |
| 4 | 0 | 28   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,005 | 60,71   | 1,20 |
| 4 | 0 | 30   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,004 | 57,00   | 0,50 | 0,004 | 62,23   | 1,26 |
| 4 | 0 | 31   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,004 | 57,00   | 0,50 | 0,004 | 63,82   | 1,29 |
| 4 | 0 | 33   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,003 | 68,40   | 0,50 | 0,003 | 71,00   | 1,19 |
| 4 | 0 | 42   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,015 | 29,58   | 0,58 |
| 4 | 0 | 43   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,016 | 27,35   | 0,54 |
| 4 | 0 | 44   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,016 | 28,11   | 0,56 |
| 4 | 0 | 45   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 58,14   | 0,50 | 0,000 | 29,58   | 0,58 |
| 4 | 0 | 46   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,016 | 28,11   | 0,56 |
| 4 | 0 | 47   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,016 | 27,35   | 0,54 |
| 4 | 0 | 84   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,003 | 69,54   | 0,50 | 0,012 | 30,34   | 0,50 |
| 4 | 0 | 90   | 1 | 0,0003010000 | 1 | 0,000 | 139,74  | 1,40 | 0,000 | 162,37  | 1,94 |
| 4 | 0 | 91   | 1 | 0,0003200000 | 1 | 0,000 | 193,44  | 6,56 | 0,000 | 193,44  | 6,56 |
| 4 | 0 | 93   | 1 | 0,0003280000 | 1 | 0,000 | 209,71  | 7,71 | 0,000 | 209,71  | 7,71 |
| 4 | 0 | 114  | 1 | 1,0800000000 | 1 | 0,020 | 492,48  | 2,83 | 0,020 | 500,29  | 2,96 |
| 4 | 0 | 120  | 1 | 0,0760000000 | 1 | 0,002 | 379,17  | 1,77 | 0,002 | 422,26  | 2,34 |
| 4 | 0 | 124  | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,000 | 64,69   | 0,50 | 0,000 | 62,10   | 0,84 |
| 4 | 0 | 6002 | 3 | 0,0020000000 | 1 | 0,013 | 28,50   | 0,50 | 0,013 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6012 | 3 | 0,0002720000 | 1 | 0,002 | 28,50   | 0,50 | 0,002 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6013 | 3 | 0,0001380000 | 1 | 0,001 | 28,50   | 0,50 | 0,001 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6014 | 3 | 0,0027290000 | 1 | 0,018 | 28,50   | 0,50 | 0,018 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6016 | 3 | 0,0004300000 | 1 | 0,007 | 19,95   | 0,50 | 0,007 | 19,95   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6017 | 3 | 0,0004300000 | 1 | 0,007 | 19,95   | 0,50 | 0,007 | 19,95   | 0,50 |
| 5 | 0 | 22   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 24,86   | 0,74 | 0,000 | 26,04   | 0,78 |
| 5 | 0 | 23   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 15,82   | 0,50 | 0,000 | 15,82   | 0,50 |
| 5 | 0 | 24   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 32,20   | 0,66 | 0,000 | 33,69   | 0,69 |
| 5 | 0 | 25   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 8,44    | 0,68 | 0,000 | 9,06    | 0,74 |
| 5 | 0 | 27   | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 52,73   | 0,50 | 0,000 | 64,19   | 1,11 |
| 5 | 0 | 29   | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 52,73   | 0,50 | 0,000 | 64,19   | 1,11 |
| 5 | 0 | 72   | 1 | 0,0002000000 | 1 | 0,000 | 53,01   | 0,50 | 0,000 | 56,74   | 0,77 |
| 5 | 0 | 1003 | 1 | 8,8640000000 | 1 | 0,016 | 1465,66 | 5,99 | 0,015 | 1486,53 | 6,32 |
| 5 | 0 | 6002 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,027 | 28,50   | 0,50 | 0,027 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6003 | 3 | 0,0050000000 | 1 | 0,034 | 28,50   | 0,50 | 0,034 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6005 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6014 | 3 | 0,0008000000 | 1 | 0,005 | 28,50   | 0,50 | 0,005 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6020 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,020 | 28,50   | 0,50 | 0,020 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6021 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6022 | 3 | 0,0005000000 | 1 | 0,003 | 28,50   | 0,50 | 0,003 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6024 | 3 | 0,0003000000 | 1 | 0,002 | 28,50   | 0,50 | 0,002 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6101 | 3 | 0,0001930000 | 1 | 0,001 | 28,50   | 0,50 | 0,001 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 7004 | 3 | 0,0020000000 | 1 | 0,013 | 28,50   | 0,50 | 0,013 | 28,50   | 0,50 |
| 6 | 0 | 2    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 91,21   | 0,87 | 0,001 | 99,69   | 0,96 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 6  | 0 | 6005 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 6  | 0 | 6012 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6002 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6013 | 3 | 0,0016600000 | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6016 | 3 | 0,0010004000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6017 | 3 | 0,0009856000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6023 | 3 | 0,0016558000 | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6024 | 3 | 0,0004851000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 7015 | 3 | 0,0015500000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6002 | 3 | 0,0010700000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6003 | 3 | 0,0009900000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6004 | 3 | 0,0007100000 | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6001 | 3 | 0,0044120000 | 1 | 0,030 | 28,50  | 0,50 | 0,030 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6004 | 3 | 0,0000840000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6006 | 3 | 0,0001220000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6001 | 3 | 0,0007820000 | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6002 | 3 | 0,0002270000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6003 | 3 | 0,0006720000 | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 1    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 97,10  | 0,80 | 0,000 | 119,43 | 1,24 |
| 12 | 0 | 2    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,30  | 0,78 | 0,000 | 116,75 | 1,22 |
| 12 | 0 | 8    | 1 | 0,0000290000 | 1 | 0,000 | 113,99 | 0,83 | 0,000 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 12   | 1 | 0,0000060000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 13   | 1 | 0,0000060000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 14   | 1 | 0,0000060000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 15   | 1 | 0,0000060000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 6007 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 6008 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 7    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,004 | 32,85  | 0,65 | 0,004 | 35,52  | 0,71 |
| 13 | 0 | 8    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,004 | 32,85  | 0,65 | 0,004 | 35,52  | 0,71 |
| 13 | 0 | 9    | 1 | 0,0005583000 | 1 | 0,000 | 113,22 | 1,43 | 0,000 | 113,22 | 1,43 |
| 13 | 0 | 10   | 1 | 0,0000113000 | 1 | 0,000 | 39,62  | 0,50 | 0,000 | 20,38  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6003 | 3 | 0,0187000000 | 1 | 0,032 | 51,30  | 0,50 | 0,032 | 51,30  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6004 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6007 | 3 | 0,0010262000 | 1 | 0,059 | 11,40  | 0,50 | 0,059 | 11,40  | 0,50 |
| 14 | 0 | 8    | 1 | 0,6120700000 | 1 | 0,043 | 249,65 | 1,45 | 0,037 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 9    | 1 | 0,6120700000 | 1 | 0,043 | 249,65 | 1,45 | 0,037 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 10   | 1 | 0,6120700000 | 1 | 0,043 | 249,65 | 1,45 | 0,037 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 6015 | 3 | 0,0002600000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6016 | 3 | 0,0001000000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6017 | 3 | 0,0001000000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6018 | 3 | 0,0001000000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 15 | 0 | 1    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,011 | 37,32  | 1,02 | 0,008 | 44,16  | 1,37 |
| 15 | 0 | 5    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,007 | 31,52  | 0,95 | 0,006 | 37,46  | 1,25 |
| 15 | 0 | 10   | 1 | 0,0000610000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 13,91  | 0,50 |
| 15 | 0 | 6002 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 42   | 6 | 0,0093200000 | 1 | 0,033 | 42,48  | 1,19 | 0,029 | 45,34  | 1,27 |
| 16 | 0 | 43   | 6 | 0,0010400000 | 1 | 0,034 | 12,24  | 0,50 | 0,029 | 13,64  | 0,56 |
| 16 | 0 | 45   | 1 | 0,0018500000 | 1 | 0,009 | 34,67  | 0,91 | 0,009 | 36,81  | 0,98 |
| 16 | 0 | 46   | 6 | 0,0000700000 | 1 | 0,000 | 51,30  | 0,50 | 0,000 | 58,94  | 1,32 |
| 16 | 0 | 47   | 6 | 0,0019200000 | 1 | 0,003 | 51,30  | 0,50 | 0,003 | 58,34  | 1,31 |

|    |   |      |   |               |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|---------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 16 | 0 | 6001 | 3 | 0,0091000000  | 1 | 0,061 | 28,50  | 0,50 | 0,061 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6002 | 3 | 0,0061900000  | 1 | 0,042 | 28,50  | 0,50 | 0,042 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6101 | 3 | 0,0010436000  | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6105 | 3 | 0,0022010000  | 1 | 0,015 | 28,50  | 0,50 | 0,015 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6106 | 3 | 0,0010178000  | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6107 | 3 | 0,0002017000  | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6005 | 3 | 0,0000260000  | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6101 | 3 | 0,0351680000  | 1 | 0,237 | 28,50  | 0,50 | 0,237 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6106 | 3 | 0,0314290000  | 1 | 0,212 | 28,50  | 0,50 | 0,212 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 8    | 1 | 0,0010430000  | 1 | 0,004 | 37,05  | 0,50 | 0,008 | 23,53  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6001 | 3 | 0,0001770000  | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6002 | 3 | 0,0004610000  | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 1    | 1 | 0,0002940000  | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 2    | 1 | 0,0002940000  | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 3    | 1 | 0,0000340000  | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 24,96  | 0,50 |
| 24 | 0 | 4    | 1 | 0,0001230000  | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 5    | 1 | 0,0001230000  | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 6    | 1 | 0,0003770000  | 1 | 0,000 | 112,41 | 1,23 | 0,000 | 120,29 | 1,45 |
| 24 | 0 | 7    | 1 | 0,0000120000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 8    | 1 | 0,0000120000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 9    | 1 | 0,0000120000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 10   | 1 | 0,0000120000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 11   | 1 | 0,0000120000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 12   | 1 | 0,0000120000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 13   | 1 | 0,0000120000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 14   | 1 | 0,0000120000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 47,38  | 0,50 |
| 24 | 0 | 43   | 1 | 10,1387420000 | 1 | 0,060 | 832,80 | 3,92 | 0,057 | 852,31 | 4,19 |
| 24 | 0 | 6046 | 3 | 0,0019440000  | 1 | 0,022 | 22,80  | 0,50 | 0,022 | 22,80  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6047 | 3 | 0,0019440000  | 1 | 0,013 | 28,50  | 0,50 | 0,013 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6054 | 3 | 0,0153860000  | 1 | 0,104 | 28,50  | 0,50 | 0,104 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6055 | 3 | 0,0187000000  | 1 | 0,126 | 28,50  | 0,50 | 0,126 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6065 | 3 | 0,0070880000  | 1 | 0,048 | 28,50  | 0,50 | 0,048 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6066 | 3 | 0,0067190000  | 1 | 0,045 | 28,50  | 0,50 | 0,045 | 28,50  | 0,50 |
| 26 | 0 | 1    | 1 | 0,0040000000  | 1 | 0,016 | 47,84  | 1,97 | 0,016 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 2    | 1 | 0,0040000000  | 1 | 0,016 | 47,84  | 1,97 | 0,016 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 3    | 1 | 0,0450000000  | 1 | 0,045 | 94,26  | 1,65 | 0,045 | 94,26  | 1,65 |
| 26 | 0 | 4    | 1 | 0,0050000000  | 1 | 0,034 | 28,50  | 0,50 | 0,054 | 22,85  | 0,65 |
| 26 | 0 | 6001 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,057 | 11,40  | 0,50 | 0,057 | 11,40  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6002 | 3 | 0,0003000000  | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6003 | 3 | 0,0002000000  | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 27 | 0 | 1    | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,001 | 90,94  | 0,66 | 0,000 | 117,57 | 1,05 |
| 27 | 0 | 2    | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,000 | 94,67  | 0,65 | 0,000 | 122,79 | 1,03 |
| 27 | 0 | 3    | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 118,71 | 1,01 | 0,000 | 151,89 | 1,52 |
| 27 | 0 | 4    | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 118,71 | 1,01 | 0,000 | 151,89 | 1,52 |
| 27 | 0 | 5    | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 118,71 | 1,01 | 0,000 | 151,89 | 1,52 |
| 27 | 0 | 6    | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 84,61  | 0,67 | 0,000 | 108,25 | 1,01 |
| 27 | 0 | 7    | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 8    | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 9    | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 6004 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |



|        |   |      |   |                |   |       |        |      |       |        |      |
|--------|---|------|---|----------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 28     | 1 | 6002 | 3 | 0,0027570000   | 1 | 0,019 | 28,50  | 0,50 | 0,019 | 28,50  | 0,50 |
| 28     | 2 | 6002 | 3 | 0,0027570000   | 1 | 0,019 | 28,50  | 0,50 | 0,019 | 28,50  | 0,50 |
| 28     | 3 | 1    | 1 | 0,0079600000   | 1 | 0,004 | 112,11 | 0,89 | 0,002 | 137,78 | 1,38 |
| 28     | 3 | 6001 | 3 | 0,0027570000   | 1 | 0,019 | 28,50  | 0,50 | 0,019 | 28,50  | 0,50 |
| 28     | 4 | 6001 | 3 | 0,0027570000   | 1 | 0,019 | 28,50  | 0,50 | 0,019 | 28,50  | 0,50 |
| 28     | 5 | 1    | 1 | 0,0004000000   | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28     | 5 | 7    | 1 | 0,0000012000   | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 37,43  | 0,50 |
| 28     | 5 | 6001 | 3 | 0,0004000000   | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 28     | 6 | 1    | 1 | 0,0004000000   | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28     | 6 | 9    | 1 | 0,0000012000   | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 37,43  | 0,50 |
| 28     | 6 | 6001 | 3 | 0,0004000000   | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 28     | 7 | 1    | 1 | 0,0004000000   | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28     | 7 | 9    | 1 | 0,0000012000   | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 37,43  | 0,50 |
| 28     | 7 | 6001 | 3 | 0,0004000000   | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 28     | 8 | 1    | 1 | 0,0004000000   | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28     | 8 | 9    | 1 | 0,0000012000   | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 37,43  | 0,50 |
| 29     | 0 | 6011 | 3 | 0,0010000000   | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 29     | 0 | 6012 | 3 | 0,0002956000   | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 29     | 0 | 6026 | 3 | 0,0003017000   | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 29     | 0 | 6027 | 3 | 0,0000819000   | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 29     | 0 | 6028 | 3 | 0,0000130000   | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 29     | 0 | 7001 | 3 | 0,0003017000   | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 29     | 0 | 7006 | 3 | 0,0007500000   | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 29     | 0 | 7010 | 3 | 0,0002956000   | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 29     | 0 | 7021 | 3 | 0,0001172000   | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| Итого: |   |      |   | 202,9019083000 |   | 4,211 |        |      | 4,131 |        |      |

**Вещество: 0333**  
**Сероводород**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |        |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм     | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 2     | 30     | 5003   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 91,20  | 0,50 | 0,000  | 67,97  | 0,61 |
| 2     | 30     | 5004   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 91,20  | 0,50 | 0,000  | 82,02  | 0,66 |
| 2     | 30     | 5005   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 91,20  | 0,50 | 0,000  | 83,43  | 0,60 |
| 2     | 30     | 5008   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 37,05  | 0,50 | 0,000  | 36,47  | 0,74 |
| 2     | 30     | 5020   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 29,64  | 0,50 | 0,000  | 20,61  | 0,50 |
| 2     | 30     | 5021   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 30,78  | 0,50 | 0,000  | 24,85  | 0,55 |
| 2     | 30     | 5022   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 31,92  | 0,50 | 0,000  | 23,19  | 0,52 |
| 5     | 0      | 1059   | 1   | 0,0120000000 | 1 | 0,013  | 571,06 | 4,63 | 0,013  | 571,06 | 4,63 |
| 5     | 0      | 1060   | 1   | 0,0060000000 | 1 | 0,023  | 300,64 | 1,47 | 0,019  | 334,36 | 1,86 |
| 8     | 0      | 1      | 4   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 57,00  | 0,50 | 0,000  | 46,12  | 0,70 |
| 8     | 0      | 2      | 4   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 57,00  | 0,50 | 0,000  | 48,61  | 0,73 |
| 8     | 0      | 3      | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 57,00  | 0,50 | 0,000  | 43,35  | 0,60 |
| 8     | 0      | 4      | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 57,00  | 0,50 | 0,000  | 41,62  | 0,58 |
| 8     | 0      | 5      | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 57,00  | 0,50 | 0,000  | 42,49  | 0,59 |
| 8     | 0      | 6      | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 57,00  | 0,50 | 0,000  | 43,28  | 0,59 |
| 8     | 0      | 7      | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 57,00  | 0,50 | 0,000  | 37,40  | 0,52 |
| 8     | 0      | 8      | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 57,00  | 0,50 | 0,000  | 39,13  | 0,54 |

|        |   |      |   |              |   |        |        |      |        |        |      |
|--------|---|------|---|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
| 8      | 0 | 9    | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 57,00  | 0,50 | 0,000  | 49,23  | 0,74 |
| 8      | 0 | 10   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 103,64 | 1,52 | 0,000  | 103,64 | 1,52 |
| 8      | 0 | 6003 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 11,40  | 0,50 | 0,000  | 11,40  | 0,50 |
| 8      | 0 | 6024 | 3 | 0,0000150000 | 1 | 0,006  | 28,50  | 0,50 | 0,006  | 28,50  | 0,50 |
| 9      | 0 | 2    | 1 | 0,0000650000 | 1 | 0,012  | 39,90  | 0,50 | 0,018  | 31,66  | 0,50 |
| 9      | 0 | 3    | 1 | 0,0000030000 | 1 | 0,004  | 18,87  | 0,55 | 0,004  | 18,87  | 0,55 |
| 9      | 0 | 6001 | 3 | 0,0000002000 | 1 | 0,001  | 11,40  | 0,50 | 0,001  | 11,40  | 0,50 |
| 14     | 0 | 3    | 1 | 0,0000010000 | 1 | 0,001  | 17,10  | 0,50 | 0,005  | 8,51   | 0,50 |
| 14     | 0 | 4    | 1 | 0,0000010000 | 1 | 0,001  | 17,10  | 0,50 | 0,005  | 8,51   | 0,50 |
| 14     | 0 | 6002 | 3 | 0,0000000200 | 1 | 0,000  | 11,40  | 0,50 | 0,000  | 11,40  | 0,50 |
| 14     | 0 | 6003 | 3 | 0,0000000200 | 1 | 0,000  | 11,40  | 0,50 | 0,000  | 11,40  | 0,50 |
| 23     | 0 | 9    | 1 | 0,0000000190 | 1 | 0,000  | 11,40  | 0,50 | 0,000  | 5,46   | 0,50 |
| 24     | 0 | 19   | 1 | 0,0016340000 | 1 | 0,314  | 39,90  | 0,50 | 0,572  | 29,72  | 0,63 |
| 24     | 0 | 20   | 1 | 0,0013280000 | 1 | 0,023  | 104,81 | 0,62 | 0,019  | 119,91 | 0,73 |
| 24     | 0 | 32   | 1 | 0,0013580000 | 1 | 0,018  | 124,44 | 0,70 | 0,015  | 141,51 | 0,82 |
| 24     | 0 | 33   | 1 | 0,0063480000 | 1 | 0,020  | 285,86 | 1,44 | 0,017  | 315,76 | 1,65 |
| 24     | 0 | 34   | 1 | 0,0019620000 | 1 | 0,060  | 80,47  | 0,59 | 0,049  | 93,62  | 0,70 |
| 24     | 0 | 35   | 1 | 0,0013580000 | 1 | 0,015  | 136,80 | 0,50 | 0,048  | 71,68  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6058 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 22,80  | 0,50 | 0,000  | 22,80  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6059 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 28,50  | 0,50 | 0,000  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6060 | 3 | 0,0075000000 | 1 | 3,158  | 28,50  | 0,50 | 3,158  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6061 | 3 | 0,0100000000 | 1 | 4,211  | 28,50  | 0,50 | 4,211  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6062 | 3 | 0,0025000000 | 1 | 1,772  | 22,80  | 0,50 | 1,772  | 22,80  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6063 | 3 | 0,0025000000 | 1 | 3,467  | 17,10  | 0,50 | 3,467  | 17,10  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6064 | 3 | 0,0004940000 | 1 | 1,764  | 11,40  | 0,50 | 1,764  | 11,40  | 0,50 |
| 26     | 0 | 3    | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,311  | 94,26  | 1,65 | 0,311  | 94,26  | 1,65 |
| 26     | 0 | 4    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,421  | 28,50  | 0,50 | 0,676  | 22,85  | 0,65 |
| 29     | 0 | 6027 | 3 | 0,0000150000 | 1 | 0,006  | 28,50  | 0,50 | 0,006  | 28,50  | 0,50 |
| Итого: |   |      |   | 0,0610822590 |   | 15,621 |        |      | 16,156 |        |      |

**Вещество: 0337**  
**Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с)  | F | Лето   |         |      | Зима   |         |      |
|-------|--------|--------|-----|---------------|---|--------|---------|------|--------|---------|------|
|       |        |        |     |               |   | См/ПДК | Хм      | Um   | См/ПДК | Хм      | Um   |
| 1     | 0      | 1      | 1   | 3,4531900000  | 1 | 0,000  | 1865,13 | 2,81 | 0,000  | 1921,79 | 3,01 |
| 1     | 0      | 27     | 1   | 0,0036900000  | 1 | 0,004  | 22,80   | 0,50 | 0,010  | 14,28   | 0,60 |
| 1     | 0      | 35     | 1   | 0,0176100000  | 1 | 0,002  | 62,70   | 0,50 | 0,007  | 30,63   | 0,50 |
| 1     | 0      | 36     | 1   | 0,0176100000  | 1 | 0,005  | 39,90   | 0,50 | 0,019  | 20,29   | 0,50 |
| 1     | 0      | 46     | 1   | 0,0176100000  | 1 | 0,002  | 65,55   | 0,50 | 0,006  | 32,04   | 0,50 |
| 1     | 0      | 49     | 1   | 0,1184500000  | 1 | 0,052  | 34,20   | 0,50 | 0,197  | 16,64   | 0,50 |
| 1     | 0      | 6010   | 3   | 0,0814800000  | 1 | 0,055  | 28,50   | 0,50 | 0,055  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 0      | 901    | 1   | 0,1460000000  | 1 | 0,001  | 307,14  | 4,48 | 0,001  | 308,32  | 4,66 |
| 2     | 0      | 922    | 1   | 0,0980000000  | 1 | 0,001  | 254,91  | 3,38 | 0,001  | 257,54  | 3,57 |
| 2     | 0      | 931    | 1   | 0,0100000000  | 1 | 0,000  | 88,35   | 0,50 | 0,000  | 128,90  | 1,07 |
| 2     | 2      | 84     | 1   | 72,7520000000 | 1 | 0,277  | 260,82  | 0,61 | 0,150  | 397,60  | 1,16 |
| 2     | 2      | 106    | 1   | 0,0010000000  | 1 | 0,001  | 31,45   | 0,81 | 0,000  | 37,60   | 1,05 |
| 2     | 2      | 107    | 1   | 0,0000000000  | 1 | 0,000  | 23,25   | 0,68 | 0,000  | 28,40   | 0,89 |
| 2     | 2      | 108    | 1   | 0,0010000000  | 1 | 0,001  | 24,64   | 0,67 | 0,001  | 30,51   | 0,90 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 4  | 309  | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,000 | 143,78 | 0,58 | 0,000 | 212,06 | 0,98 |
| 2 | 4  | 316  | 6 | 0,0510000000 | 1 | 0,002 | 80,93  | 0,50 | 0,002 | 80,93  | 0,50 |
| 2 | 5  | 413  | 1 | 0,8050000000 | 1 | 0,002 | 487,04 | 2,80 | 0,002 | 492,39 | 2,89 |
| 2 | 6  | 376  | 1 | 5,0540000000 | 1 | 0,042 | 215,51 | 1,15 | 0,034 | 244,64 | 1,34 |
| 2 | 7  | 550  | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 17,10  | 0,50 | 0,000 | 16,07  | 1,08 |
| 2 | 7  | 611  | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 35,18  | 0,50 | 0,000 | 46,02  | 0,78 |
| 2 | 7  | 612  | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,001 | 52,46  | 0,56 | 0,000 | 77,15  | 1,18 |
| 2 | 7  | 615  | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,001 | 52,46  | 0,56 | 0,000 | 77,15  | 1,18 |
| 2 | 7  | 619  | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,001 | 43,66  | 0,51 | 0,000 | 59,58  | 0,94 |
| 2 | 7  | 630  | 1 | 0,0718670000 | 1 | 0,014 | 48,45  | 0,50 | 0,013 | 52,75  | 0,77 |
| 2 | 7  | 1617 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 33,20  | 0,50 | 0,000 | 45,11  | 0,76 |
| 2 | 7  | 1618 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 27,33  | 0,50 | 0,000 | 29,77  | 0,55 |
| 2 | 7  | 6206 | 3 | 0,0570000000 | 1 | 0,038 | 28,50  | 0,50 | 0,038 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 7  | 6320 | 3 | 0,0116547000 | 1 | 0,008 | 28,50  | 0,50 | 0,008 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 7  | 6608 | 3 | 0,0570000000 | 1 | 0,038 | 28,50  | 0,50 | 0,038 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 8  | 4120 | 1 | 0,0140000000 | 1 | 0,001 | 68,40  | 0,50 | 0,001 | 74,53  | 0,76 |
| 2 | 8  | 6122 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 8  | 6142 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 9  | 4132 | 1 | 0,0140000000 | 1 | 0,000 | 188,10 | 0,50 | 0,000 | 106,35 | 0,50 |
| 2 | 11 | 1377 | 1 | 0,5460000000 | 1 | 0,001 | 433,08 | 1,49 | 0,001 | 503,35 | 1,80 |
| 2 | 11 | 6379 | 3 | 0,0850000000 | 1 | 0,057 | 28,50  | 0,50 | 0,057 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 12 | 1000 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 121,59 | 0,50 | 0,000 | 151,77 | 0,67 |
| 2 | 12 | 1001 | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,000 | 174,22 | 0,72 | 0,000 | 205,98 | 0,89 |
| 2 | 12 | 1002 | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,000 | 143,34 | 0,66 | 0,000 | 162,31 | 0,76 |
| 2 | 12 | 1013 | 1 | 0,0210000000 | 1 | 0,001 | 98,51  | 0,50 | 0,001 | 98,51  | 0,50 |
| 2 | 12 | 1014 | 1 | 0,0390000000 | 1 | 0,001 | 100,54 | 0,50 | 0,001 | 100,54 | 0,50 |
| 2 | 12 | 1125 | 1 | 0,0130000000 | 1 | 0,000 | 261,69 | 1,03 | 0,000 | 324,32 | 1,37 |
| 2 | 12 | 1126 | 1 | 0,0130000000 | 1 | 0,000 | 174,08 | 0,51 | 0,000 | 293,74 | 1,14 |
| 2 | 12 | 1127 | 1 | 0,0210000000 | 1 | 0,000 | 175,08 | 0,50 | 0,000 | 294,43 | 1,13 |
| 2 | 12 | 1564 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 111,00 | 0,50 | 0,000 | 119,18 | 0,55 |
| 2 | 12 | 1565 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 120,29 | 0,50 | 0,000 | 154,35 | 0,69 |
| 2 | 13 | 1210 | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,000 | 95,76  | 1,20 | 0,000 | 103,94 | 1,33 |
| 2 | 13 | 1211 | 6 | 0,0190000000 | 1 | 0,002 | 78,71  | 1,22 | 0,001 | 99,61  | 1,55 |
| 2 | 13 | 1216 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,000 | 86,56  | 1,06 | 0,000 | 96,38  | 1,21 |
| 2 | 13 | 1217 | 6 | 0,0070000000 | 1 | 0,001 | 62,91  | 0,92 | 0,001 | 81,17  | 1,19 |
| 2 | 13 | 1221 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,000 | 87,02  | 1,07 | 0,000 | 96,26  | 1,22 |
| 2 | 13 | 1222 | 6 | 0,0100000000 | 1 | 0,001 | 68,39  | 1,05 | 0,001 | 85,09  | 1,31 |
| 2 | 13 | 1227 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,000 | 110,59 | 1,39 | 0,000 | 118,20 | 1,51 |
| 2 | 13 | 1228 | 6 | 0,0120000000 | 1 | 0,001 | 61,08  | 0,81 | 0,001 | 79,38  | 1,05 |
| 2 | 13 | 1233 | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,000 | 103,12 | 1,31 | 0,000 | 110,09 | 1,42 |
| 2 | 13 | 1234 | 6 | 0,0310000000 | 1 | 0,003 | 77,85  | 1,20 | 0,002 | 95,96  | 1,48 |
| 2 | 13 | 1238 | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,000 | 79,37  | 0,93 | 0,000 | 91,64  | 1,12 |
| 2 | 13 | 1239 | 6 | 0,0200000000 | 1 | 0,003 | 60,46  | 0,93 | 0,002 | 78,57  | 1,21 |
| 2 | 13 | 1243 | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,000 | 122,08 | 1,38 | 0,000 | 132,63 | 1,55 |
| 2 | 13 | 1244 | 6 | 0,0170000000 | 1 | 0,002 | 62,66  | 0,96 | 0,001 | 80,56  | 1,24 |
| 2 | 13 | 1248 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,000 | 97,01  | 1,22 | 0,000 | 104,58 | 1,34 |
| 2 | 13 | 1249 | 6 | 0,0080000000 | 1 | 0,001 | 64,52  | 0,99 | 0,001 | 80,73  | 1,24 |
| 2 | 13 | 1253 | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,000 | 91,35  | 1,14 | 0,000 | 100,00 | 1,28 |
| 2 | 13 | 1254 | 6 | 0,0110000000 | 1 | 0,001 | 80,45  | 1,25 | 0,001 | 91,82  | 1,43 |
| 2 | 13 | 1258 | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,000 | 79,14  | 0,94 | 0,000 | 90,74  | 1,12 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 13 | 1259 | 6 | 0,0090000000 | 1 | 0,001 | 74,30  | 1,14 | 0,001 | 89,05  | 1,37 |
| 2 | 13 | 1263 | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,000 | 98,65  | 1,28 | 0,000 | 105,77 | 1,39 |
| 2 | 13 | 1264 | 6 | 0,0140000000 | 1 | 0,001 | 76,55  | 1,19 | 0,001 | 93,94  | 1,46 |
| 2 | 13 | 1268 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,000 | 95,46  | 1,23 | 0,000 | 103,11 | 1,35 |
| 2 | 13 | 1269 | 6 | 0,0090000000 | 1 | 0,001 | 80,36  | 1,06 | 0,000 | 96,42  | 1,27 |
| 2 | 13 | 1284 | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,001 | 49,26  | 0,62 | 0,001 | 64,16  | 0,85 |
| 2 | 13 | 1285 | 6 | 0,0300000000 | 1 | 0,005 | 54,59  | 0,85 | 0,002 | 92,95  | 1,44 |
| 2 | 13 | 6442 | 3 | 0,3190000000 | 1 | 0,215 | 28,50  | 0,50 | 0,215 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1412 | 6 | 0,0440000000 | 1 | 0,006 | 48,20  | 0,50 | 0,006 | 48,20  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1415 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 61,81  | 0,61 | 0,000 | 64,19  | 0,63 |
| 2 | 15 | 1419 | 1 | 0,0190000000 | 1 | 0,000 | 161,91 | 1,58 | 0,000 | 167,45 | 1,66 |
| 2 | 15 | 1420 | 1 | 0,0220000000 | 1 | 0,000 | 180,90 | 1,93 | 0,000 | 186,24 | 2,34 |
| 2 | 15 | 1421 | 1 | 0,1210000000 | 1 | 0,001 | 242,21 | 3,01 | 0,001 | 244,20 | 3,11 |
| 2 | 15 | 1422 | 1 | 0,0170000000 | 1 | 0,000 | 155,88 | 1,28 | 0,000 | 184,52 | 1,68 |
| 2 | 16 | 1456 | 1 | 0,0064000000 | 1 | 0,000 | 123,41 | 0,64 | 0,000 | 165,21 | 1,14 |
| 2 | 16 | 1457 | 1 | 0,0081000000 | 1 | 0,000 | 115,73 | 0,80 | 0,000 | 170,97 | 1,53 |
| 2 | 16 | 1460 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 64,98  | 0,50 | 0,000 | 50,38  | 0,57 |
| 2 | 16 | 1482 | 1 | 0,0280000000 | 1 | 0,003 | 54,07  | 0,50 | 0,001 | 101,07 | 1,18 |
| 2 | 16 | 1484 | 1 | 0,0140000000 | 1 | 0,000 | 181,59 | 1,00 | 0,000 | 243,00 | 1,78 |
| 2 | 16 | 1485 | 1 | 0,0340000000 | 1 | 0,001 | 103,83 | 0,59 | 0,001 | 173,65 | 1,50 |
| 2 | 16 | 1486 | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,000 | 179,43 | 1,01 | 0,000 | 239,56 | 1,79 |
| 2 | 16 | 1492 | 1 | 0,0940000000 | 1 | 0,005 | 94,31  | 1,17 | 0,005 | 99,89  | 1,25 |
| 2 | 18 | 6112 | 3 | 0,0180000000 | 1 | 0,012 | 28,50  | 0,50 | 0,012 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 18 | 6113 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 19 | 4104 | 1 | 0,0180000000 | 1 | 0,002 | 62,70  | 0,50 | 0,002 | 71,39  | 0,84 |
| 2 | 20 | 2087 | 1 | 0,0090000000 | 1 | 0,000 | 186,02 | 0,63 | 0,000 | 277,66 | 1,34 |
| 2 | 20 | 2104 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 35,59  | 0,50 | 0,000 | 35,59  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2105 | 1 | 0,0520000000 | 1 | 0,002 | 130,05 | 0,79 | 0,001 | 167,67 | 1,32 |
| 2 | 20 | 2106 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 77,52  | 0,50 | 0,000 | 34,99  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2107 | 1 | 0,0280000000 | 1 | 0,002 | 84,04  | 0,56 | 0,001 | 124,79 | 1,15 |
| 2 | 20 | 2108 | 1 | 0,0090000000 | 1 | 0,001 | 65,65  | 0,50 | 0,000 | 94,25  | 0,93 |
| 2 | 20 | 2109 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 75,81  | 0,50 | 0,000 | 50,01  | 0,56 |
| 2 | 20 | 2110 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 34,71  | 0,50 | 0,001 | 34,71  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2111 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 72,39  | 0,50 | 0,000 | 37,03  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2200 | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,001 | 39,75  | 0,66 | 0,001 | 44,07  | 0,75 |
| 2 | 20 | 2202 | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,002 | 35,34  | 0,59 | 0,002 | 39,89  | 0,69 |
| 2 | 20 | 2204 | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,001 | 44,64  | 0,70 | 0,001 | 49,73  | 0,81 |
| 2 | 20 | 2206 | 1 | 0,0080000000 | 1 | 0,003 | 30,10  | 0,50 | 0,003 | 34,29  | 0,59 |
| 2 | 20 | 2208 | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,002 | 40,08  | 0,65 | 0,002 | 45,00  | 0,75 |
| 2 | 20 | 2210 | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,002 | 41,54  | 0,66 | 0,002 | 46,65  | 0,77 |
| 2 | 20 | 2212 | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,002 | 32,40  | 0,55 | 0,001 | 37,05  | 0,65 |
| 2 | 20 | 2214 | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,003 | 34,28  | 0,58 | 0,002 | 38,84  | 0,67 |
| 2 | 20 | 2218 | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,002 | 45,65  | 0,68 | 0,002 | 51,65  | 0,81 |
| 2 | 20 | 2220 | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,003 | 30,43  | 0,50 | 0,002 | 35,13  | 0,60 |
| 2 | 20 | 2222 | 6 | 0,1300000000 | 1 | 0,015 | 61,56  | 0,50 | 0,004 | 153,35 | 4,11 |
| 2 | 20 | 2223 | 6 | 0,1130000000 | 1 | 0,013 | 61,56  | 0,50 | 0,003 | 153,35 | 4,11 |
| 2 | 20 | 2224 | 6 | 0,0950000000 | 1 | 0,011 | 61,56  | 0,50 | 0,004 | 124,10 | 2,69 |
| 2 | 20 | 2225 | 6 | 0,1200000000 | 1 | 0,013 | 61,56  | 0,50 | 0,005 | 124,10 | 2,69 |
| 2 | 20 | 2259 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 209,97 | 5,92 | 0,000 | 209,97 | 5,92 |
| 2 | 20 | 2260 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 195,60 | 5,14 | 0,000 | 195,60 | 5,14 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 23 | 2244 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 271,18 | 5,22 | 0,000 | 269,69 | 5,59 |
| 2 | 23 | 2245 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 271,18 | 5,22 | 0,000 | 269,69 | 5,59 |
| 2 | 23 | 6151 | 3 | 0,0110000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 25 | 2280 | 6 | 0,0140000000 | 1 | 0,002 | 56,43  | 0,50 | 0,006 | 34,13  | 0,69 |
| 2 | 26 | 4002 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 100,04 | 0,68 | 0,000 | 118,87 | 0,98 |
| 2 | 27 | 4032 | 2 | 0,0180000000 | 1 | 0,001 | 71,25  | 0,50 | 0,004 | 41,34  | 0,60 |
| 2 | 27 | 4033 | 1 | 0,8840000000 | 1 | 0,118 | 57,00  | 0,50 | 0,171 | 45,73  | 0,52 |
| 2 | 27 | 4043 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 62,13  | 0,50 | 0,000 | 49,51  | 0,62 |
| 2 | 27 | 4044 | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,000 | 62,13  | 0,50 | 0,001 | 48,67  | 0,60 |
| 2 | 27 | 4048 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 63,84  | 0,50 | 0,000 | 67,44  | 0,78 |
| 2 | 27 | 4053 | 1 | 0,6800000000 | 1 | 0,041 | 79,80  | 0,50 | 0,118 | 44,52  | 0,50 |
| 2 | 28 | 4054 | 1 | 0,0140000000 | 1 | 0,001 | 71,25  | 0,50 | 0,002 | 57,17  | 0,61 |
| 2 | 28 | 4060 | 1 | 0,1220000000 | 1 | 0,005 | 96,90  | 0,50 | 0,003 | 131,57 | 0,98 |
| 2 | 28 | 4062 | 1 | 0,0860000000 | 1 | 0,004 | 88,35  | 0,50 | 0,005 | 85,03  | 0,76 |
| 2 | 28 | 4064 | 1 | 0,0460000000 | 1 | 0,002 | 104,48 | 0,56 | 0,001 | 138,74 | 0,98 |
| 2 | 29 | 4069 | 1 | 0,0770000000 | 1 | 0,001 | 234,66 | 1,33 | 0,001 | 234,66 | 1,33 |
| 2 | 29 | 4070 | 1 | 0,0770000000 | 1 | 0,001 | 151,22 | 0,68 | 0,001 | 209,99 | 1,30 |
| 2 | 29 | 4071 | 1 | 0,0180000000 | 1 | 0,000 | 151,22 | 0,68 | 0,000 | 209,99 | 1,30 |
| 2 | 29 | 4072 | 1 | 0,0180000000 | 1 | 0,000 | 113,25 | 0,51 | 0,000 | 133,32 | 0,72 |
| 2 | 29 | 4073 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 99,75  | 0,50 | 0,000 | 132,07 | 0,89 |
| 2 | 29 | 4074 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,05  | 0,50 | 0,000 | 110,53 | 0,81 |
| 2 | 29 | 4075 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 101,46 | 0,50 | 0,000 | 102,37 | 0,76 |
| 2 | 29 | 4076 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 91,20  | 0,50 | 0,000 | 48,16  | 0,50 |
| 2 | 29 | 4077 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 99,75  | 0,50 | 0,000 | 58,96  | 0,53 |
| 2 | 29 | 4078 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 91,20  | 0,50 | 0,000 | 55,94  | 0,50 |
| 2 | 29 | 4079 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 91,20  | 0,50 | 0,000 | 88,34  | 0,65 |
| 2 | 29 | 4080 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 96,90  | 0,50 | 0,000 | 54,36  | 0,50 |
| 2 | 29 | 4081 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 151,22 | 0,68 | 0,000 | 209,99 | 1,30 |
| 2 | 29 | 4082 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 113,25 | 0,51 | 0,000 | 155,22 | 0,95 |
| 2 | 29 | 4085 | 2 | 0,0770000000 | 1 | 0,003 | 102,60 | 0,50 | 0,002 | 132,69 | 1,30 |
| 2 | 30 | 2500 | 1 | 0,5080000000 | 1 | 0,002 | 354,36 | 2,66 | 0,002 | 359,62 | 2,79 |
| 2 | 30 | 2501 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,006 | 13,27  | 0,50 | 0,006 | 13,27  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2502 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,001 | 40,87  | 0,50 | 0,000 | 60,02  | 0,80 |
| 2 | 30 | 2503 | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,001 | 66,99  | 0,60 | 0,000 | 88,56  | 0,87 |
| 2 | 30 | 2504 | 1 | 0,4890000000 | 1 | 0,002 | 356,05 | 2,69 | 0,002 | 361,20 | 2,82 |
| 2 | 30 | 2505 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,009 | 13,02  | 0,50 | 0,009 | 13,02  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2506 | 1 | 0,0340000000 | 1 | 0,005 | 52,60  | 0,58 | 0,003 | 81,10  | 1,02 |
| 2 | 30 | 2507 | 1 | 0,0080000000 | 1 | 0,001 | 51,32  | 0,50 | 0,001 | 65,74  | 0,68 |
| 2 | 30 | 2508 | 1 | 0,4590000000 | 1 | 0,002 | 355,00 | 2,67 | 0,002 | 360,24 | 2,80 |
| 2 | 30 | 2509 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,006 | 13,44  | 0,50 | 0,006 | 13,44  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2510 | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,001 | 41,71  | 0,50 | 0,001 | 65,01  | 0,86 |
| 2 | 30 | 2511 | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,001 | 51,74  | 0,50 | 0,001 | 69,09  | 0,72 |
| 2 | 30 | 2512 | 1 | 0,9720000000 | 1 | 0,004 | 366,06 | 2,87 | 0,004 | 370,67 | 2,99 |
| 2 | 30 | 2513 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,006 | 13,19  | 0,50 | 0,006 | 13,19  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2514 | 1 | 0,0100000000 | 1 | 0,002 | 42,54  | 0,50 | 0,001 | 65,46  | 0,86 |
| 2 | 30 | 2515 | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,001 | 64,91  | 0,61 | 0,001 | 83,00  | 0,84 |
| 2 | 30 | 2516 | 1 | 0,0300000000 | 1 | 0,001 | 119,07 | 1,08 | 0,001 | 147,61 | 1,45 |
| 2 | 30 | 2517 | 1 | 0,0100000000 | 1 | 0,001 | 59,08  | 0,59 | 0,001 | 87,98  | 0,96 |
| 2 | 30 | 2518 | 1 | 0,0130000000 | 1 | 0,001 | 73,17  | 0,73 | 0,001 | 99,80  | 1,07 |
| 2 | 30 | 2519 | 1 | 0,0080000000 | 1 | 0,001 | 60,78  | 0,60 | 0,000 | 90,23  | 0,98 |

|   |    |      |   |               |   |       |         |      |       |         |      |
|---|----|------|---|---------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 2 | 30 | 2520 | 1 | 0,0170000000  | 1 | 0,001 | 109,77  | 1,04 | 0,000 | 135,29  | 1,37 |
| 2 | 30 | 2521 | 1 | 0,0280000000  | 1 | 0,001 | 104,03  | 1,02 | 0,001 | 127,35  | 1,32 |
| 2 | 30 | 2522 | 1 | 0,0290000000  | 1 | 0,001 | 130,03  | 1,21 | 0,001 | 154,86  | 1,53 |
| 2 | 30 | 2523 | 1 | 0,0250000000  | 1 | 0,002 | 75,22   | 0,75 | 0,001 | 100,76  | 1,09 |
| 2 | 30 | 2524 | 1 | 0,0170000000  | 1 | 0,001 | 114,98  | 1,11 | 0,000 | 138,39  | 1,41 |
| 2 | 30 | 2525 | 1 | 0,0230000000  | 1 | 0,002 | 71,40   | 0,72 | 0,001 | 96,24   | 1,05 |
| 2 | 30 | 2526 | 1 | 0,0270000000  | 1 | 0,001 | 112,63  | 1,08 | 0,001 | 136,96  | 1,40 |
| 2 | 30 | 2527 | 1 | 0,0290000000  | 1 | 0,002 | 83,35   | 0,80 | 0,001 | 110,93  | 1,16 |
| 2 | 30 | 2532 | 1 | 0,1610000000  | 1 | 0,003 | 145,81  | 1,27 | 0,003 | 157,43  | 1,38 |
| 2 | 30 | 2536 | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,000 | 38,74   | 0,50 | 0,000 | 38,74   | 0,50 |
| 2 | 30 | 4087 | 1 | 0,0140000000  | 1 | 0,001 | 68,40   | 0,50 | 0,001 | 77,90   | 0,70 |
| 2 | 30 | 5001 | 1 | 0,0030000000  | 1 | 0,000 | 98,61   | 0,50 | 0,000 | 53,30   | 0,50 |
| 2 | 30 | 5023 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 104,31  | 0,50 | 0,000 | 81,35   | 0,69 |
| 2 | 30 | 5054 | 1 | 0,0140000000  | 1 | 0,002 | 57,00   | 0,50 | 0,002 | 61,15   | 0,67 |
| 2 | 30 | 5057 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 45,60   | 0,50 | 0,000 | 21,36   | 0,50 |
| 2 | 30 | 5058 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 45,60   | 0,50 | 0,000 | 21,58   | 0,50 |
| 2 | 30 | 5102 | 1 | 0,0020000000  | 1 | 0,000 | 52,18   | 0,50 | 0,000 | 55,22   | 0,54 |
| 2 | 30 | 6006 | 3 | 0,0180000000  | 1 | 0,012 | 28,50   | 0,50 | 0,012 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6013 | 3 | 0,0060000000  | 1 | 0,004 | 28,50   | 0,50 | 0,004 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6016 | 3 | 0,0060000000  | 1 | 0,004 | 28,50   | 0,50 | 0,004 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6017 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6018 | 3 | 0,0140000000  | 1 | 0,009 | 28,50   | 0,50 | 0,009 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6051 | 3 | 0,0170000000  | 1 | 0,011 | 28,50   | 0,50 | 0,011 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6052 | 3 | 0,1310000000  | 1 | 0,088 | 28,50   | 0,50 | 0,088 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6065 | 3 | 0,0560000000  | 1 | 0,038 | 28,50   | 0,50 | 0,038 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6067 | 3 | 0,1030000000  | 1 | 0,069 | 28,50   | 0,50 | 0,069 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6068 | 3 | 0,1170000000  | 1 | 0,079 | 28,50   | 0,50 | 0,079 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6069 | 3 | 0,0330000000  | 1 | 0,022 | 28,50   | 0,50 | 0,022 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6082 | 3 | 0,0310000000  | 1 | 0,021 | 28,50   | 0,50 | 0,021 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6088 | 3 | 0,0140000000  | 1 | 0,009 | 28,50   | 0,50 | 0,009 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6089 | 3 | 0,0250000000  | 1 | 0,017 | 28,50   | 0,50 | 0,017 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6090 | 3 | 0,0360000000  | 1 | 0,024 | 28,50   | 0,50 | 0,024 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6095 | 3 | 0,0100000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6101 | 3 | 0,0210000000  | 1 | 0,014 | 28,50   | 0,50 | 0,014 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6104 | 3 | 0,0830000000  | 1 | 0,056 | 28,50   | 0,50 | 0,056 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6140 | 3 | 0,0060000000  | 1 | 0,004 | 28,50   | 0,50 | 0,004 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6064 | 3 | 0,0460000000  | 1 | 0,031 | 28,50   | 0,50 | 0,031 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6070 | 3 | 0,9020000000  | 1 | 0,608 | 28,50   | 0,50 | 0,608 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6072 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6073 | 3 | 0,0220000000  | 1 | 0,015 | 28,50   | 0,50 | 0,015 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6074 | 3 | 0,0390000000  | 1 | 0,026 | 28,50   | 0,50 | 0,026 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6075 | 3 | 0,0440000000  | 1 | 0,030 | 28,50   | 0,50 | 0,030 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6076 | 3 | 0,0090000000  | 1 | 0,006 | 28,50   | 0,50 | 0,006 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6077 | 3 | 0,0050000000  | 1 | 0,003 | 28,50   | 0,50 | 0,003 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 5    | 1 | 38,1335930000 | 1 | 0,001 | 2950,09 | 4,90 | 0,001 | 2988,63 | 5,07 |
| 3 | 0  | 17   | 1 | 1,2740000000  | 1 | 0,001 | 878,51  | 1,85 | 0,001 | 906,78  | 1,92 |
| 3 | 0  | 19   | 1 | 4,8280000000  | 1 | 0,002 | 1040,05 | 2,60 | 0,002 | 1052,40 | 2,68 |
| 3 | 0  | 22   | 1 | 1,6560000000  | 1 | 0,001 | 932,26  | 1,93 | 0,001 | 962,53  | 2,06 |
| 3 | 0  | 24   | 1 | 6,8285230000  | 1 | 0,002 | 1107,92 | 2,86 | 0,002 | 1120,27 | 2,94 |
| 3 | 0  | 27   | 1 | 1,9910070000  | 1 | 0,001 | 1016,99 | 2,25 | 0,001 | 1030,44 | 2,33 |



|   |   |      |   |              |   |       |         |      |       |         |      |
|---|---|------|---|--------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 3 | 0 | 29   | 1 | 6,8285230000 | 1 | 0,002 | 1107,92 | 2,86 | 0,002 | 1120,27 | 2,94 |
| 3 | 0 | 32   | 1 | 1,4791910000 | 1 | 0,001 | 962,30  | 2,10 | 0,001 | 974,77  | 2,16 |
| 3 | 0 | 52   | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,001 | 57,00   | 0,50 | 0,003 | 26,41   | 0,50 |
| 3 | 0 | 53   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 74,11   | 0,65 | 0,000 | 87,75   | 0,93 |
| 3 | 0 | 73   | 6 | 0,0027990000 | 1 | 0,013 | 12,54   | 0,50 | 0,035 | 7,94    | 0,72 |
| 3 | 0 | 74   | 1 | 0,0937370000 | 1 | 0,010 | 57,52   | 0,50 | 0,006 | 82,22   | 0,86 |
| 3 | 0 | 83   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 27,82   | 0,50 |
| 3 | 0 | 84   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70   | 0,50 | 0,000 | 47,94   | 0,61 |
| 3 | 0 | 85   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 26,81   | 0,50 |
| 3 | 0 | 86   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 27,82   | 0,50 |
| 3 | 0 | 1007 | 1 | 7,6211090000 | 1 | 0,002 | 1196,88 | 3,84 | 0,002 | 1212,12 | 3,98 |
| 3 | 0 | 1014 | 1 | 4,6530000000 | 1 | 0,007 | 543,47  | 3,82 | 0,007 | 548,18  | 3,92 |
| 3 | 0 | 6003 | 3 | 0,0560000000 | 1 | 0,038 | 28,50   | 0,50 | 0,038 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0 | 6004 | 3 | 0,0880000000 | 1 | 0,059 | 28,50   | 0,50 | 0,059 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0 | 6005 | 3 | 0,0280000000 | 1 | 0,019 | 28,50   | 0,50 | 0,019 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0 | 6006 | 3 | 0,0260000000 | 1 | 0,018 | 28,50   | 0,50 | 0,018 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0 | 6007 | 3 | 0,2590000000 | 1 | 0,174 | 28,50   | 0,50 | 0,174 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0 | 6015 | 3 | 0,0101100000 | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0 | 6016 | 3 | 0,2680000000 | 1 | 0,046 | 51,30   | 0,50 | 0,046 | 51,30   | 0,50 |
| 4 | 0 | 15   | 1 | 0,1340000000 | 1 | 0,001 | 241,70  | 2,20 | 0,001 | 244,52  | 2,27 |
| 4 | 0 | 18   | 1 | 0,4100000000 | 1 | 0,002 | 305,76  | 2,37 | 0,002 | 310,76  | 2,48 |
| 4 | 0 | 19   | 1 | 0,4080000000 | 1 | 0,002 | 307,40  | 2,40 | 0,002 | 312,35  | 2,51 |
| 4 | 0 | 22   | 6 | 0,1100000000 | 1 | 0,009 | 68,97   | 0,50 | 0,023 | 47,68   | 0,79 |
| 4 | 0 | 23   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,002 | 67,83   | 0,50 | 0,006 | 47,17   | 0,80 |
| 4 | 0 | 24   | 6 | 0,1100000000 | 1 | 0,009 | 68,97   | 0,50 | 0,014 | 64,26   | 1,07 |
| 4 | 0 | 25   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,002 | 70,11   | 0,50 | 0,003 | 68,39   | 1,12 |
| 4 | 0 | 26   | 6 | 0,1100000000 | 1 | 0,010 | 67,83   | 0,50 | 0,021 | 50,97   | 0,86 |
| 4 | 0 | 27   | 6 | 0,1100000000 | 1 | 0,014 | 58,14   | 0,50 | 0,016 | 62,31   | 1,23 |
| 4 | 0 | 28   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,004 | 60,71   | 1,20 |
| 4 | 0 | 29   | 6 | 0,0140000000 | 1 | 0,002 | 57,00   | 0,50 | 0,002 | 61,36   | 1,24 |
| 4 | 0 | 30   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,004 | 57,00   | 0,50 | 0,004 | 62,23   | 1,26 |
| 4 | 0 | 31   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,004 | 57,00   | 0,50 | 0,004 | 63,82   | 1,29 |
| 4 | 0 | 33   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,002 | 68,40   | 0,50 | 0,003 | 71,00   | 1,19 |
| 4 | 0 | 42   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,014 | 29,58   | 0,58 |
| 4 | 0 | 43   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,015 | 27,35   | 0,54 |
| 4 | 0 | 44   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,015 | 28,11   | 0,56 |
| 4 | 0 | 45   | 6 | 0,1100000000 | 1 | 0,014 | 58,14   | 0,50 | 0,053 | 29,58   | 0,58 |
| 4 | 0 | 46   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,015 | 28,11   | 0,56 |
| 4 | 0 | 47   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,015 | 27,35   | 0,54 |
| 4 | 0 | 83   | 1 | 0,2240000000 | 1 | 0,001 | 284,81  | 1,84 | 0,001 | 302,96  | 1,99 |
| 4 | 0 | 84   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,002 | 69,54   | 0,50 | 0,011 | 30,34   | 0,50 |
| 4 | 0 | 90   | 1 | 0,0977110000 | 1 | 0,003 | 139,74  | 1,40 | 0,003 | 162,37  | 1,94 |
| 4 | 0 | 91   | 1 | 0,0998220000 | 1 | 0,002 | 193,44  | 6,56 | 0,002 | 193,44  | 6,56 |
| 4 | 0 | 93   | 1 | 0,1010000000 | 1 | 0,002 | 209,71  | 7,71 | 0,002 | 209,71  | 7,71 |
| 4 | 0 | 114  | 1 | 2,1600000000 | 1 | 0,004 | 492,48  | 2,83 | 0,004 | 500,29  | 2,96 |
| 4 | 0 | 120  | 1 | 6,4900000000 | 1 | 0,019 | 379,17  | 1,77 | 0,017 | 422,26  | 2,34 |
| 4 | 0 | 122  | 1 | 0,0270000000 | 1 | 0,001 | 103,09  | 1,36 | 0,001 | 106,15  | 1,40 |
| 4 | 0 | 124  | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 64,69   | 0,50 | 0,000 | 62,10   | 0,84 |
| 4 | 0 | 6002 | 3 | 0,1140000000 | 1 | 0,077 | 28,50   | 0,50 | 0,077 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6012 | 3 | 0,0035220000 | 1 | 0,002 | 28,50   | 0,50 | 0,002 | 28,50   | 0,50 |

|    |   |      |   |                |   |       |         |      |       |         |      |
|----|---|------|---|----------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 4  | 0 | 6013 | 3 | 0,0017780000   | 1 | 0,001 | 28,50   | 0,50 | 0,001 | 28,50   | 0,50 |
| 4  | 0 | 6014 | 3 | 0,0324170000   | 1 | 0,022 | 28,50   | 0,50 | 0,022 | 28,50   | 0,50 |
| 4  | 0 | 6016 | 3 | 0,0159600000   | 1 | 0,025 | 19,95   | 0,50 | 0,025 | 19,95   | 0,50 |
| 4  | 0 | 6017 | 3 | 0,0159600000   | 1 | 0,025 | 19,95   | 0,50 | 0,025 | 19,95   | 0,50 |
| 5  | 0 | 22   | 1 | 0,0030000000   | 1 | 0,003 | 24,86   | 0,74 | 0,003 | 26,04   | 0,78 |
| 5  | 0 | 23   | 1 | 0,0010000000   | 1 | 0,002 | 15,82   | 0,50 | 0,002 | 15,82   | 0,50 |
| 5  | 0 | 24   | 1 | 0,0030000000   | 1 | 0,001 | 32,20   | 0,66 | 0,001 | 33,69   | 0,69 |
| 5  | 0 | 25   | 1 | 0,0150000000   | 1 | 0,165 | 8,44    | 0,68 | 0,150 | 9,06    | 0,74 |
| 5  | 0 | 26   | 4 | 0,0140000000   | 1 | 0,002 | 52,73   | 0,50 | 0,002 | 64,19   | 1,11 |
| 5  | 0 | 27   | 4 | 0,0150000000   | 1 | 0,002 | 52,73   | 0,50 | 0,002 | 64,19   | 1,11 |
| 5  | 0 | 29   | 4 | 0,0010000000   | 1 | 0,000 | 52,73   | 0,50 | 0,000 | 64,19   | 1,11 |
| 5  | 0 | 35   | 1 | 1,6250000000   | 1 | 0,001 | 922,81  | 4,10 | 0,001 | 939,58  | 4,38 |
| 5  | 0 | 38   | 1 | 0,1010000000   | 1 | 0,002 | 140,38  | 1,30 | 0,002 | 148,74  | 1,40 |
| 5  | 0 | 39   | 1 | 0,5605000000   | 1 | 0,003 | 271,67  | 1,29 | 0,002 | 326,51  | 1,66 |
| 5  | 0 | 48   | 1 | 0,2630000000   | 1 | 0,001 | 355,37  | 2,43 | 0,001 | 361,28  | 2,55 |
| 5  | 0 | 72   | 1 | 0,0040000000   | 1 | 0,001 | 53,01   | 0,50 | 0,001 | 56,74   | 0,77 |
| 5  | 0 | 1003 | 1 | 177,2800000000 | 1 | 0,031 | 1465,66 | 5,99 | 0,030 | 1486,53 | 6,32 |
| 5  | 0 | 6002 | 3 | 0,0630000000   | 1 | 0,042 | 28,50   | 0,50 | 0,042 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 6003 | 3 | 0,2920000000   | 1 | 0,197 | 28,50   | 0,50 | 0,197 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 6005 | 3 | 0,1490000000   | 1 | 0,100 | 28,50   | 0,50 | 0,100 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 6014 | 3 | 0,0071000000   | 1 | 0,005 | 28,50   | 0,50 | 0,005 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 6020 | 3 | 0,0290000000   | 1 | 0,020 | 28,50   | 0,50 | 0,020 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 6021 | 3 | 0,0030000000   | 1 | 0,002 | 28,50   | 0,50 | 0,002 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 6022 | 3 | 0,0090000000   | 1 | 0,006 | 28,50   | 0,50 | 0,006 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 6024 | 3 | 0,0050000000   | 1 | 0,003 | 28,50   | 0,50 | 0,003 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 6101 | 3 | 0,0045440000   | 1 | 0,003 | 28,50   | 0,50 | 0,003 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 7004 | 3 | 0,0090000000   | 1 | 0,006 | 28,50   | 0,50 | 0,006 | 28,50   | 0,50 |
| 6  | 0 | 2    | 1 | 0,4430000000   | 1 | 0,022 | 91,21   | 0,87 | 0,019 | 99,69   | 0,96 |
| 6  | 0 | 25   | 1 | 0,0020000000   | 1 | 0,000 | 60,76   | 0,53 | 0,000 | 85,33   | 1,04 |
| 6  | 0 | 6005 | 3 | 0,0270000000   | 1 | 0,018 | 28,50   | 0,50 | 0,018 | 28,50   | 0,50 |
| 6  | 0 | 6012 | 3 | 0,0280000000   | 1 | 0,019 | 28,50   | 0,50 | 0,019 | 28,50   | 0,50 |
| 7  | 0 | 6035 | 3 | 0,0073900000   | 1 | 0,005 | 28,50   | 0,50 | 0,005 | 28,50   | 0,50 |
| 8  | 0 | 11   | 1 | 0,0030000000   | 1 | 0,001 | 52,76   | 0,77 | 0,001 | 61,88   | 1,09 |
| 8  | 0 | 6001 | 3 | 0,0140000000   | 1 | 0,009 | 28,50   | 0,50 | 0,009 | 28,50   | 0,50 |
| 8  | 0 | 6002 | 3 | 0,0940000000   | 1 | 0,063 | 28,50   | 0,50 | 0,063 | 28,50   | 0,50 |
| 8  | 0 | 6013 | 3 | 0,0278000000   | 1 | 0,019 | 28,50   | 0,50 | 0,019 | 28,50   | 0,50 |
| 8  | 0 | 6016 | 3 | 0,0076733000   | 1 | 0,005 | 28,50   | 0,50 | 0,005 | 28,50   | 0,50 |
| 8  | 0 | 6017 | 3 | 0,0297189000   | 1 | 0,020 | 28,50   | 0,50 | 0,020 | 28,50   | 0,50 |
| 8  | 0 | 6023 | 3 | 0,0278167000   | 1 | 0,019 | 28,50   | 0,50 | 0,019 | 28,50   | 0,50 |
| 8  | 0 | 6024 | 3 | 0,0074333000   | 1 | 0,005 | 28,50   | 0,50 | 0,005 | 28,50   | 0,50 |
| 8  | 0 | 7015 | 3 | 0,0479989000   | 1 | 0,032 | 28,50   | 0,50 | 0,032 | 28,50   | 0,50 |
| 9  | 0 | 1    | 1 | 0,0058000000   | 1 | 0,002 | 32,02   | 0,50 | 0,002 | 32,02   | 0,50 |
| 9  | 0 | 6002 | 3 | 0,0573100000   | 1 | 0,039 | 28,50   | 0,50 | 0,039 | 28,50   | 0,50 |
| 9  | 0 | 6003 | 3 | 0,0565900000   | 1 | 0,038 | 28,50   | 0,50 | 0,038 | 28,50   | 0,50 |
| 9  | 0 | 6004 | 3 | 0,1115000000   | 1 | 0,075 | 28,50   | 0,50 | 0,075 | 28,50   | 0,50 |
| 10 | 0 | 1    | 1 | 0,0432820000   | 1 | 0,000 | 263,28  | 1,11 | 0,000 | 290,38  | 1,25 |
| 10 | 0 | 2    | 1 | 0,0390100000   | 1 | 0,000 | 263,11  | 1,11 | 0,000 | 289,90  | 1,26 |
| 10 | 0 | 6001 | 3 | 0,0533590000   | 1 | 0,036 | 28,50   | 0,50 | 0,036 | 28,50   | 0,50 |
| 10 | 0 | 6004 | 3 | 0,0006810000   | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 10 | 0 | 6006 | 3 | 0,0008560000   | 1 | 0,001 | 28,50   | 0,50 | 0,001 | 28,50   | 0,50 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 10 | 0 | 6007 | 3 | 0,0082760000 | 1 | 0,006 | 28,50  | 0,50 | 0,006 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6001 | 3 | 0,0318220000 | 1 | 0,021 | 28,50  | 0,50 | 0,021 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6002 | 3 | 0,0274640000 | 1 | 0,019 | 28,50  | 0,50 | 0,019 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6003 | 3 | 0,0310420000 | 1 | 0,021 | 28,50  | 0,50 | 0,021 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 1    | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,000 | 97,10  | 0,80 | 0,000 | 119,43 | 1,24 |
| 12 | 0 | 2    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,000 | 94,30  | 0,78 | 0,000 | 116,75 | 1,22 |
| 12 | 0 | 5    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 66,76  | 0,55 | 0,000 | 83,94  | 0,89 |
| 12 | 0 | 6    | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,001 | 53,11  | 1,05 | 0,001 | 56,19  | 1,13 |
| 12 | 0 | 8    | 1 | 0,0062310000 | 1 | 0,000 | 113,99 | 0,83 | 0,000 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 9    | 1 | 0,0142220000 | 1 | 0,001 | 113,99 | 0,83 | 0,000 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 10   | 1 | 0,0148720000 | 1 | 0,001 | 113,99 | 0,83 | 0,000 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 11   | 1 | 0,0017020000 | 1 | 0,000 | 113,99 | 0,83 | 0,000 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 12   | 1 | 0,0001250000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 13   | 1 | 0,0001250000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 14   | 1 | 0,0001250000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 15   | 1 | 0,0001250000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 16   | 1 | 0,0455400000 | 1 | 0,001 | 137,03 | 1,45 | 0,001 | 142,84 | 1,53 |
| 12 | 0 | 6007 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 6008 | 3 | 0,0180000000 | 1 | 0,012 | 28,50  | 0,50 | 0,012 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 7    | 1 | 0,0560000000 | 1 | 0,024 | 32,85  | 0,65 | 0,022 | 35,52  | 0,71 |
| 13 | 0 | 8    | 1 | 0,0560000000 | 1 | 0,024 | 32,85  | 0,65 | 0,022 | 35,52  | 0,71 |
| 13 | 0 | 9    | 1 | 0,0088591000 | 1 | 0,001 | 113,22 | 1,43 | 0,001 | 113,22 | 1,43 |
| 13 | 0 | 10   | 1 | 0,0023003000 | 1 | 0,001 | 39,62  | 0,50 | 0,002 | 20,38  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6003 | 3 | 0,0073100000 | 1 | 0,001 | 51,30  | 0,50 | 0,001 | 51,30  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6004 | 3 | 0,0280000000 | 1 | 0,019 | 28,50  | 0,50 | 0,019 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6007 | 3 | 0,0166056000 | 1 | 0,095 | 11,40  | 0,50 | 0,095 | 11,40  | 0,50 |
| 14 | 0 | 8    | 1 | 2,0744700000 | 1 | 0,014 | 249,65 | 1,45 | 0,013 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 9    | 1 | 2,0744700000 | 1 | 0,014 | 249,65 | 1,45 | 0,013 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 10   | 1 | 2,0744700000 | 1 | 0,014 | 249,65 | 1,45 | 0,013 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 6015 | 3 | 0,0109170000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6016 | 3 | 0,0008000000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6017 | 3 | 0,0008000000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6018 | 3 | 0,0006400000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 15 | 0 | 1    | 1 | 0,3830000000 | 1 | 0,209 | 37,32  | 1,02 | 0,157 | 44,16  | 1,37 |
| 15 | 0 | 5    | 1 | 0,2780000000 | 1 | 0,204 | 31,52  | 0,95 | 0,153 | 37,46  | 1,25 |
| 15 | 0 | 10   | 1 | 0,0004280000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 13,91  | 0,50 |
| 15 | 0 | 6002 | 3 | 0,0510000000 | 1 | 0,034 | 28,50  | 0,50 | 0,034 | 28,50  | 0,50 |
| 15 | 0 | 6010 | 3 | 0,0080000000 | 1 | 0,046 | 11,40  | 0,50 | 0,046 | 11,40  | 0,50 |
| 16 | 0 | 1    | 1 | 0,0212100000 | 1 | 0,002 | 71,14  | 0,66 | 0,001 | 94,62  | 1,16 |
| 16 | 0 | 2    | 1 | 0,0044000000 | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,002 | 30,32  | 0,63 |
| 16 | 0 | 3    | 1 | 0,0044000000 | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,002 | 29,04  | 0,61 |
| 16 | 0 | 4    | 1 | 0,0044000000 | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,002 | 29,04  | 0,61 |
| 16 | 0 | 5    | 1 | 0,0150800000 | 1 | 0,003 | 49,59  | 0,50 | 0,003 | 49,63  | 0,78 |
| 16 | 0 | 32   | 1 | 0,0068800000 | 1 | 0,001 | 63,84  | 0,50 | 0,002 | 36,48  | 0,55 |
| 16 | 0 | 34   | 6 | 0,0073500000 | 1 | 0,001 | 67,83  | 0,50 | 0,003 | 32,75  | 0,55 |
| 16 | 0 | 37   | 6 | 0,0044100000 | 1 | 0,000 | 67,83  | 0,50 | 0,001 | 36,14  | 0,61 |
| 16 | 0 | 38   | 6 | 0,0044000000 | 1 | 0,000 | 67,83  | 0,50 | 0,002 | 32,75  | 0,55 |
| 16 | 0 | 39   | 6 | 0,0044000000 | 1 | 0,000 | 67,83  | 0,50 | 0,002 | 33,46  | 0,57 |
| 16 | 0 | 40   | 6 | 0,0044000000 | 1 | 0,000 | 67,83  | 0,50 | 0,002 | 32,75  | 0,55 |
| 16 | 0 | 42   | 6 | 1,2219600000 | 1 | 0,428 | 42,48  | 1,19 | 0,382 | 45,34  | 1,27 |

|    |   |      |   |               |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|---------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 16 | 0 | 43   | 6 | 0,0264900000  | 1 | 0,088 | 12,24  | 0,50 | 0,075 | 13,64  | 0,56 |
| 16 | 0 | 44   | 1 | 0,0044100000  | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,002 | 34,12  | 0,71 |
| 16 | 0 | 45   | 1 | 0,0490500000  | 1 | 0,025 | 34,67  | 0,91 | 0,023 | 36,81  | 0,98 |
| 16 | 0 | 46   | 6 | 0,0097500000  | 1 | 0,002 | 51,30  | 0,50 | 0,002 | 58,94  | 1,32 |
| 16 | 0 | 47   | 6 | 0,0666600000  | 1 | 0,011 | 51,30  | 0,50 | 0,012 | 58,34  | 1,31 |
| 16 | 0 | 6001 | 3 | 0,5113100000  | 1 | 0,344 | 28,50  | 0,50 | 0,344 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6002 | 3 | 0,3417000000  | 1 | 0,230 | 28,50  | 0,50 | 0,230 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6003 | 3 | 0,0176100000  | 1 | 0,012 | 28,50  | 0,50 | 0,012 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6101 | 3 | 0,0180311000  | 1 | 0,012 | 28,50  | 0,50 | 0,012 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6105 | 3 | 0,0510280000  | 1 | 0,034 | 28,50  | 0,50 | 0,034 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6106 | 3 | 0,0178111000  | 1 | 0,012 | 28,50  | 0,50 | 0,012 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6107 | 3 | 0,0019389000  | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 18 | 0 | 1    | 6 | 0,0256500000  | 1 | 0,010 | 34,43  | 0,69 | 0,004 | 62,32  | 1,26 |
| 18 | 0 | 6    | 6 | 0,0000100000  | 1 | 0,000 | 19,92  | 0,50 | 0,000 | 19,92  | 0,50 |
| 18 | 0 | 8    | 1 | 0,0050000000  | 1 | 0,002 | 32,71  | 0,58 | 0,002 | 36,07  | 0,66 |
| 20 | 0 | 1    | 1 | 0,0015000000  | 1 | 0,000 | 33,30  | 0,50 | 0,000 | 33,30  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6005 | 3 | 0,0013274000  | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6101 | 3 | 0,5332087000  | 1 | 0,359 | 28,50  | 0,50 | 0,359 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6106 | 3 | 0,3581680000  | 1 | 0,241 | 28,50  | 0,50 | 0,241 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 1    | 1 | 0,0004900000  | 1 | 0,000 | 66,01  | 0,50 | 0,000 | 40,57  | 0,50 |
| 23 | 0 | 2    | 1 | 0,0002660000  | 1 | 0,000 | 66,01  | 0,50 | 0,000 | 38,35  | 0,50 |
| 23 | 0 | 4    | 1 | 0,0001890000  | 1 | 0,000 | 51,22  | 0,59 | 0,000 | 65,26  | 0,97 |
| 23 | 0 | 6    | 1 | 0,0175760000  | 1 | 0,002 | 71,62  | 1,00 | 0,002 | 79,90  | 1,21 |
| 23 | 0 | 7    | 1 | 0,0180560000  | 1 | 0,007 | 37,05  | 0,50 | 0,011 | 28,69  | 0,56 |
| 23 | 0 | 8    | 1 | 0,0486670000  | 1 | 0,018 | 37,05  | 0,50 | 0,039 | 23,53  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6001 | 3 | 0,0027780000  | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6002 | 3 | 0,0288940000  | 1 | 0,019 | 28,50  | 0,50 | 0,019 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 1    | 1 | 0,0025070000  | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 2    | 1 | 0,0025070000  | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 3    | 1 | 0,0002930000  | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 24,96  | 0,50 |
| 24 | 0 | 4    | 1 | 0,0010460000  | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 5    | 1 | 0,0010460000  | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 6    | 1 | 0,0032150000  | 1 | 0,000 | 112,41 | 1,23 | 0,000 | 120,29 | 1,45 |
| 24 | 0 | 7    | 1 | 0,0000990000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 8    | 1 | 0,0000990000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 9    | 1 | 0,0000990000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 10   | 1 | 0,0000990000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 11   | 1 | 0,0000990000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 12   | 1 | 0,0000990000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 13   | 1 | 0,0000990000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 14   | 1 | 0,0000990000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 47,38  | 0,50 |
| 24 | 0 | 36   | 1 | 13,2323100000 | 1 | 0,055 | 377,09 | 4,43 | 0,053 | 381,52 | 4,76 |
| 24 | 0 | 42   | 1 | 4,4070740000  | 1 | 0,003 | 799,24 | 3,26 | 0,003 | 818,50 | 3,50 |
| 24 | 0 | 43   | 1 | 14,9131940000 | 1 | 0,009 | 832,80 | 3,92 | 0,008 | 852,31 | 4,19 |
| 24 | 0 | 6046 | 3 | 0,0158820000  | 1 | 0,018 | 22,80  | 0,50 | 0,018 | 22,80  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6047 | 3 | 0,0158820000  | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6054 | 3 | 0,1404250000  | 1 | 0,095 | 28,50  | 0,50 | 0,095 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6055 | 3 | 0,0369070000  | 1 | 0,025 | 28,50  | 0,50 | 0,025 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6065 | 3 | 2,4003950000  | 1 | 1,617 | 28,50  | 0,50 | 1,617 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6066 | 3 | 0,3175380000  | 1 | 0,214 | 28,50  | 0,50 | 0,214 | 28,50  | 0,50 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 26 | 0 | 1    | 1 | 0,0280000000 | 1 | 0,011 | 47,84  | 1,97 | 0,011 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 2    | 1 | 0,0280000000 | 1 | 0,011 | 47,84  | 1,97 | 0,011 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 3    | 1 | 0,0250000000 | 1 | 0,002 | 94,26  | 1,65 | 0,002 | 94,26  | 1,65 |
| 26 | 0 | 4    | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 22,85  | 0,65 |
| 26 | 0 | 6001 | 3 | 0,1150000000 | 1 | 0,657 | 11,40  | 0,50 | 0,657 | 11,40  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6002 | 3 | 0,0050000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6003 | 3 | 0,0100000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 27 | 0 | 1    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 90,94  | 0,66 | 0,000 | 117,57 | 1,05 |
| 27 | 0 | 2    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,000 | 94,67  | 0,65 | 0,000 | 122,79 | 1,03 |
| 27 | 0 | 3    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 118,71 | 1,01 | 0,000 | 151,89 | 1,52 |
| 27 | 0 | 4    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 118,71 | 1,01 | 0,000 | 151,89 | 1,52 |
| 27 | 0 | 5    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 118,71 | 1,01 | 0,000 | 151,89 | 1,52 |
| 27 | 0 | 6    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 84,61  | 0,67 | 0,000 | 108,25 | 1,01 |
| 27 | 0 | 7    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 58,05  | 0,71 | 0,000 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 8    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 58,05  | 0,71 | 0,000 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 9    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 58,05  | 0,71 | 0,000 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 12   | 1 | 0,0044000000 | 1 | 0,000 | 79,80  | 0,50 | 0,000 | 61,10  | 0,61 |
| 27 | 0 | 6002 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 27 | 0 | 6004 | 3 | 0,0160000000 | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 1 | 6002 | 3 | 0,1440000000 | 1 | 0,097 | 28,50  | 0,50 | 0,097 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 2 | 6002 | 3 | 0,1440000000 | 1 | 0,097 | 28,50  | 0,50 | 0,097 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 3 | 1    | 1 | 0,0105000000 | 1 | 0,000 | 112,11 | 0,89 | 0,000 | 137,78 | 1,38 |
| 28 | 3 | 2    | 1 | 0,0034720000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,001 | 53,30  | 0,66 |
| 28 | 3 | 8    | 1 | 0,0000110000 | 1 | 0,000 | 68,40  | 0,50 | 0,000 | 65,14  | 0,71 |
| 28 | 3 | 6001 | 3 | 0,1440000000 | 1 | 0,097 | 28,50  | 0,50 | 0,097 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 4 | 1    | 1 | 0,0341000000 | 1 | 0,002 | 113,70 | 1,39 | 0,002 | 125,25 | 1,73 |
| 28 | 4 | 2    | 1 | 0,0341000000 | 1 | 0,002 | 113,70 | 1,39 | 0,002 | 125,25 | 1,73 |
| 28 | 4 | 5    | 1 | 0,0243000000 | 1 | 0,000 | 252,82 | 1,85 | 0,000 | 252,89 | 1,87 |
| 28 | 4 | 6    | 1 | 0,0271000000 | 1 | 0,000 | 252,82 | 1,85 | 0,000 | 252,89 | 1,87 |
| 28 | 4 | 6001 | 3 | 0,1440000000 | 1 | 0,097 | 28,50  | 0,50 | 0,097 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 5 | 1    | 1 | 0,0033000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 5 | 2    | 1 | 0,0035000000 | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 56,35  | 0,56 |
| 28 | 5 | 7    | 1 | 0,0000004000 | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 37,43  | 0,50 |
| 28 | 5 | 6001 | 3 | 0,0157000000 | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 6 | 1    | 1 | 0,0033000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 6 | 9    | 1 | 0,0000004000 | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 37,43  | 0,50 |
| 28 | 6 | 6001 | 3 | 0,0157000000 | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 7 | 1    | 1 | 0,0033000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 7 | 9    | 1 | 0,0000004000 | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 37,43  | 0,50 |
| 28 | 7 | 6001 | 3 | 0,0157000000 | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 8 | 1    | 1 | 0,0033000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 8 | 9    | 1 | 0,0000004000 | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 37,43  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6011 | 3 | 0,0076733000 | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6012 | 3 | 0,0035656000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6026 | 3 | 0,0067127000 | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6027 | 3 | 0,0007389000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6028 | 3 | 0,0026040000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 7001 | 3 | 0,0027167000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 7006 | 3 | 0,0090444000 | 1 | 0,006 | 28,50  | 0,50 | 0,006 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 7010 | 3 | 0,0035656000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |

|        |   |      |   |                |   |        |       |      |        |       |      |
|--------|---|------|---|----------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
| 29     | 0 | 7021 | 3 | 0,0017633000   | 1 | 0,001  | 28,50 | 0,50 | 0,001  | 28,50 | 0,50 |
| Итого: |   |      |   | 408,5035691000 |   | 10,025 |       |      | 10,126 |       |      |

**Вещество: 0403  
Гексан**

| № пл.  | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
|        |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм    | Um   |
| 2      | 0      | 957    | 1   | 0,0040000000 | 1 | 0,000  | 54,09 | 0,77 | 0,000  | 58,79 | 0,93 |
| 2      | 0      | 958    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 35,34 | 0,50 | 0,000  | 38,17 | 0,67 |
| 3      | 0      | 40     | 1   | 0,0040000000 | 1 | 0,000  | 54,72 | 0,50 | 0,000  | 61,03 | 0,75 |
| 3      | 0      | 41     | 1   | 0,0040000000 | 1 | 0,000  | 60,04 | 0,51 | 0,000  | 74,44 | 0,80 |
| 3      | 0      | 44     | 1   | 0,0040000000 | 1 | 0,000  | 60,99 | 0,50 | 0,000  | 63,69 | 0,72 |
| Итого: |        |        |     | 0,0160000000 |   | 0,000  |       |      | 0,000  |       |      |

**Вещество: 1071  
Фенол (гидроксибензол)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |         |      | Зима   |         |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|---------|------|--------|---------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм      | Um   | См/ПДК | Хм      | Um   |
| 2     | 6      | 376    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 215,51  | 1,15 | 0,000  | 244,64  | 1,34 |
| 2     | 11     | 1377   | 1   | 0,0020000000 | 1 | 0,002  | 433,08  | 1,49 | 0,002  | 503,35  | 1,80 |
| 2     | 26     | 4002   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 100,04  | 0,68 | 0,000  | 118,87  | 0,98 |
| 2     | 30     | 5102   | 1   | 0,0020000000 | 1 | 0,117  | 52,18   | 0,50 | 0,109  | 55,22   | 0,54 |
| 4     | 0      | 120    | 1   | 0,0070000000 | 1 | 0,010  | 379,17  | 1,77 | 0,009  | 422,26  | 2,34 |
| 4     | 0      | 6018   | 3   | 0,0000000001 | 1 | 0,000  | 11,40   | 0,50 | 0,000  | 11,40   | 0,50 |
| 5     | 0      | 35     | 1   | 0,3955000000 | 1 | 0,095  | 922,81  | 4,10 | 0,092  | 939,58  | 4,38 |
| 5     | 0      | 49     | 1   | 0,0130000000 | 1 | 0,013  | 496,72  | 3,20 | 0,012  | 512,47  | 3,77 |
| 5     | 0      | 50     | 4   | 0,0001000000 | 1 | 0,000  | 176,70  | 0,50 | 0,000  | 286,90  | 1,32 |
| 5     | 0      | 51     | 4   | 0,0001000000 | 1 | 0,001  | 153,90  | 0,50 | 0,001  | 141,62  | 0,97 |
| 5     | 0      | 52     | 7   | 0,0000100000 | 1 | 0,000  | 96,90   | 0,50 | 0,000  | 84,20   | 1,00 |
| 5     | 0      | 53     | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,007  | 209,14  | 1,41 | 0,006  | 221,38  | 1,62 |
| 5     | 0      | 54     | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,003  | 332,70  | 5,63 | 0,003  | 332,70  | 5,63 |
| 5     | 0      | 55     | 1   | 0,0003000000 | 1 | 0,001  | 261,16  | 1,64 | 0,001  | 272,85  | 1,82 |
| 5     | 0      | 56     | 1   | 0,0003000000 | 1 | 0,002  | 223,01  | 1,50 | 0,002  | 233,35  | 1,68 |
| 5     | 0      | 57     | 1   | 0,0001000000 | 1 | 0,000  | 286,68  | 1,93 | 0,000  | 286,70  | 1,96 |
| 5     | 0      | 1003   | 1   | 0,0800000000 | 1 | 0,007  | 1465,66 | 5,99 | 0,007  | 1486,53 | 6,32 |
| 5     | 0      | 1011   | 4   | 0,0040000000 | 1 | 0,018  | 180,98  | 0,50 | 0,023  | 180,72  | 1,01 |
| 5     | 0      | 1012   | 4   | 0,0001000000 | 1 | 0,003  | 79,80   | 0,50 | 0,002  | 113,70  | 1,33 |
| 5     | 0      | 1013   | 4   | 0,0001000000 | 1 | 0,003  | 79,80   | 0,50 | 0,002  | 113,70  | 1,33 |
| 5     | 0      | 1059   | 1   | 0,0060000000 | 1 | 0,005  | 571,06  | 4,63 | 0,005  | 571,06  | 4,63 |
| 5     | 0      | 1060   | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,009  | 300,64  | 1,47 | 0,008  | 334,36  | 1,86 |
| 6     | 0      | 2      | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 91,21   | 0,87 | 0,000  | 99,69   | 0,96 |
| 10    | 0      | 1      | 1   | 0,0002070000 | 1 | 0,001  | 263,28  | 1,11 | 0,000  | 290,38  | 1,25 |
| 10    | 0      | 2      | 1   | 0,0001900000 | 1 | 0,000  | 263,11  | 1,11 | 0,000  | 289,90  | 1,26 |
| 10    | 0      | 3      | 1   | 0,0000050000 | 1 | 0,001  | 39,90   | 0,50 | 0,003  | 18,31   | 0,50 |
| 10    | 0      | 4      | 1   | 0,0032480000 | 1 | 0,015  | 191,06  | 0,60 | 0,006  | 356,04  | 1,80 |
| 10    | 0      | 26     | 1   | 0,0000230000 | 1 | 0,000  | 100,32  | 0,50 | 0,001  | 62,61   | 0,54 |
| 10    | 0      | 27     | 1   | 0,0000230000 | 1 | 0,000  | 100,32  | 0,50 | 0,001  | 62,61   | 0,54 |



|        |   |      |   |              |   |       |       |      |       |       |      |
|--------|---|------|---|--------------|---|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 24     | 0 | 6058 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 22,80 | 0,50 | 0,000 | 22,80 | 0,50 |
| 24     | 0 | 6059 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50 | 0,50 | 0,000 | 28,50 | 0,50 |
| 24     | 0 | 6060 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50 | 0,50 | 0,000 | 28,50 | 0,50 |
| 24     | 0 | 6061 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50 | 0,50 | 0,000 | 28,50 | 0,50 |
| 24     | 0 | 6062 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 22,80 | 0,50 | 0,000 | 22,80 | 0,50 |
| 24     | 0 | 6063 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 17,10 | 0,50 | 0,000 | 17,10 | 0,50 |
| 24     | 0 | 6064 | 3 | 0,0006310000 | 1 | 1,803 | 11,40 | 0,50 | 1,803 | 11,40 | 0,50 |
| 25     | 0 | 3    | 1 | 0,0000000400 | 1 | 0,000 | 11,40 | 0,50 | 0,000 | 6,13  | 0,50 |
| 25     | 0 | 6001 | 3 | 0,0000010000 | 1 | 0,003 | 11,40 | 0,50 | 0,003 | 11,40 | 0,50 |
| 25     | 0 | 6002 | 3 | 0,0000075000 | 1 | 0,021 | 11,40 | 0,50 | 0,021 | 11,40 | 0,50 |
| 25     | 0 | 6004 | 3 | 0,0000002000 | 1 | 0,001 | 11,40 | 0,50 | 0,001 | 11,40 | 0,50 |
| 26     | 0 | 3    | 1 | 0,0002000000 | 1 | 0,010 | 94,26 | 1,65 | 0,010 | 94,26 | 1,65 |
| 26     | 0 | 4    | 1 | 0,0000200000 | 1 | 0,007 | 28,50 | 0,50 | 0,011 | 22,85 | 0,65 |
| Итого: |   |      |   | 0,5201657401 |   | 2,161 |       |      | 2,145 |       |      |

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (метаналь)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |        |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм     | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 2     | 2      | 1      | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 239,40 | 0,50 | 0,003  | 108,52 | 0,50 |
| 2     | 2      | 84     | 1   | 0,2080000000 | 1 | 0,132  | 260,82 | 0,61 | 0,071  | 397,60 | 1,16 |
| 2     | 2      | 121    | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 59,85  | 0,50 | 0,000  | 26,12  | 0,50 |
| 2     | 3      | 217    | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,011  | 125,40 | 0,50 | 0,042  | 59,92  | 0,50 |
| 2     | 6      | 350    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 336,12 | 1,06 | 0,000  | 405,82 | 1,58 |
| 2     | 6      | 351    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 155,04 | 0,50 | 0,000  | 222,24 | 1,09 |
| 2     | 6      | 354    | 1   | 0,0080000000 | 1 | 0,015  | 189,70 | 0,74 | 0,009  | 265,91 | 1,44 |
| 2     | 6      | 355    | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,010  | 133,97 | 0,52 | 0,005  | 201,65 | 1,14 |
| 2     | 6      | 356    | 1   | 0,0070000000 | 1 | 0,022  | 137,32 | 0,54 | 0,013  | 198,67 | 1,10 |
| 2     | 6      | 357    | 1   | 0,0100000000 | 1 | 0,031  | 147,57 | 0,91 | 0,019  | 202,97 | 1,44 |
| 2     | 6      | 358    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,004  | 125,40 | 0,82 | 0,003  | 167,03 | 1,22 |
| 2     | 6      | 359    | 1   | 0,0170000000 | 1 | 0,060  | 136,73 | 0,82 | 0,037  | 183,23 | 1,26 |
| 2     | 6      | 361    | 1   | 0,0040000000 | 1 | 0,019  | 117,04 | 0,81 | 0,011  | 162,89 | 1,25 |
| 2     | 6      | 362    | 1   | 0,0050000000 | 1 | 0,026  | 108,83 | 0,72 | 0,015  | 152,39 | 1,14 |
| 2     | 6      | 363    | 1   | 0,0060000000 | 1 | 0,022  | 133,56 | 0,77 | 0,013  | 183,93 | 1,26 |
| 2     | 6      | 364    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 120,27 | 0,50 | 0,000  | 95,57  | 0,62 |
| 2     | 6      | 368    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 68,71  | 0,50 | 0,000  | 68,71  | 0,50 |
| 2     | 6      | 374    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,009  | 95,44  | 0,70 | 0,007  | 113,05 | 1,01 |
| 2     | 6      | 375    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,009  | 96,03  | 0,71 | 0,007  | 114,40 | 1,03 |
| 2     | 6      | 376    | 1   | 0,0320000000 | 1 | 0,044  | 215,51 | 1,15 | 0,036  | 244,64 | 1,34 |
| 2     | 6      | 384    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 100,01 | 0,72 | 0,000  | 125,32 | 1,16 |
| 2     | 6      | 385    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,010  | 88,40  | 0,74 | 0,007  | 112,60 | 1,15 |
| 2     | 7      | 550    | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 17,10  | 0,50 | 0,000  | 16,07  | 1,08 |
| 2     | 7      | 611    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 35,18  | 0,50 | 0,000  | 46,02  | 0,78 |
| 2     | 7      | 612    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 52,46  | 0,56 | 0,000  | 77,15  | 1,18 |
| 2     | 7      | 615    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 52,46  | 0,56 | 0,000  | 77,15  | 1,18 |
| 2     | 7      | 619    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 43,66  | 0,51 | 0,000  | 59,58  | 0,94 |
| 2     | 7      | 1617   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 33,20  | 0,50 | 0,000  | 45,11  | 0,76 |
| 2     | 7      | 1618   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 27,33  | 0,50 | 0,000  | 29,77  | 0,55 |

|   |    |      |   |              |   |        |        |      |        |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
| 2 | 11 | 1377 | 1 | 0,0080000000 | 1 | 0,003  | 433,08 | 1,49 | 0,002  | 503,35 | 1,80 |
| 2 | 11 | 1378 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 112,41 | 0,86 | 0,000  | 114,84 | 0,92 |
| 2 | 11 | 1379 | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 59,85  | 0,50 | 0,000  | 45,52  | 0,87 |
| 2 | 12 | 1000 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 121,59 | 0,50 | 0,000  | 151,77 | 0,67 |
| 2 | 12 | 1001 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002  | 174,22 | 0,72 | 0,001  | 205,98 | 0,89 |
| 2 | 12 | 1002 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002  | 143,34 | 0,66 | 0,002  | 162,31 | 0,76 |
| 2 | 12 | 1125 | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,003  | 261,69 | 1,03 | 0,002  | 324,32 | 1,37 |
| 2 | 12 | 1126 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 174,08 | 0,51 | 0,001  | 293,74 | 1,14 |
| 2 | 12 | 1127 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,003  | 175,08 | 0,50 | 0,001  | 294,43 | 1,13 |
| 2 | 13 | 1210 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 95,76  | 1,20 | 0,000  | 103,94 | 1,33 |
| 2 | 13 | 1211 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,014  | 78,71  | 1,22 | 0,009  | 99,61  | 1,55 |
| 2 | 13 | 1216 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 86,56  | 1,06 | 0,000  | 96,38  | 1,21 |
| 2 | 13 | 1217 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,020  | 62,91  | 0,92 | 0,013  | 81,17  | 1,19 |
| 2 | 13 | 1221 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 87,02  | 1,07 | 0,000  | 96,26  | 1,22 |
| 2 | 13 | 1222 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,018  | 68,39  | 1,05 | 0,012  | 85,09  | 1,31 |
| 2 | 13 | 1227 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 110,59 | 1,39 | 0,000  | 118,20 | 1,51 |
| 2 | 13 | 1228 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,019  | 61,08  | 0,81 | 0,013  | 79,38  | 1,05 |
| 2 | 13 | 1233 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 103,12 | 1,31 | 0,000  | 110,09 | 1,42 |
| 2 | 13 | 1234 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,014  | 77,85  | 1,20 | 0,010  | 95,96  | 1,48 |
| 2 | 13 | 1238 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 79,37  | 0,93 | 0,000  | 91,64  | 1,12 |
| 2 | 13 | 1239 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,022  | 60,46  | 0,93 | 0,014  | 78,57  | 1,21 |
| 2 | 13 | 1243 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 122,08 | 1,38 | 0,000  | 132,63 | 1,55 |
| 2 | 13 | 1244 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,021  | 62,66  | 0,96 | 0,013  | 80,56  | 1,24 |
| 2 | 13 | 1248 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 97,01  | 1,22 | 0,000  | 104,58 | 1,34 |
| 2 | 13 | 1249 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,020  | 64,52  | 0,99 | 0,013  | 80,73  | 1,24 |
| 2 | 13 | 1253 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 91,35  | 1,14 | 0,000  | 100,00 | 1,28 |
| 2 | 13 | 1254 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,014  | 80,45  | 1,25 | 0,011  | 91,82  | 1,43 |
| 2 | 13 | 1258 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 79,14  | 0,94 | 0,000  | 90,74  | 1,12 |
| 2 | 13 | 1259 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,015  | 74,30  | 1,14 | 0,011  | 89,05  | 1,37 |
| 2 | 13 | 1263 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 98,65  | 1,28 | 0,000  | 105,77 | 1,39 |
| 2 | 13 | 1264 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,015  | 76,55  | 1,19 | 0,010  | 93,94  | 1,46 |
| 2 | 13 | 1268 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 95,46  | 1,23 | 0,000  | 103,11 | 1,35 |
| 2 | 13 | 1269 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,012  | 80,36  | 1,06 | 0,009  | 96,42  | 1,27 |
| 2 | 13 | 1284 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 49,26  | 0,62 | 0,000  | 64,16  | 0,85 |
| 2 | 13 | 1285 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,026  | 54,59  | 0,85 | 0,010  | 92,95  | 1,44 |
| 2 | 14 | 6020 | 3 | 0,0170000000 | 1 | 16,191 | 11,40  | 0,50 | 16,191 | 11,40  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1402 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 53,15  | 0,50 | 0,000  | 53,15  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1403 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 71,26  | 0,55 | 0,000  | 119,00 | 1,02 |
| 2 | 15 | 1404 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 53,11  | 0,50 | 0,000  | 53,11  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1405 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 54,91  | 0,50 | 0,000  | 54,91  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1406 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 80,70  | 0,59 | 0,000  | 133,53 | 1,11 |
| 2 | 15 | 1407 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 49,97  | 0,50 | 0,000  | 49,97  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1408 | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 24,88  | 0,50 | 0,000  | 24,88  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1409 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,003  | 141,74 | 0,76 | 0,002  | 200,83 | 1,37 |
| 2 | 15 | 1410 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,003  | 141,74 | 0,76 | 0,002  | 200,83 | 1,37 |
| 2 | 15 | 1411 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,011  | 76,45  | 0,77 | 0,006  | 112,56 | 1,14 |
| 2 | 15 | 1412 | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 48,20  | 0,50 | 0,000  | 48,20  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1417 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,069  | 29,94  | 0,50 | 0,069  | 29,94  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1418 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 41,93  | 0,50 | 0,000  | 45,30  | 0,56 |
| 2 | 15 | 1419 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,003  | 161,91 | 1,58 | 0,003  | 167,45 | 1,66 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 15 | 1420 | 1 | 0,0140000000 | 1 | 0,043 | 180,90 | 1,93 | 0,042 | 186,24 | 2,34 |
| 2 | 15 | 1421 | 1 | 0,0400000000 | 1 | 0,070 | 242,21 | 3,01 | 0,069 | 244,20 | 3,11 |
| 2 | 15 | 1422 | 1 | 0,0140000000 | 1 | 0,049 | 155,88 | 1,28 | 0,038 | 184,52 | 1,68 |
| 2 | 15 | 1423 | 1 | 0,0100000000 | 1 | 0,172 | 58,44  | 0,50 | 0,108 | 83,74  | 0,87 |
| 2 | 15 | 1424 | 1 | 0,0100000000 | 1 | 0,171 | 58,50  | 0,50 | 0,103 | 86,91  | 0,91 |
| 2 | 15 | 1425 | 1 | 0,0090000000 | 1 | 0,155 | 58,44  | 0,50 | 0,094 | 85,68  | 0,90 |
| 2 | 15 | 1426 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,021 | 55,80  | 0,65 | 0,013 | 76,71  | 0,94 |
| 2 | 15 | 1427 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,032 | 42,39  | 0,50 | 0,022 | 55,34  | 0,68 |
| 2 | 15 | 1428 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,038 | 75,23  | 0,79 | 0,023 | 103,79 | 1,18 |
| 2 | 15 | 1429 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,039 | 74,47  | 0,77 | 0,023 | 104,44 | 1,19 |
| 2 | 15 | 1430 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,031 | 43,04  | 0,50 | 0,022 | 55,88  | 0,68 |
| 2 | 15 | 1431 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,037 | 77,19  | 0,81 | 0,023 | 104,67 | 1,20 |
| 2 | 15 | 1432 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,027 | 73,00  | 0,78 | 0,016 | 100,50 | 1,16 |
| 2 | 15 | 1433 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,033 | 64,51  | 0,71 | 0,020 | 90,57  | 1,07 |
| 2 | 15 | 1435 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 33,93  | 0,50 | 0,000 | 42,95  | 0,65 |
| 2 | 16 | 1456 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 123,41 | 0,64 | 0,000 | 165,21 | 1,14 |
| 2 | 16 | 1457 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 115,73 | 0,80 | 0,000 | 170,97 | 1,53 |
| 2 | 16 | 1460 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 64,98  | 0,50 | 0,000 | 50,38  | 0,57 |
| 2 | 16 | 1462 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 72,44  | 0,56 | 0,000 | 93,67  | 0,94 |
| 2 | 16 | 1482 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 54,07  | 0,50 | 0,000 | 101,07 | 1,18 |
| 2 | 16 | 1484 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 181,59 | 1,00 | 0,000 | 243,00 | 1,78 |
| 2 | 16 | 1485 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 103,83 | 0,59 | 0,000 | 173,65 | 1,50 |
| 2 | 16 | 1486 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 179,43 | 1,01 | 0,000 | 239,56 | 1,79 |
| 2 | 16 | 1493 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 228,03 | 3,14 | 0,002 | 231,13 | 3,33 |
| 2 | 20 | 2043 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 238,84 | 1,01 | 0,001 | 300,14 | 1,49 |
| 2 | 20 | 2044 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 223,14 | 0,94 | 0,001 | 285,75 | 1,44 |
| 2 | 20 | 2045 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 178,33 | 0,60 | 0,001 | 266,72 | 1,30 |
| 2 | 20 | 2046 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 148,20 | 0,50 | 0,001 | 220,32 | 1,11 |
| 2 | 20 | 2047 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 142,49 | 0,50 | 0,001 | 221,83 | 1,12 |
| 2 | 20 | 2061 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 77,52  | 0,50 | 0,000 | 77,52  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2087 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 186,02 | 0,63 | 0,000 | 277,66 | 1,34 |
| 2 | 20 | 2099 | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,007 | 179,62 | 0,61 | 0,003 | 294,08 | 1,50 |
| 2 | 20 | 2105 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,015 | 130,05 | 0,79 | 0,009 | 167,67 | 1,32 |
| 2 | 20 | 2107 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 84,04  | 0,56 | 0,000 | 124,79 | 1,15 |
| 2 | 20 | 2108 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 65,65  | 0,50 | 0,000 | 94,25  | 0,93 |
| 2 | 20 | 2109 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 75,81  | 0,50 | 0,000 | 50,01  | 0,56 |
| 2 | 20 | 2200 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,048 | 39,75  | 0,66 | 0,042 | 44,07  | 0,75 |
| 2 | 20 | 2202 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,058 | 35,34  | 0,59 | 0,049 | 39,89  | 0,69 |
| 2 | 20 | 2204 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,040 | 44,64  | 0,70 | 0,034 | 49,73  | 0,81 |
| 2 | 20 | 2206 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,072 | 30,10  | 0,50 | 0,061 | 34,29  | 0,59 |
| 2 | 20 | 2208 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,047 | 40,08  | 0,65 | 0,040 | 45,00  | 0,75 |
| 2 | 20 | 2210 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,044 | 41,54  | 0,66 | 0,038 | 46,65  | 0,77 |
| 2 | 20 | 2212 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,066 | 32,40  | 0,55 | 0,055 | 37,05  | 0,65 |
| 2 | 20 | 2214 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,060 | 34,28  | 0,58 | 0,051 | 38,84  | 0,67 |
| 2 | 20 | 2218 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,037 | 45,65  | 0,68 | 0,032 | 51,65  | 0,81 |
| 2 | 20 | 2220 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,071 | 30,43  | 0,50 | 0,059 | 35,13  | 0,60 |
| 2 | 20 | 2222 | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 61,56  | 0,50 | 0,000 | 153,35 | 4,11 |
| 2 | 20 | 2223 | 6 | 0,0120000000 | 1 | 0,223 | 61,56  | 0,50 | 0,059 | 153,35 | 4,11 |
| 2 | 20 | 2224 | 6 | 0,0110000000 | 1 | 0,205 | 61,56  | 0,50 | 0,082 | 124,10 | 2,69 |
| 2 | 20 | 2225 | 6 | 0,0090000000 | 1 | 0,168 | 61,56  | 0,50 | 0,067 | 124,10 | 2,69 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 20 | 2259 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,006 | 209,97 | 5,92 | 0,006 | 209,97 | 5,92 |
| 2 | 20 | 2260 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,007 | 195,60 | 5,14 | 0,007 | 195,60 | 5,14 |
| 2 | 26 | 4002 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 100,04 | 0,68 | 0,000 | 118,87 | 0,98 |
| 2 | 27 | 4043 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,018 | 62,13  | 0,50 | 0,029 | 49,51  | 0,62 |
| 2 | 27 | 4044 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,018 | 62,13  | 0,50 | 0,029 | 48,67  | 0,60 |
| 2 | 30 | 2347 | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,081 | 70,68  | 0,50 | 0,109 | 61,34  | 0,62 |
| 2 | 30 | 2501 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 13,27  | 0,50 | 0,000 | 13,27  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2505 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 13,02  | 0,50 | 0,000 | 13,02  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2509 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 13,44  | 0,50 | 0,000 | 13,44  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2513 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 13,19  | 0,50 | 0,000 | 13,19  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5001 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 98,61  | 0,50 | 0,000 | 53,30  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5090 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00  | 0,50 | 0,000 | 26,98  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5092 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 38,33  | 0,58 | 0,000 | 44,89  | 0,72 |
| 2 | 33 | 806  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 70,11  | 0,50 | 0,000 | 82,36  | 0,61 |
| 2 | 33 | 807  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 82,19  | 0,53 | 0,000 | 97,24  | 0,66 |
| 2 | 33 | 808  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 95,49  | 0,59 | 0,000 | 111,18 | 0,73 |
| 2 | 33 | 809  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 118,45 | 0,69 | 0,000 | 145,04 | 0,92 |
| 2 | 33 | 810  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,19  | 0,52 | 0,000 | 115,37 | 0,70 |
| 2 | 33 | 811  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,34  | 0,53 | 0,000 | 114,98 | 0,70 |
| 2 | 34 | 821  | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,005 | 206,44 | 1,68 | 0,004 | 226,46 | 3,33 |
| 2 | 34 | 822  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 65,82  | 0,79 | 0,000 | 77,12  | 0,98 |
| 2 | 34 | 823  | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,006 | 118,40 | 1,25 | 0,005 | 135,36 | 1,53 |
| 2 | 34 | 824  | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,013 | 77,88  | 0,82 | 0,010 | 93,63  | 1,07 |
| 2 | 34 | 825  | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,249 | 40,37  | 0,61 | 0,208 | 45,79  | 0,70 |
| 2 | 34 | 826  | 1 | 0,0090000000 | 1 | 0,012 | 298,58 | 5,06 | 0,012 | 297,61 | 5,17 |
| 4 | 0  | 8    | 1 | 0,1510000000 | 1 | 0,067 | 425,66 | 1,60 | 0,058 | 477,98 | 3,66 |
| 4 | 0  | 12   | 1 | 0,0490000000 | 1 | 0,092 | 159,88 | 0,50 | 0,044 | 269,95 | 1,25 |
| 4 | 0  | 13   | 1 | 0,0410000000 | 1 | 0,059 | 196,07 | 0,57 | 0,025 | 335,17 | 1,52 |
| 4 | 0  | 34   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 68,40  | 0,50 | 0,000 | 39,43  | 0,66 |
| 4 | 0  | 35   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,041 | 70,11  | 0,50 | 0,054 | 69,72  | 1,14 |
| 4 | 0  | 36   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 68,40  | 0,50 | 0,000 | 43,38  | 0,73 |
| 4 | 0  | 61   | 6 | 0,0020000000 | 1 | 0,022 | 76,95  | 0,50 | 0,029 | 76,44  | 1,14 |
| 4 | 0  | 75   | 6 | 0,0020000000 | 1 | 0,009 | 115,71 | 0,50 | 0,031 | 61,00  | 0,61 |
| 4 | 0  | 76   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,004 | 116,85 | 0,50 | 0,020 | 50,92  | 0,50 |
| 4 | 0  | 77   | 6 | 0,0050000000 | 1 | 0,021 | 115,71 | 0,50 | 0,082 | 58,41  | 0,58 |
| 4 | 0  | 78   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,004 | 116,85 | 0,50 | 0,020 | 50,92  | 0,50 |
| 4 | 0  | 81   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 67,83  | 0,50 | 0,000 | 53,73  | 0,91 |
| 4 | 0  | 82   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 66,69  | 0,50 | 0,000 | 51,62  | 0,89 |
| 4 | 0  | 85   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,082 | 70,11  | 0,50 | 0,062 | 95,46  | 1,57 |
| 4 | 0  | 106  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 107  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 108  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 109  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 110  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 111  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,025 | 154,37 | 1,21 | 0,019 | 178,33 | 1,65 |
| 4 | 0  | 112  | 1 | 0,0400000000 | 1 | 0,699 | 63,27  | 0,50 | 0,482 | 85,72  | 1,10 |
| 4 | 0  | 113  | 1 | 0,0400000000 | 1 | 0,699 | 63,27  | 0,50 | 0,482 | 85,72  | 1,10 |
| 4 | 0  | 120  | 1 | 0,2080000000 | 1 | 0,103 | 379,17 | 1,77 | 0,091 | 422,26 | 2,34 |
| 4 | 0  | 123  | 1 | 0,0240000000 | 1 | 0,077 | 167,47 | 1,00 | 0,062 | 184,29 | 1,24 |
| 4 | 0  | 124  | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,050 | 64,69  | 0,50 | 0,062 | 62,10  | 0,84 |

|    |   |      |   |              |   |       |         |      |       |         |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 4  | 0 | 6018 | 3 | 0,0000000010 | 1 | 0,000 | 11,40   | 0,50 | 0,000 | 11,40   | 0,50 |
| 5  | 0 | 35   | 1 | 0,2086000000 | 1 | 0,017 | 922,81  | 4,10 | 0,016 | 939,58  | 4,38 |
| 5  | 0 | 45   | 1 | 0,0000500000 | 1 | 0,002 | 41,04   | 0,50 | 0,007 | 23,43   | 0,53 |
| 5  | 0 | 46   | 1 | 0,0000500000 | 1 | 0,002 | 41,04   | 0,50 | 0,007 | 23,43   | 0,53 |
| 5  | 0 | 47   | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,006 | 38,19   | 0,50 | 0,007 | 36,47   | 0,68 |
| 5  | 0 | 49   | 1 | 0,6480000000 | 1 | 0,223 | 496,72  | 3,20 | 0,206 | 512,47  | 3,77 |
| 5  | 0 | 50   | 4 | 0,0070000000 | 1 | 0,011 | 176,70  | 0,50 | 0,006 | 286,90  | 1,32 |
| 5  | 0 | 51   | 4 | 0,0074000000 | 1 | 0,016 | 153,90  | 0,50 | 0,024 | 141,62  | 0,97 |
| 5  | 0 | 52   | 7 | 0,0006000000 | 1 | 0,004 | 96,90   | 0,50 | 0,006 | 84,20   | 1,00 |
| 5  | 0 | 53   | 1 | 0,0670000000 | 1 | 0,156 | 209,14  | 1,41 | 0,137 | 221,38  | 1,62 |
| 5  | 0 | 54   | 1 | 0,0350000000 | 1 | 0,038 | 332,70  | 5,63 | 0,038 | 332,70  | 5,63 |
| 5  | 0 | 55   | 1 | 0,0170000000 | 1 | 0,026 | 261,16  | 1,64 | 0,024 | 272,85  | 1,82 |
| 5  | 0 | 56   | 1 | 0,0130000000 | 1 | 0,027 | 223,01  | 1,50 | 0,024 | 233,35  | 1,68 |
| 5  | 0 | 57   | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,007 | 286,68  | 1,93 | 0,007 | 286,70  | 1,96 |
| 5  | 0 | 1003 | 1 | 1,7730000000 | 1 | 0,052 | 1465,66 | 5,99 | 0,050 | 1486,53 | 6,32 |
| 5  | 0 | 1011 | 4 | 0,1990000000 | 1 | 0,299 | 180,98  | 0,50 | 0,373 | 180,72  | 1,01 |
| 5  | 0 | 1012 | 4 | 0,0040000000 | 1 | 0,041 | 79,80   | 0,50 | 0,027 | 113,70  | 1,33 |
| 5  | 0 | 1013 | 4 | 0,0040000000 | 1 | 0,041 | 79,80   | 0,50 | 0,027 | 113,70  | 1,33 |
| 5  | 0 | 1059 | 1 | 0,0650000000 | 1 | 0,019 | 571,06  | 4,63 | 0,019 | 571,06  | 4,63 |
| 5  | 0 | 1060 | 1 | 0,0250000000 | 1 | 0,026 | 300,64  | 1,47 | 0,021 | 334,36  | 1,86 |
| 6  | 0 | 2    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,008 | 91,21   | 0,87 | 0,007 | 99,69   | 0,96 |
| 8  | 0 | 11   | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,079 | 52,76   | 0,77 | 0,059 | 61,88   | 1,09 |
| 10 | 0 | 1    | 1 | 0,0108210000 | 1 | 0,009 | 263,28  | 1,11 | 0,008 | 290,38  | 1,25 |
| 10 | 0 | 2    | 1 | 0,0097530000 | 1 | 0,008 | 263,11  | 1,11 | 0,007 | 289,90  | 1,26 |
| 10 | 0 | 4    | 1 | 0,0031530000 | 1 | 0,005 | 191,06  | 0,60 | 0,002 | 356,04  | 1,80 |
| 10 | 0 | 7    | 1 | 0,0018630000 | 1 | 0,033 | 55,43   | 0,50 | 0,020 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 8    | 1 | 0,0018450000 | 1 | 0,032 | 55,30   | 0,50 | 0,020 | 78,87   | 0,78 |
| 10 | 0 | 9    | 1 | 0,0019390000 | 1 | 0,034 | 55,50   | 0,50 | 0,021 | 79,40   | 0,79 |
| 10 | 0 | 10   | 1 | 0,0020310000 | 1 | 0,036 | 55,36   | 0,50 | 0,022 | 79,05   | 0,78 |
| 10 | 0 | 11   | 1 | 0,0022250000 | 1 | 0,039 | 55,43   | 0,50 | 0,024 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 12   | 1 | 0,0021580000 | 1 | 0,038 | 55,43   | 0,50 | 0,024 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 13   | 1 | 0,0018150000 | 1 | 0,032 | 55,43   | 0,50 | 0,020 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 14   | 1 | 0,0018060000 | 1 | 0,032 | 55,36   | 0,50 | 0,020 | 79,05   | 0,78 |
| 10 | 0 | 15   | 1 | 0,0019470000 | 1 | 0,034 | 55,43   | 0,50 | 0,021 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 16   | 1 | 0,0018060000 | 1 | 0,032 | 55,36   | 0,50 | 0,020 | 79,05   | 0,78 |
| 10 | 0 | 17   | 1 | 0,0007560000 | 1 | 0,005 | 81,90   | 0,50 | 0,004 | 108,20  | 0,69 |
| 10 | 0 | 18   | 1 | 0,0006120000 | 1 | 0,004 | 82,38   | 0,50 | 0,003 | 109,89  | 0,70 |
| 10 | 0 | 19   | 1 | 0,0001540000 | 1 | 0,001 | 82,44   | 0,50 | 0,001 | 110,13  | 0,70 |
| 10 | 0 | 20   | 1 | 0,0000820000 | 1 | 0,001 | 81,76   | 0,50 | 0,000 | 107,73  | 0,69 |
| 10 | 0 | 21   | 1 | 0,0001370000 | 1 | 0,001 | 82,58   | 0,50 | 0,001 | 110,59  | 0,70 |
| 10 | 0 | 22   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,78   | 0,54 |
| 10 | 0 | 23   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,27   | 0,54 |
| 10 | 0 | 24   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,61   | 0,54 |
| 10 | 0 | 26   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,61   | 0,54 |
| 10 | 0 | 27   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,61   | 0,54 |
| 11 | 0 | 1    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 61,39   | 0,50 | 0,000 | 75,60   | 0,93 |
| 11 | 0 | 2    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 61,39   | 0,50 | 0,000 | 75,60   | 0,93 |
| 23 | 0 | 1    | 1 | 0,0001940000 | 1 | 0,003 | 66,01   | 0,50 | 0,007 | 40,57   | 0,50 |
| 23 | 0 | 2    | 1 | 0,0000020000 | 1 | 0,000 | 66,01   | 0,50 | 0,000 | 38,35   | 0,50 |
| 23 | 0 | 4    | 1 | 0,0000750000 | 1 | 0,003 | 51,22   | 0,59 | 0,002 | 65,26   | 0,97 |

|        |   |      |   |              |   |        |        |      |        |        |      |
|--------|---|------|---|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
| 24     | 0 | 57   | 1 | 0,0001080000 | 1 | 0,030  | 21,32  | 0,62 | 0,018  | 29,55  | 1,18 |
| 24     | 0 | 6058 | 3 | 0,0087500000 | 1 | 1,654  | 22,80  | 0,50 | 1,654  | 22,80  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6059 | 3 | 0,0225000000 | 1 | 2,526  | 28,50  | 0,50 | 2,526  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6060 | 3 | 0,0062500000 | 1 | 0,702  | 28,50  | 0,50 | 0,702  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6061 | 3 | 0,0175000000 | 1 | 1,965  | 28,50  | 0,50 | 1,965  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6062 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 22,80  | 0,50 | 0,000  | 22,80  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6063 | 3 | 0,0012500000 | 1 | 0,462  | 17,10  | 0,50 | 0,462  | 17,10  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6064 | 3 | 0,0004260000 | 1 | 0,406  | 11,40  | 0,50 | 0,406  | 11,40  | 0,50 |
| 25     | 0 | 3    | 1 | 0,0000620000 | 1 | 0,059  | 11,40  | 0,50 | 0,181  | 6,13   | 0,50 |
| 25     | 0 | 6001 | 3 | 0,0019730000 | 1 | 1,879  | 11,40  | 0,50 | 1,879  | 11,40  | 0,50 |
| 25     | 0 | 6002 | 3 | 0,0000125000 | 1 | 0,012  | 11,40  | 0,50 | 0,012  | 11,40  | 0,50 |
| 25     | 0 | 6004 | 3 | 0,0004000000 | 1 | 0,381  | 11,40  | 0,50 | 0,381  | 11,40  | 0,50 |
| 26     | 0 | 1    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,136  | 47,84  | 1,97 | 0,134  | 48,55  | 2,18 |
| 26     | 0 | 2    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,136  | 47,84  | 1,97 | 0,134  | 48,55  | 2,18 |
| 26     | 0 | 3    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,017  | 94,26  | 1,65 | 0,017  | 94,26  | 1,65 |
| 26     | 0 | 4    | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,011  | 28,50  | 0,50 | 0,018  | 22,85  | 0,65 |
| 27     | 0 | 1    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,009  | 90,94  | 0,66 | 0,006  | 117,57 | 1,05 |
| 27     | 0 | 2    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,008  | 94,67  | 0,65 | 0,005  | 122,79 | 1,03 |
| 27     | 0 | 3    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 118,71 | 1,01 | 0,000  | 151,89 | 1,52 |
| 27     | 0 | 4    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 118,71 | 1,01 | 0,000  | 151,89 | 1,52 |
| 27     | 0 | 5    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 118,71 | 1,01 | 0,000  | 151,89 | 1,52 |
| 27     | 0 | 6    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 84,61  | 0,67 | 0,000  | 108,25 | 1,01 |
| 28     | 4 | 1    | 1 | 0,0009000000 | 1 | 0,009  | 113,70 | 1,39 | 0,007  | 125,25 | 1,73 |
| 28     | 4 | 2    | 1 | 0,0009000000 | 1 | 0,009  | 113,70 | 1,39 | 0,007  | 125,25 | 1,73 |
| 28     | 4 | 5    | 1 | 0,0055000000 | 1 | 0,010  | 252,82 | 1,85 | 0,010  | 252,89 | 1,87 |
| 28     | 4 | 6    | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,013  | 252,82 | 1,85 | 0,012  | 252,89 | 1,87 |
| Итого: |   |      |   | 4,3776115010 |   | 33,551 |        |      | 32,052 |        |      |

**Вещество: 1401**  
**Пропан-2-он (ацетон)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |        |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм     | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 1     | 0      | 50     | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 296,40 | 0,50 | 0,000  | 134,07 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6013   | 3   | 0,0117600000 | 1 | 0,960  | 11,40  | 0,50 | 0,960  | 11,40  | 0,50 |
| 2     | 7      | 611    | 1   | 0,0400000000 | 1 | 0,198  | 35,18  | 0,50 | 0,142  | 46,02  | 0,78 |
| 2     | 7      | 612    | 1   | 0,1570000000 | 1 | 0,410  | 52,46  | 0,56 | 0,228  | 77,15  | 1,18 |
| 2     | 7      | 615    | 1   | 0,1570000000 | 1 | 0,410  | 52,46  | 0,56 | 0,228  | 77,15  | 1,18 |
| 2     | 7      | 619    | 1   | 0,0590000000 | 1 | 0,209  | 43,66  | 0,51 | 0,140  | 59,58  | 0,94 |
| 2     | 7      | 1617   | 1   | 0,0410000000 | 1 | 0,209  | 33,20  | 0,50 | 0,141  | 45,11  | 0,76 |
| 2     | 7      | 1618   | 1   | 0,0160000000 | 1 | 0,121  | 27,33  | 0,50 | 0,108  | 29,77  | 0,55 |
| 2     | 30     | 5030   | 1   | 0,0140000000 | 1 | 0,006  | 107,16 | 0,50 | 0,005  | 121,16 | 0,74 |
| 2     | 30     | 5031   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 106,59 | 0,50 | 0,000  | 59,67  | 0,50 |
| 2     | 30     | 5032   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 107,16 | 0,50 | 0,000  | 82,46  | 0,57 |
| 2     | 30     | 5033   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 101,46 | 0,50 | 0,000  | 50,68  | 0,50 |
| 2     | 30     | 5050   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 62,70  | 0,50 | 0,000  | 84,05  | 0,97 |
| 3     | 0      | 38     | 1   | 0,0040000000 | 1 | 0,006  | 62,24  | 0,51 | 0,005  | 79,74  | 0,84 |
| 3     | 0      | 40     | 1   | 0,0020000000 | 1 | 0,004  | 54,72  | 0,50 | 0,004  | 61,03  | 0,75 |
| 3     | 0      | 41     | 1   | 0,0040000000 | 1 | 0,007  | 60,04  | 0,51 | 0,005  | 74,44  | 0,80 |

|        |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|--------|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 3      | 0 | 51   | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,003 | 63,53  | 0,53 | 0,002 | 79,92  | 0,85 |
| 5      | 0 | 35   | 1 | 1,6250000000 | 1 | 0,011 | 922,81 | 4,10 | 0,011 | 939,58 | 4,38 |
| 8      | 0 | 6007 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 10     | 0 | 23   | 1 | 0,0006370000 | 1 | 0,000 | 100,32 | 0,50 | 0,001 | 62,27  | 0,54 |
| 10     | 0 | 24   | 1 | 0,0006370000 | 1 | 0,000 | 100,32 | 0,50 | 0,001 | 62,61  | 0,54 |
| 10     | 0 | 25   | 1 | 0,0006370000 | 1 | 0,000 | 100,32 | 0,50 | 0,001 | 62,61  | 0,54 |
| 10     | 0 | 26   | 1 | 0,0006370000 | 1 | 0,000 | 100,32 | 0,50 | 0,001 | 62,61  | 0,54 |
| 10     | 0 | 27   | 1 | 0,0006370000 | 1 | 0,000 | 100,32 | 0,50 | 0,001 | 62,61  | 0,54 |
| 12     | 0 | 3    | 1 | 0,3230000000 | 1 | 0,067 | 199,07 | 1,25 | 0,054 | 220,49 | 1,57 |
| 16     | 0 | 9    | 1 | 0,0008600000 | 1 | 0,002 | 49,02  | 0,50 | 0,002 | 67,58  | 0,98 |
| 16     | 0 | 41   | 6 | 0,0117600000 | 1 | 0,015 | 68,40  | 0,50 | 0,018 | 70,20  | 1,18 |
| 27     | 0 | 3    | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,006 | 118,71 | 1,01 | 0,004 | 151,89 | 1,52 |
| 27     | 0 | 4    | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,006 | 118,71 | 1,01 | 0,004 | 151,89 | 1,52 |
| 27     | 0 | 5    | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,006 | 118,71 | 1,01 | 0,004 | 151,89 | 1,52 |
| 28     | 3 | 8    | 1 | 0,0007270000 | 1 | 0,001 | 68,40  | 0,50 | 0,001 | 65,14  | 0,71 |
| Итого: |   |      |   | 2,5052920000 |   | 2,659 |        |      | 2,070 |        |      |

**Вещество: 2425**  
**2-Фурфуральдегид (2-фуральдегид, фурфураль, фурфурол)**

| № пл.  | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |        |      |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
|        |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм     | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 2      | 26     | 4002   | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,009  | 100,04 | 0,68 | 0,007  | 118,87 | 0,98 |
| Итого: |        |        |     | 0,0030000000 |   | 0,009  |        |      | 0,007  |        |      |

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм    | Um   |
| 1     | 0      | 12     | 1   | 0,0130300000 | 1 | 0,372  | 11,40 | 0,50 | 1,027  | 6,47  | 0,50 |
| 1     | 0      | 49     | 1   | 0,0156900000 | 1 | 0,035  | 34,20 | 0,50 | 0,130  | 16,64 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6002   | 3   | 0,0241700000 | 1 | 0,081  | 28,50 | 0,50 | 0,081  | 28,50 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6003   | 3   | 0,0197500000 | 1 | 0,219  | 17,10 | 0,50 | 0,219  | 17,10 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6010   | 3   | 0,0123600000 | 1 | 0,042  | 28,50 | 0,50 | 0,042  | 28,50 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6012   | 3   | 0,0009700000 | 1 | 0,028  | 11,40 | 0,50 | 0,028  | 11,40 | 0,50 |
| 2     | 1      | 495    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 53,90 | 0,66 | 0,001  | 74,17 | 1,19 |
| 2     | 1      | 496    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 16,84 | 0,50 | 0,000  | 22,32 | 0,73 |
| 2     | 1      | 512    | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,326  | 5,53  | 0,50 | 0,326  | 5,53  | 0,50 |
| 2     | 1      | 513    | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,289  | 5,79  | 0,50 | 0,289  | 5,79  | 0,50 |
| 2     | 1      | 514    | 1   | 0,0160000000 | 1 | 0,064  | 22,83 | 0,50 | 0,064  | 22,83 | 0,50 |
| 2     | 1      | 515    | 1   | 0,0160000000 | 1 | 0,064  | 22,83 | 0,50 | 0,064  | 22,83 | 0,50 |
| 2     | 7      | 583    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 14,94 | 0,50 | 0,000  | 14,94 | 0,50 |
| 2     | 7      | 584    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 14,94 | 0,50 | 0,000  | 14,94 | 0,50 |
| 2     | 7      | 608    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 14,94 | 0,50 | 0,000  | 14,94 | 0,50 |
| 2     | 7      | 6320   | 3   | 0,0020310000 | 1 | 0,007  | 28,50 | 0,50 | 0,007  | 28,50 | 0,50 |
| 2     | 20     | 2113   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 72,39 | 0,50 | 0,000  | 33,51 | 0,50 |
| 2     | 20     | 2114   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 75,24 | 0,50 | 0,000  | 36,93 | 0,50 |
| 2     | 20     | 2115   | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 11,40 | 0,50 | 0,000  | 8,85  | 0,89 |



|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 20 | 2128 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,000 | 70,75  | 0,86 |
| 2 | 26 | 4002 | 1 | 0,0100000000 | 1 | 0,002 | 100,04 | 0,68 | 0,002 | 118,87 | 0,98 |
| 2 | 30 | 2312 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 48,45  | 0,50 | 0,000 | 43,15  | 0,61 |
| 2 | 30 | 2317 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 48,45  | 0,50 | 0,000 | 47,80  | 0,66 |
| 2 | 30 | 2530 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 40,22  | 0,50 | 0,000 | 40,22  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2531 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 40,13  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2533 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 8,96   | 0,50 | 0,000 | 8,96   | 0,50 |
| 2 | 30 | 5023 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 104,31 | 0,50 | 0,000 | 81,35  | 0,69 |
| 2 | 30 | 5030 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 107,16 | 0,50 | 0,000 | 121,16 | 0,74 |
| 2 | 30 | 5034 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 102,03 | 0,50 | 0,000 | 78,71  | 0,64 |
| 2 | 30 | 5048 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,000 | 38,07  | 0,56 |
| 2 | 30 | 5049 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,000 | 48,76  | 0,70 |
| 2 | 30 | 5068 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 23,19  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5069 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 23,19  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5070 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 108,87 | 0,50 | 0,000 | 78,64  | 0,64 |
| 2 | 30 | 5071 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 102,03 | 0,50 | 0,000 | 88,27  | 0,70 |
| 3 | 0  | 1    | 6 | 0,0069200000 | 1 | 0,496 | 6,53   | 0,50 | 0,496 | 6,53   | 0,50 |
| 3 | 0  | 3    | 4 | 0,0415600000 | 1 | 0,021 | 60,40  | 0,62 | 0,018 | 67,03  | 0,71 |
| 3 | 0  | 4    | 7 | 0,0221400000 | 1 | 0,036 | 32,94  | 0,50 | 0,036 | 32,94  | 0,50 |
| 3 | 0  | 11   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,009 | 15,96  | 0,50 | 0,009 | 15,96  | 0,50 |
| 3 | 0  | 52   | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 57,00  | 0,50 | 0,003 | 26,41  | 0,50 |
| 3 | 0  | 53   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 74,11  | 0,65 | 0,000 | 87,75  | 0,93 |
| 3 | 0  | 55   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 6,24   | 0,50 |
| 3 | 0  | 58   | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,005 | 23,94  | 0,50 | 0,018 | 12,02  | 0,50 |
| 3 | 0  | 75   | 1 | 0,0068000000 | 1 | 0,148 | 12,83  | 0,50 | 0,645 | 5,82   | 0,50 |
| 3 | 0  | 76   | 1 | 0,0020230000 | 1 | 0,028 | 13,29  | 0,50 | 0,028 | 13,29  | 0,50 |
| 3 | 0  | 77   | 1 | 0,0030350000 | 1 | 0,037 | 14,07  | 0,50 | 0,037 | 14,07  | 0,50 |
| 3 | 0  | 78   | 1 | 0,0010120000 | 1 | 0,077 | 6,40   | 0,50 | 0,077 | 6,40   | 0,50 |
| 3 | 0  | 79   | 1 | 0,0030350000 | 1 | 0,178 | 7,28   | 0,50 | 0,173 | 7,43   | 0,51 |
| 3 | 0  | 81   | 1 | 0,0068000000 | 1 | 0,148 | 12,83  | 0,50 | 0,645 | 5,82   | 0,50 |
| 3 | 0  | 82   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 6,24   | 0,50 |
| 3 | 0  | 83   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00  | 0,50 | 0,000 | 27,82  | 0,50 |
| 3 | 0  | 84   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,000 | 47,94  | 0,61 |
| 3 | 0  | 85   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00  | 0,50 | 0,000 | 26,81  | 0,50 |
| 3 | 0  | 86   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00  | 0,50 | 0,000 | 27,82  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6001 | 3 | 0,0770000000 | 1 | 2,200 | 11,40  | 0,50 | 2,200 | 11,40  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6003 | 3 | 0,0200000000 | 1 | 0,067 | 28,50  | 0,50 | 0,067 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6004 | 3 | 0,0080000000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6005 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6006 | 3 | 0,0020000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6007 | 3 | 0,0360000000 | 1 | 0,121 | 28,50  | 0,50 | 0,121 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6008 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6015 | 3 | 0,0039700000 | 1 | 0,013 | 28,50  | 0,50 | 0,013 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6080 | 3 | 0,0005730000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0  | 23   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,003 | 67,83  | 0,50 | 0,006 | 47,17  | 0,80 |
| 4 | 0  | 25   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,002 | 70,11  | 0,50 | 0,003 | 68,39  | 1,12 |
| 4 | 0  | 28   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,005 | 60,71  | 1,20 |
| 4 | 0  | 30   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 57,00  | 0,50 | 0,004 | 62,23  | 1,26 |
| 4 | 0  | 31   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 57,00  | 0,50 | 0,004 | 63,82  | 1,29 |
| 4 | 0  | 33   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,003 | 68,40  | 0,50 | 0,003 | 71,00  | 1,19 |

|   |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 4 | 0 | 37   | 1 | 0,0130000000 | 1 | 0,074 | 22,80  | 0,50 | 0,198 | 13,12  | 0,50 |
| 4 | 0 | 42   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,015 | 29,58  | 0,58 |
| 4 | 0 | 43   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,016 | 27,35  | 0,54 |
| 4 | 0 | 44   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,016 | 28,11  | 0,56 |
| 4 | 0 | 46   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,016 | 28,11  | 0,56 |
| 4 | 0 | 47   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,016 | 27,35  | 0,54 |
| 4 | 0 | 75   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 115,71 | 0,50 | 0,000 | 61,00  | 0,61 |
| 4 | 0 | 82   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 66,69  | 0,50 | 0,001 | 51,62  | 0,89 |
| 4 | 0 | 84   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,003 | 69,54  | 0,50 | 0,012 | 30,34  | 0,50 |
| 4 | 0 | 93   | 1 | 0,0150000000 | 1 | 0,002 | 209,71 | 7,71 | 0,002 | 209,71 | 7,71 |
| 4 | 0 | 124  | 1 | 0,0003000000 | 1 | 0,000 | 64,69  | 0,50 | 0,000 | 62,10  | 0,84 |
| 4 | 0 | 6001 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,029 | 11,40  | 0,50 | 0,029 | 11,40  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6002 | 3 | 0,0150000000 | 1 | 0,051 | 28,50  | 0,50 | 0,051 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6012 | 3 | 0,0016770000 | 1 | 0,006 | 28,50  | 0,50 | 0,006 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6013 | 3 | 0,0008410000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6014 | 3 | 0,0133750000 | 1 | 0,045 | 28,50  | 0,50 | 0,045 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6016 | 3 | 0,0028600000 | 1 | 0,022 | 19,95  | 0,50 | 0,022 | 19,95  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6017 | 3 | 0,0028600000 | 1 | 0,022 | 19,95  | 0,50 | 0,022 | 19,95  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6018 | 3 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 5 | 0 | 27   | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 52,73  | 0,50 | 0,000 | 64,19  | 1,11 |
| 5 | 0 | 28   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 6,91   | 0,50 |
| 5 | 0 | 29   | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 52,73  | 0,50 | 0,000 | 64,19  | 1,11 |
| 5 | 0 | 45   | 1 | 0,0000225000 | 1 | 0,000 | 41,04  | 0,50 | 0,000 | 23,43  | 0,53 |
| 5 | 0 | 46   | 1 | 0,0000225000 | 1 | 0,000 | 41,04  | 0,50 | 0,000 | 23,43  | 0,53 |
| 5 | 0 | 47   | 1 | 0,0000450000 | 1 | 0,000 | 38,19  | 0,50 | 0,000 | 36,47  | 0,68 |
| 5 | 0 | 72   | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 53,01  | 0,50 | 0,001 | 56,74  | 0,77 |
| 5 | 0 | 75   | 1 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 10,32  | 0,56 |
| 5 | 0 | 101  | 1 | 0,0044870000 | 1 | 0,006 | 42,75  | 0,50 | 0,025 | 19,67  | 0,50 |
| 5 | 0 | 102  | 1 | 0,0044870000 | 1 | 0,006 | 42,75  | 0,50 | 0,025 | 19,67  | 0,50 |
| 5 | 0 | 106  | 1 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,001 | 5,42   | 0,50 |
| 5 | 0 | 107  | 1 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,001 | 5,42   | 0,50 |
| 5 | 0 | 108  | 1 | 0,0000030000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 5,42   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6002 | 3 | 0,0220000000 | 1 | 0,074 | 28,50  | 0,50 | 0,074 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6003 | 3 | 0,0130000000 | 1 | 0,044 | 28,50  | 0,50 | 0,044 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6014 | 3 | 0,0014000000 | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6020 | 3 | 0,0080000000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6021 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6022 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6024 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6101 | 3 | 0,0006970000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 7004 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 6 | 0 | 6005 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 6 | 0 | 6012 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,013 | 28,50  | 0,50 | 0,013 | 28,50  | 0,50 |
| 7 | 0 | 6026 | 3 | 0,0002700000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 8 | 0 | 14   | 1 | 0,0009000000 | 1 | 0,026 | 11,40  | 0,50 | 0,054 | 7,84   | 0,60 |
| 8 | 0 | 15   | 1 | 0,0009000000 | 1 | 0,026 | 11,40  | 0,50 | 0,054 | 7,84   | 0,60 |
| 8 | 0 | 16   | 1 | 0,0003000000 | 1 | 0,009 | 11,40  | 0,50 | 0,018 | 7,84   | 0,60 |
| 8 | 0 | 17   | 1 | 0,0003000000 | 1 | 0,009 | 11,40  | 0,50 | 0,018 | 7,84   | 0,60 |
| 8 | 0 | 6002 | 3 | 0,0080000000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 8 | 0 | 6013 | 3 | 0,0107000000 | 1 | 0,036 | 28,50  | 0,50 | 0,036 | 28,50  | 0,50 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 8  | 0 | 6016 | 3 | 0,0016440000 | 1 | 0,006 | 28,50  | 0,50 | 0,006 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6017 | 3 | 0,0050256000 | 1 | 0,017 | 28,50  | 0,50 | 0,017 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6023 | 3 | 0,0107000000 | 1 | 0,036 | 28,50  | 0,50 | 0,036 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6024 | 3 | 0,0079767000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6025 | 3 | 0,0572000000 | 1 | 1,634 | 11,40  | 0,50 | 1,634 | 11,40  | 0,50 |
| 8  | 0 | 7015 | 3 | 0,0081089000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6002 | 3 | 0,0077300000 | 1 | 0,026 | 28,50  | 0,50 | 0,026 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6003 | 3 | 0,0076300000 | 1 | 0,026 | 28,50  | 0,50 | 0,026 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6004 | 3 | 0,0080200000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6001 | 3 | 0,0125830000 | 1 | 0,042 | 28,50  | 0,50 | 0,042 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6001 | 3 | 0,0043810000 | 1 | 0,015 | 28,50  | 0,50 | 0,015 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6002 | 3 | 0,0025140000 | 1 | 0,008 | 28,50  | 0,50 | 0,008 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6003 | 3 | 0,0042220000 | 1 | 0,014 | 28,50  | 0,50 | 0,014 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 1    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 97,10  | 0,80 | 0,000 | 119,43 | 1,24 |
| 12 | 0 | 2    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,30  | 0,78 | 0,000 | 116,75 | 1,22 |
| 12 | 0 | 8    | 1 | 0,0000740000 | 1 | 0,000 | 113,99 | 0,83 | 0,000 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 12   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 13   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 14   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 15   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 6007 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 6008 | 3 | 0,0070000000 | 1 | 0,024 | 28,50  | 0,50 | 0,024 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 9    | 1 | 0,0015048000 | 1 | 0,000 | 113,22 | 1,43 | 0,000 | 113,22 | 1,43 |
| 13 | 0 | 10   | 1 | 0,0001994000 | 1 | 0,000 | 39,62  | 0,50 | 0,001 | 20,38  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6004 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,013 | 28,50  | 0,50 | 0,013 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6007 | 3 | 0,0061946000 | 1 | 0,177 | 11,40  | 0,50 | 0,177 | 11,40  | 0,50 |
| 14 | 0 | 2    | 1 | 0,0085300000 | 1 | 0,095 | 17,10  | 0,50 | 0,309 | 8,93   | 0,50 |
| 14 | 0 | 6001 | 3 | 0,0004600000 | 1 | 0,013 | 11,40  | 0,50 | 0,013 | 11,40  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6015 | 3 | 0,0015830000 | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6016 | 3 | 0,0003000000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6017 | 3 | 0,0003000000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6018 | 3 | 0,0002400000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 15 | 0 | 10   | 1 | 0,0000970000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 13,91  | 0,50 |
| 15 | 0 | 6002 | 3 | 0,0070000000 | 1 | 0,024 | 28,50  | 0,50 | 0,024 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 46   | 6 | 0,0005900000 | 1 | 0,001 | 51,30  | 0,50 | 0,001 | 58,94  | 1,32 |
| 16 | 0 | 47   | 6 | 0,0005800000 | 1 | 0,000 | 51,30  | 0,50 | 0,001 | 58,34  | 1,31 |
| 16 | 0 | 101  | 1 | 0,0066000000 | 1 | 0,189 | 11,40  | 0,50 | 0,621 | 5,93   | 0,50 |
| 16 | 0 | 102  | 1 | 0,0023000000 | 1 | 0,066 | 11,40  | 0,50 | 0,216 | 5,93   | 0,50 |
| 16 | 0 | 6001 | 3 | 0,0690300000 | 1 | 0,233 | 28,50  | 0,50 | 0,233 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6002 | 3 | 0,0460600000 | 1 | 0,155 | 28,50  | 0,50 | 0,155 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6101 | 3 | 0,0070633000 | 1 | 0,024 | 28,50  | 0,50 | 0,024 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6105 | 3 | 0,0068920000 | 1 | 0,023 | 28,50  | 0,50 | 0,023 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6106 | 3 | 0,0070333000 | 1 | 0,024 | 28,50  | 0,50 | 0,024 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6107 | 3 | 0,0006722000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 1    | 1 | 0,0001630000 | 1 | 0,005 | 11,40  | 0,50 | 0,006 | 10,39  | 0,68 |
| 21 | 0 | 6005 | 3 | 0,0002080000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6101 | 3 | 0,1898640000 | 1 | 0,640 | 28,50  | 0,50 | 0,640 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6106 | 3 | 0,0675050000 | 1 | 0,227 | 28,50  | 0,50 | 0,227 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 8    | 1 | 0,0113330000 | 1 | 0,021 | 37,05  | 0,50 | 0,046 | 23,53  | 0,50 |
| 23 | 0 | 10   | 1 | 0,0055050000 | 1 | 0,157 | 11,40  | 0,50 | 0,613 | 5,46   | 0,50 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 23 | 0 | 6001 | 3 | 0,0004210000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6002 | 3 | 0,0036400000 | 1 | 0,012 | 28,50  | 0,50 | 0,012 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 1    | 1 | 0,0004320000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 2    | 1 | 0,0004320000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 3    | 1 | 0,0000510000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 24,96  | 0,50 |
| 24 | 0 | 4    | 1 | 0,0001800000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 5    | 1 | 0,0001800000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 6    | 1 | 0,0005540000 | 1 | 0,000 | 112,41 | 1,23 | 0,000 | 120,29 | 1,45 |
| 24 | 0 | 7    | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 8    | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 9    | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 10   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 11   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 12   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 13   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 14   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 47,38  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6046 | 3 | 0,0027120000 | 1 | 0,015 | 22,80  | 0,50 | 0,015 | 22,80  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6047 | 3 | 0,0027120000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6054 | 3 | 0,0208400000 | 1 | 0,070 | 28,50  | 0,50 | 0,070 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6056 | 3 | 0,0212610000 | 1 | 0,607 | 11,40  | 0,50 | 0,607 | 11,40  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6065 | 3 | 0,2021470000 | 1 | 0,681 | 28,50  | 0,50 | 0,681 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6066 | 3 | 0,0437090000 | 1 | 0,147 | 28,50  | 0,50 | 0,147 | 28,50  | 0,50 |
| 25 | 0 | 3    | 1 | 0,0000190000 | 1 | 0,001 | 11,40  | 0,50 | 0,002 | 6,13   | 0,50 |
| 25 | 0 | 6001 | 3 | 0,0006100000 | 1 | 0,017 | 11,40  | 0,50 | 0,017 | 11,40  | 0,50 |
| 25 | 0 | 6002 | 3 | 0,0000056000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 25 | 0 | 6004 | 3 | 0,0001000000 | 1 | 0,003 | 11,40  | 0,50 | 0,003 | 11,40  | 0,50 |
| 26 | 0 | 1    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 47,84  | 1,97 | 0,002 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 2    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 47,84  | 1,97 | 0,002 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 5    | 1 | 0,0000300000 | 1 | 0,001 | 11,40  | 0,50 | 0,004 | 5,07   | 0,50 |
| 26 | 0 | 6001 | 3 | 0,0120000000 | 1 | 0,343 | 11,40  | 0,50 | 0,343 | 11,40  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6002 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6003 | 3 | 0,0003000000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 27 | 0 | 7    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 8    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 9    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 6004 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 1 | 6002 | 3 | 0,0195000000 | 1 | 0,066 | 28,50  | 0,50 | 0,066 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 2 | 6002 | 3 | 0,0195000000 | 1 | 0,066 | 28,50  | 0,50 | 0,066 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 3 | 6001 | 3 | 0,0195200000 | 1 | 0,066 | 28,50  | 0,50 | 0,066 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 4 | 6001 | 3 | 0,0195200000 | 1 | 0,066 | 28,50  | 0,50 | 0,066 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 5 | 1    | 1 | 0,0014000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 5 | 6001 | 3 | 0,0028000000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 6 | 1    | 1 | 0,0014000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 6 | 6001 | 3 | 0,0028000000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 7 | 1    | 1 | 0,0014000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 7 | 6001 | 3 | 0,0028000000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 8 | 1    | 1 | 0,0014000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 29 | 0 | 1    | 1 | 0,0035000000 | 1 | 0,100 | 11,40  | 0,50 | 0,396 | 5,42   | 0,50 |
| 29 | 0 | 2    | 1 | 0,0035000000 | 1 | 0,100 | 11,40  | 0,50 | 0,396 | 5,42   | 0,50 |
| 29 | 0 | 3    | 1 | 0,0012000000 | 1 | 0,034 | 11,40  | 0,50 | 0,136 | 5,42   | 0,50 |

|               |   |      |   |                     |   |               |       |      |               |       |      |
|---------------|---|------|---|---------------------|---|---------------|-------|------|---------------|-------|------|
| 29            | 0 | 4    | 1 | 0,0012000000        | 1 | 0,034         | 11,40 | 0,50 | 0,136         | 5,42  | 0,50 |
| 29            | 0 | 6011 | 3 | 0,0016440000        | 1 | 0,006         | 28,50 | 0,50 | 0,006         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6012 | 3 | 0,0007456000        | 1 | 0,003         | 28,50 | 0,50 | 0,003         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6026 | 3 | 0,0010833000        | 1 | 0,004         | 28,50 | 0,50 | 0,004         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6027 | 3 | 0,0056072000        | 1 | 0,019         | 28,50 | 0,50 | 0,019         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6028 | 3 | 0,0003470000        | 1 | 0,001         | 28,50 | 0,50 | 0,001         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6041 | 3 | 0,0378000000        | 1 | 1,080         | 11,40 | 0,50 | 1,080         | 11,40 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7001 | 3 | 0,0010833000        | 1 | 0,004         | 28,50 | 0,50 | 0,004         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7006 | 3 | 0,0018822000        | 1 | 0,006         | 28,50 | 0,50 | 0,006         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7010 | 3 | 0,0007456000        | 1 | 0,003         | 28,50 | 0,50 | 0,003         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7021 | 3 | 0,0003100000        | 1 | 0,001         | 28,50 | 0,50 | 0,001         | 28,50 | 0,50 |
| <b>Итого:</b> |   |      |   | <b>1,6862006000</b> |   | <b>13,438</b> |       |      | <b>17,582</b> |       |      |

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код  | Наименование вещества                                  | Предельно допустимая концентрация   |          |                                      |          |                                       |          | Фоновая<br>концентр. |         |
|------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|----------------------|---------|
|      |                                                        | Расчет максимальных<br>концентраций |          | Расчет среднегодовых<br>концентраций |          | Расчет среднесуточных<br>концентраций |          |                      |         |
|      |                                                        | Тип                                 | Значение | Тип                                  | Значение | Тип                                   | Значение | Учет                 | Интерп. |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол)                                 | ПДК м/р                             | 0,010000 | ПДК с/г                              | 0,003000 | ПДК с/с                               | 0,007000 | Да                   | Нет     |
| 1325 | Формальдегид (метаналь)                                | ПДК м/р                             | 0,030000 | ПДК с/г                              | 0,003000 | ПДК с/с                               | 0,012000 | Да                   | Нет     |
| 2754 | Углеводороды предельные<br>алифатического ряда C11-C19 | ПДК м/р                             | 1,000000 | ПДК с/г                              | 0,100000 | ПДК с/с                               | 1,000000 | Нет                  | Нет     |

## Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование                           | Координаты (м) |          |
|---------|----------------------------------------|----------------|----------|
|         |                                        | X              | Y        |
| 4       | Участок №4 СЭЗ "Могилев" до 31.05.2027 | 250,00         | -9000,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества                                             | Максимальная концентрация * |          |          |          |          | Средняя концентрация * |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
|          |                                                                   | Штиль                       | Север    | Восток   | Юг       | Запад    |                        |
| 0301     | Азот (IV) оксид (азота диоксид)                                   | 0,080000                    | 0,109000 | 0,056000 | 0,081000 | 0,094000 | 0,000000               |
| 0303     | Аммиак                                                            | 0,018000                    | 0,007000 | 0,018000 | 0,018000 | 0,028000 | 0,000000               |
| 0330     | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 0,006000                    | 0,006000 | 0,006000 | 0,006000 | 0,006000 | 0,000000               |
| 0337     | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)                       | 1,284000                    | 1,041000 | 0,324000 | 0,980000 | 1,499000 | 0,000000               |
| 1071     | Фенол (гидроксибензол)                                            | 0,001000                    | 0,003000 | 0,003000 | 0,003000 | 0,003000 | 0,000000               |
| 1325     | Формальдегид (метаналь)                                           | 0,018000                    | 0,022000 | 0,019000 | 0,019000 | 0,017000 | 0,000000               |
| 2902     | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)            | 0,085000                    | 0,085000 | 0,085000 | 0,085000 | 0,085000 | 0,000000               |

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации



## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0              | 360           | 1                  |

## Расчетные области

### Расчетные площадки

| Код | Тип             | Полное описание площадки            |           |                                     |         |            | Зона влияния (м) | Шаг (м)   |          | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
|     |                 | Координаты середины 1-й стороны (м) |           | Координаты середины 2-й стороны (м) |         | Ширина (м) |                  | По ширине | По длине |            |
|     |                 | Х                                   | У         | Х                                   | У       |            |                  |           |          |            |
| 2   | Полное описание | 0,00                                | -16000,00 | 0,00                                | 3000,00 | 20000,00   | 32083,83         | 500,00    | 500,00   | 2,00       |

### Расчетные точки

| Код | Координаты (м) |           | Высота (м) | Тип точки      | Комментарий                                           |
|-----|----------------|-----------|------------|----------------|-------------------------------------------------------|
|     | Х              | У         |            |                |                                                       |
| 1   | -676,00        | -4967,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 2   | 22,00          | -5005,00  | 2,00       | на границе С33 | г. Могилев, пр-т Шмидта (граница жилой зоны)          |
| 3   | 582,00         | -5271,00  | 2,00       | на границе С33 | г. Могилев, ул. Перекопская (граница жилой зоны)      |
| 4   | 1319,00        | -5831,00  | 2,00       | на границе С33 | г. Могилев, ул. Гомельское шоссе (граница жилой зоны) |
| 5   | 1662,00        | -6140,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 6   | 2180,00        | -6545,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 7   | 2394,00        | -7014,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 8   | 2596,00        | -7485,00  | 2,00       | на границе С33 | а/г Вейно (граница жилой зоны)                        |
| 9   | 2721,00        | -7882,00  | 2,00       | на границе С33 | а/г Вейно (граница жилой зоны)                        |
| 10  | 2256,00        | -8279,00  | 2,00       | на границе С33 | а/г Вейно (граница жилой зоны)                        |
| 11  | 2214,00        | -8654,00  | 2,00       | на границе С33 | д. Новоселки (граница кладбища)                       |
| 12  | 2224,00        | -9214,00  | 2,00       | на границе С33 | д. Новоселки (граница жилой зоны)                     |
| 13  | 2093,00        | -10094,00 | 2,00       | на границе С33 | д. Новоселки (граница жилой зоны)                     |
| 14  | 1909,00        | -10925,00 | 2,00       | на границе С33 | д. Новоселки (граница жилой зоны)                     |
| 15  | 1132,00        | -11414,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 16  | 436,00         | -11841,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 17  | -446,00        | -11838,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 18  | -1330,00       | -11837,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 19  | -2637,00       | -11278,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 20  | -3784,00       | -9993,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 21  | -3768,00       | -8422,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 22  | -2639,00       | -6728,00  | 2,00       | на границе С33 | г. Могилев, пер. 2-й Весенний (граница жилой зоны)    |
| 23  | -2452,00       | -6071,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 24  | -1986,00       | -5118,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (азота диоксид)

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                       |                         |                |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 21 | -3768,00      | -8422,00      | 2,00          | 0,297                 | 0,074193                | 81             | 6,60           | -           | -        | -                 | -        | 3            |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|
| 3        | 0   | 24       | 0,007          |  | 0,001802         |  | 2,4     |
| 3        | 0   | 1014     | 0,009          |  | 0,002281         |  | 3,1     |
| 4        | 0   | 120      | 0,013          |  | 0,003323         |  | 4,5     |
| 2        | 30  | 2504     | 0,015          |  | 0,003627         |  | 4,9     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,016          |  | 0,004060         |  | 5,5     |
| 2        | 30  | 2512     | 0,017          |  | 0,004357         |  | 5,9     |
| 2        | 30  | 2508     | 0,017          |  | 0,004370         |  | 5,9     |
| 2        | 30  | 2500     | 0,018          |  | 0,004377         |  | 5,9     |
| 3        | 0   | 1007     | 0,045          |  | 0,011155         |  | 15,0    |
| 3        | 0   | 5        | 0,062          |  | 0,015470         |  | 20,9    |

|    |          |          |      |       |          |    |      |   |   |   |   |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|---|---|---|---|---|
| 20 | -3784,00 | -9993,00 | 2,00 | 0,315 | 0,078789 | 70 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|
| 14       | 0   | 9        | 0,010          |  | 0,002596         |  | 3,3     |
| 14       | 0   | 10       | 0,011          |  | 0,002663         |  | 3,4     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,011          |  | 0,002812         |  | 3,6     |
| 4        | 0   | 120      | 0,013          |  | 0,003139         |  | 4,0     |
| 2        | 30  | 2504     | 0,014          |  | 0,003389         |  | 4,3     |
| 2        | 30  | 2512     | 0,016          |  | 0,003989         |  | 5,1     |
| 2        | 30  | 2508     | 0,016          |  | 0,004063         |  | 5,2     |
| 2        | 30  | 2500     | 0,016          |  | 0,004094         |  | 5,2     |
| 3        | 0   | 1007     | 0,017          |  | 0,004249         |  | 5,4     |
| 24       | 0   | 36       | 0,042          |  | 0,010425         |  | 13,2    |

|    |         |           |      |       |          |     |      |   |   |   |   |   |
|----|---------|-----------|------|-------|----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 15 | 1132,00 | -11414,00 | 2,00 | 0,348 | 0,086961 | 310 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
|----|---------|-----------|------|-------|----------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|
| 14       | 0   | 8        | 0,005          |  | 0,001307         |  | 1,5     |
| 14       | 0   | 9        | 0,006          |  | 0,001470         |  | 1,7     |
| 14       | 0   | 10       | 0,006          |  | 0,001525         |  | 1,8     |
| 15       | 0   | 5        | 0,006          |  | 0,001575         |  | 1,8     |
| 24       | 0   | 6055     | 0,007          |  | 0,001863         |  | 2,1     |
| 15       | 0   | 6010     | 0,009          |  | 0,002275         |  | 2,6     |
| 24       | 0   | 42       | 0,014          |  | 0,003381         |  | 3,9     |
| 24       | 0   | 43       | 0,034          |  | 0,008451         |  | 9,7     |
| 15       | 0   | 1        | 0,064          |  | 0,016033         |  | 18,4    |



| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|----------|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------|------------------|---|---------|---|---|
| 4        |          | 0         | 18       |       | 0,010          |     |      | 0,002622         |   | 2,8     |   |   |
| 3        |          | 0         | 1014     |       | 0,013          |     |      | 0,003338         |   | 3,5     |   |   |
| 2        |          | 30        | 2504     |       | 0,017          |     |      | 0,004320         |   | 4,5     |   |   |
| 4        |          | 0         | 114      |       | 0,017          |     |      | 0,004327         |   | 4,5     |   |   |
| 2        |          | 30        | 2500     |       | 0,019          |     |      | 0,004845         |   | 5,1     |   |   |
| 2        |          | 30        | 2508     |       | 0,022          |     |      | 0,005464         |   | 5,7     |   |   |
| 2        |          | 30        | 2512     |       | 0,023          |     |      | 0,005734         |   | 6,0     |   |   |
| 4        |          | 0         | 120      |       | 0,037          |     |      | 0,009301         |   | 9,8     |   |   |
| 3        |          | 0         | 1007     |       | 0,059          |     |      | 0,014675         |   | 15,4    |   |   |
| 3        |          | 0         | 5        |       | 0,066          |     |      | 0,016606         |   | 17,5    |   |   |
| 22       | -2639,00 | -6728,00  | 2,00     | 0,386 | 0,096542       | 104 | 4,30 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 5        |          | 0         | 1003     |       | 0,010          |     |      | 0,002383         |   | 2,5     |   |   |
| 3        |          | 0         | 1014     |       | 0,012          |     |      | 0,003093         |   | 3,2     |   |   |
| 4        |          | 0         | 114      |       | 0,013          |     |      | 0,003334         |   | 3,5     |   |   |
| 2        |          | 30        | 2504     |       | 0,021          |     |      | 0,005137         |   | 5,3     |   |   |
| 2        |          | 30        | 2500     |       | 0,024          |     |      | 0,005913         |   | 6,1     |   |   |
| 2        |          | 30        | 2508     |       | 0,026          |     |      | 0,006395         |   | 6,6     |   |   |
| 2        |          | 30        | 2512     |       | 0,026          |     |      | 0,006532         |   | 6,8     |   |   |
| 4        |          | 0         | 120      |       | 0,030          |     |      | 0,007541         |   | 7,8     |   |   |
| 3        |          | 0         | 1007     |       | 0,058          |     |      | 0,014474         |   | 15,0    |   |   |
| 3        |          | 0         | 5        |       | 0,065          |     |      | 0,016296         |   | 16,9    |   |   |
| 1        | -676,00  | -4967,00  | 2,00     | 0,416 | 0,104069       | 152 | 3,60 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 4        |          | 0         | 18       |       | 0,014          |     |      | 0,003398         |   | 3,3     |   |   |
| 2        |          | 30        | 2504     |       | 0,023          |     |      | 0,005728         |   | 5,5     |   |   |
| 4        |          | 0         | 114      |       | 0,023          |     |      | 0,005773         |   | 5,5     |   |   |
| 2        |          | 30        | 2500     |       | 0,027          |     |      | 0,006643         |   | 6,4     |   |   |
| 2        |          | 30        | 2508     |       | 0,029          |     |      | 0,007127         |   | 6,8     |   |   |
| 2        |          | 30        | 2512     |       | 0,029          |     |      | 0,007227         |   | 6,9     |   |   |
| 3        |          | 0         | 5        |       | 0,031          |     |      | 0,007696         |   | 7,4     |   |   |
| 3        |          | 0         | 1007     |       | 0,039          |     |      | 0,009739         |   | 9,4     |   |   |
| 5        |          | 0         | 1003     |       | 0,048          |     |      | 0,012009         |   | 11,5    |   |   |
| 4        |          | 0         | 120      |       | 0,061          |     |      | 0,015325         |   | 14,7    |   |   |
| 17       | -446,00  | -11838,00 | 2,00     | 0,417 | 0,104144       | 20  | 6,80 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 4        |          | 0         | 120      |       | 0,009          |     |      | 0,002321         |   | 2,2     |   |   |
| 2        |          | 30        | 2512     |       | 0,010          |     |      | 0,002424         |   | 2,3     |   |   |
| 3        |          | 0         | 1014     |       | 0,010          |     |      | 0,002425         |   | 2,3     |   |   |
| 2        |          | 30        | 2508     |       | 0,010          |     |      | 0,002457         |   | 2,4     |   |   |
| 2        |          | 30        | 2500     |       | 0,010          |     |      | 0,002548         |   | 2,4     |   |   |
| 1        |          | 0         | 1        |       | 0,015          |     |      | 0,003838         |   | 3,7     |   |   |
| 3        |          | 0         | 1007     |       | 0,048          |     |      | 0,012029         |   | 11,6    |   |   |
| 15       |          | 0         | 1        |       | 0,063          |     |      | 0,015780         |   | 15,2    |   |   |
| 3        |          | 0         | 5        |       | 0,063          |     |      | 0,015805         |   | 15,2    |   |   |
| 5        |          | 0         | 1003     |       | 0,072          |     |      | 0,018007         |   | 17,3    |   |   |
| 12       | 2224,00  | -9214,00  | 2,00     | 0,422 | 0,105495       | 315 | 0,80 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 3        |          | 0         | 6016     |       | 0,012          |     |      | 0,002885         |   | 2,7     |   |   |

|          |          |           |          |                |          |                  |      |         |   |   |   |   |
|----------|----------|-----------|----------|----------------|----------|------------------|------|---------|---|---|---|---|
| 4        | 0        | 19        | 0,013    | 0,003239       | 3,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 18        | 0,013    | 0,003241       | 3,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 114       | 0,018    | 0,004417       | 4,2      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0        | 6005      | 0,019    | 0,004844       | 4,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2504      | 0,038    | 0,009564       | 9,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 120       | 0,044    | 0,011070       | 10,5     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2512      | 0,045    | 0,011316       | 10,7     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2500      | 0,046    | 0,011515       | 10,9     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2508      | 0,046    | 0,011620       | 11,0     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 22,00    | -5005,00  | 2,00     | 0,446          | 0,111491 | 170              | 0,80 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 1007     | 0,014          |          | 0,003474         |      | 3,1     |   |   |   |   |
| 4        |          | 0         | 19       | 0,017          |          | 0,004246         |      | 3,8     |   |   |   |   |
| 4        |          | 0         | 18       | 0,017          |          | 0,004265         |      | 3,8     |   |   |   |   |
| 24       |          | 0         | 36       | 0,019          |          | 0,004707         |      | 4,2     |   |   |   |   |
| 4        |          | 0         | 114      | 0,020          |          | 0,005081         |      | 4,6     |   |   |   |   |
| 2        |          | 30        | 2504     | 0,032          |          | 0,007946         |      | 7,1     |   |   |   |   |
| 2        |          | 30        | 2500     | 0,038          |          | 0,009407         |      | 8,4     |   |   |   |   |
| 2        |          | 30        | 2508     | 0,039          |          | 0,009723         |      | 8,7     |   |   |   |   |
| 2        |          | 30        | 2512     | 0,039          |          | 0,009760         |      | 8,8     |   |   |   |   |
| 4        |          | 0         | 120      | 0,055          |          | 0,013762         |      | 12,3    |   |   |   |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,00 | 2,00     | 0,470          | 0,117489 | 21               | 1,10 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 5        |          | 0         | 1003     | 0,012          |          | 0,002951         |      | 2,5     |   |   |   |   |
| 4        |          | 0         | 120      | 0,013          |          | 0,003218         |      | 2,7     |   |   |   |   |
| 24       |          | 0         | 42       | 0,013          |          | 0,003267         |      | 2,8     |   |   |   |   |
| 2        |          | 30        | 2500     | 0,013          |          | 0,003345         |      | 2,8     |   |   |   |   |
| 2        |          | 30        | 2508     | 0,013          |          | 0,003367         |      | 2,9     |   |   |   |   |
| 2        |          | 30        | 2512     | 0,015          |          | 0,003672         |      | 3,1     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 1007     | 0,021          |          | 0,005161         |      | 4,4     |   |   |   |   |
| 21       |          | 0         | 6106     | 0,021          |          | 0,005264         |      | 4,5     |   |   |   |   |
| 24       |          | 0         | 43       | 0,028          |          | 0,006964         |      | 5,9     |   |   |   |   |
| 24       |          | 0         | 36       | 0,153          |          | 0,038267         |      | 32,6    |   |   |   |   |
| 11       | 2214,00  | -8654,00  | 2,00     | 0,479          | 0,119789 | 309              | 3,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 4        |          | 0         | 18       | 0,016          |          | 0,003897         |      | 3,3     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 5        | 0,017          |          | 0,004251         |      | 3,5     |   |   |   |   |
| 4        |          | 0         | 114      | 0,026          |          | 0,006414         |      | 5,4     |   |   |   |   |
| 2        |          | 30        | 2504     | 0,026          |          | 0,006592         |      | 5,5     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 1014     | 0,028          |          | 0,007002         |      | 5,8     |   |   |   |   |
| 2        |          | 30        | 2500     | 0,028          |          | 0,007057         |      | 5,9     |   |   |   |   |
| 2        |          | 30        | 2508     | 0,034          |          | 0,008612         |      | 7,2     |   |   |   |   |
| 2        |          | 30        | 2512     | 0,036          |          | 0,009027         |      | 7,5     |   |   |   |   |
| 4        |          | 0         | 120      | 0,076          |          | 0,019005         |      | 15,9    |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 1007     | 0,080          |          | 0,019918         |      | 16,6    |   |   |   |   |
| 7        | 2394,00  | -7014,00  | 2,00     | 0,481          | 0,120364 | 248              | 0,80 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 4        |          | 0         | 18       | 0,010          |          | 0,002486         |      | 2,1     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 1014     | 0,011          |          | 0,002736         |      | 2,3     |   |   |   |   |
| 4        |          | 0         | 114      | 0,011          |          | 0,002764         |      | 2,3     |   |   |   |   |

|          |          |           |          |                |          |                  |      |         |   |   |   |   |
|----------|----------|-----------|----------|----------------|----------|------------------|------|---------|---|---|---|---|
| 3        | 0        | 74        | 0,012    | 0,003119       | 2,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 36        | 0,024    | 0,006109       | 5,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 120       | 0,042    | 0,010483       | 8,7      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2504      | 0,044    | 0,010900       | 9,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2512      | 0,051    | 0,012633       | 10,5     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2500      | 0,053    | 0,013159       | 10,9     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2508      | 0,053    | 0,013253       | 11,0     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 582,00   | -5271,00  | 2,00     | 0,507          | 0,126774 | 183              | 0,80 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 24       |          | 0         | 43       | 0,012          |          | 0,002896         |      | 2,3     |   |   |   |   |
| 4        |          | 0         | 19       | 0,019          |          | 0,004851         |      | 3,8     |   |   |   |   |
| 4        |          | 0         | 18       | 0,020          |          | 0,004878         |      | 3,8     |   |   |   |   |
| 4        |          | 0         | 114      | 0,022          |          | 0,005389         |      | 4,3     |   |   |   |   |
| 24       |          | 0         | 36       | 0,032          |          | 0,008121         |      | 6,4     |   |   |   |   |
| 2        |          | 30        | 2504     | 0,036          |          | 0,008977         |      | 7,1     |   |   |   |   |
| 2        |          | 30        | 2500     | 0,043          |          | 0,010641         |      | 8,4     |   |   |   |   |
| 2        |          | 30        | 2512     | 0,044          |          | 0,010897         |      | 8,6     |   |   |   |   |
| 2        |          | 30        | 2508     | 0,044          |          | 0,011010         |      | 8,7     |   |   |   |   |
| 4        |          | 0         | 120      | 0,069          |          | 0,017217         |      | 13,6    |   |   |   |   |
| 6        | 2180,00  | -6545,00  | 2,00     | 0,535          | 0,133667 | 218              | 3,70 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 1        |          | 0         | 1        | 0,015          |          | 0,003795         |      | 2,8     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 19       | 0,015          |          | 0,003850         |      | 2,9     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 24       | 0,021          |          | 0,005214         |      | 3,9     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 29       | 0,022          |          | 0,005493         |      | 4,1     |   |   |   |   |
| 24       |          | 0         | 43       | 0,026          |          | 0,006454         |      | 4,8     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 5        | 0,031          |          | 0,007689         |      | 5,8     |   |   |   |   |
| 24       |          | 0         | 36       | 0,041          |          | 0,010221         |      | 7,6     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 1014     | 0,045          |          | 0,011178         |      | 8,4     |   |   |   |   |
| 5        |          | 0         | 1003     | 0,063          |          | 0,015810         |      | 11,8    |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 1007     | 0,112          |          | 0,028031         |      | 21,0    |   |   |   |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,00 | 2,00     | 0,543          | 0,135874 | 51               | 6,70 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 5        |          | 0         | 39       | 0,005          |          | 0,001328         |      | 1,0     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 29       | 0,005          |          | 0,001363         |      | 1,0     |   |   |   |   |
| 1        |          | 0         | 1        | 0,008          |          | 0,001878         |      | 1,4     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 1014     | 0,008          |          | 0,002020         |      | 1,5     |   |   |   |   |
| 24       |          | 0         | 42       | 0,025          |          | 0,006193         |      | 4,6     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 1007     | 0,035          |          | 0,008658         |      | 6,4     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 5        | 0,042          |          | 0,010410         |      | 7,7     |   |   |   |   |
| 5        |          | 0         | 1003     | 0,061          |          | 0,015258         |      | 11,2    |   |   |   |   |
| 24       |          | 0         | 43       | 0,074          |          | 0,018435         |      | 13,6    |   |   |   |   |
| 24       |          | 0         | 36       | 0,202          |          | 0,050600         |      | 37,2    |   |   |   |   |
| 8        | 2596,00  | -7485,00  | 2,00     | 0,578          | 0,144600 | 264              | 3,60 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 19       | 0,016          |          | 0,004004         |      | 2,8     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 24       | 0,020          |          | 0,004930         |      | 3,4     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 29       | 0,020          |          | 0,005030         |      | 3,5     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 5        | 0,038          |          | 0,009414         |      | 6,5     |   |   |   |   |
| 3        |          | 0         | 1014     | 0,042          |          | 0,010568         |      | 7,3     |   |   |   |   |



|    |          |          |          |       |                |     |                  |   |         |   |   |   |   |
|----|----------|----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|---|
|    | 2        | 30       | 2504     |       | 0,049          |     | 0,012264         |   | 8,5     |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2512     |       | 0,058          |     | 0,014413         |   | 10,0    |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2500     |       | 0,059          |     | 0,014699         |   | 10,2    |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2508     |       | 0,059          |     | 0,014811         |   | 10,2    |   |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 1007     |       | 0,106          |     | 0,026547         |   | 18,4    |   |   |   |   |
| 10 | 2256,00  | -8279,00 | 2,00     | 0,580 | 0,145026       | 298 | 3,20             | - | -       | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 74       |       | 0,019          |     | 0,004810         |   | 3,3     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 5        |       | 0,020          |     | 0,005025         |   | 3,5     |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2504     |       | 0,028          |     | 0,007043         |   | 4,9     |   |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 114      |       | 0,028          |     | 0,007116         |   | 4,9     |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2500     |       | 0,029          |     | 0,007254         |   | 5,0     |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2508     |       | 0,038          |     | 0,009405         |   | 6,5     |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2512     |       | 0,040          |     | 0,010117         |   | 7,0     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 1014     |       | 0,056          |     | 0,014027         |   | 9,7     |   |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 120      |       | 0,077          |     | 0,019348         |   | 13,3    |   |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 1007     |       | 0,110          |     | 0,027581         |   | 19,0    |   |   |   |   |
| 5  | 1662,00  | -6140,00 | 2,00     | 0,582 | 0,145390       | 217 | 1,00             | - | -       | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 18       |       | 0,013          |     | 0,003237         |   | 2,2     |   |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 19       |       | 0,013          |     | 0,003244         |   | 2,2     |   |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 114      |       | 0,017          |     | 0,004156         |   | 2,9     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0        | 43       |       | 0,027          |     | 0,006678         |   | 4,6     |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2504     |       | 0,045          |     | 0,011323         |   | 7,8     |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2500     |       | 0,053          |     | 0,013309         |   | 9,2     |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2508     |       | 0,056          |     | 0,013914         |   | 9,6     |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2512     |       | 0,056          |     | 0,014011         |   | 9,6     |   |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 120      |       | 0,073          |     | 0,018193         |   | 12,5    |   |   |   |   |
|    | 24       | 0        | 36       |       | 0,074          |     | 0,018380         |   | 12,6    |   |   |   |   |
| 9  | 2721,00  | -7882,00 | 2,00     | 0,587 | 0,146807       | 279 | 3,60             | - | -       | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 19       |       | 0,016          |     | 0,004057         |   | 2,8     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 24       |       | 0,017          |     | 0,004191         |   | 2,9     |   |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 120      |       | 0,038          |     | 0,009386         |   | 6,4     |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2504     |       | 0,039          |     | 0,009634         |   | 6,6     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 5        |       | 0,042          |     | 0,010469         |   | 7,1     |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2500     |       | 0,043          |     | 0,010799         |   | 7,4     |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2508     |       | 0,049          |     | 0,012174         |   | 8,3     |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2512     |       | 0,050          |     | 0,012462         |   | 8,5     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 1014     |       | 0,050          |     | 0,012501         |   | 8,5     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 1007     |       | 0,109          |     | 0,027256         |   | 18,6    |   |   |   |   |
| 4  | 1319,00  | -5831,00 | 2,00     | 0,594 | 0,148406       | 205 | 1,00             | - | -       | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 18       |       | 0,017          |     | 0,004237         |   | 2,9     |   |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 19       |       | 0,017          |     | 0,004243         |   | 2,9     |   |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 114      |       | 0,022          |     | 0,005415         |   | 3,6     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0        | 43       |       | 0,026          |     | 0,006559         |   | 4,4     |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2504     |       | 0,042          |     | 0,010523         |   | 7,1     |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2500     |       | 0,049          |     | 0,012332         |   | 8,3     |   |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2508     |       | 0,052          |     | 0,012946         |   | 8,7     |   |   |   |   |

|    |    |      |       |          |      |
|----|----|------|-------|----------|------|
| 2  | 30 | 2512 | 0,053 | 0,013157 | 8,9  |
| 24 | 0  | 36   | 0,071 | 0,017842 | 12,0 |
| 4  | 0  | 120  | 0,084 | 0,021011 | 14,2 |

**Вещество: 0303**  
**Аммиак**

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                       |                         |                |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 20 | -3784,00      | -9993,00      | 2,00          | 0,025                 | 0,004950                | 75             | 0,80           | -           | -        | -                 | -        | 3            |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 1060     | 4,229E-04      | 0,000085         | 1,7     |
| 24       | 0   | 6062     | 4,891E-04      | 0,000098         | 2,0     |
| 5        | 0   | 1011     | 6,607E-04      | 0,000132         | 2,7     |
| 24       | 0   | 6060     | 6,728E-04      | 0,000135         | 2,7     |
| 5        | 0   | 1059     | 7,707E-04      | 0,000154         | 3,1     |
| 5        | 0   | 1003     | 8,500E-04      | 0,000170         | 3,4     |
| 24       | 0   | 6063     | 8,542E-04      | 0,000171         | 3,5     |
| 1        | 0   | 15       | 0,003          | 0,000643         | 13,0    |
| 5        | 0   | 49       | 0,004          | 0,000813         | 16,4    |
| 10       | 0   | 6004     | 0,009          | 0,001734         | 35,0    |

|    |          |          |      |       |          |    |      |   |   |   |   |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|---|---|---|---|---|
| 21 | -3768,00 | -8422,00 | 2,00 | 0,026 | 0,005100 | 91 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 4        | 0   | 8        | 3,014E-04      | 0,000060         | 1,2     |
| 5        | 0   | 54       | 4,353E-04      | 0,000087         | 1,7     |
| 5        | 0   | 53       | 4,929E-04      | 0,000099         | 1,9     |
| 5        | 0   | 1060     | 5,582E-04      | 0,000112         | 2,2     |
| 5        | 0   | 1011     | 7,255E-04      | 0,000145         | 2,8     |
| 5        | 0   | 1059     | 0,001          | 0,000266         | 5,2     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,002          | 0,000320         | 6,3     |
| 1        | 0   | 15       | 0,002          | 0,000414         | 8,1     |
| 5        | 0   | 49       | 0,003          | 0,000655         | 12,8    |
| 10       | 0   | 6004     | 0,012          | 0,002390         | 46,9    |

|    |          |          |      |       |          |     |      |   |   |   |   |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 24 | -1986,00 | -5118,00 | 2,00 | 0,028 | 0,005583 | 140 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 53       | 5,446E-04      | 0,000109         | 2,0     |
| 5        | 0   | 1060     | 6,043E-04      | 0,000121         | 2,2     |
| 5        | 0   | 1011     | 7,912E-04      | 0,000158         | 2,8     |
| 4        | 0   | 120      | 9,215E-04      | 0,000184         | 3,3     |
| 4        | 0   | 8        | 0,001          | 0,000217         | 3,9     |
| 5        | 0   | 1059     | 0,001          | 0,000283         | 5,1     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,002          | 0,000324         | 5,8     |
| 1        | 0   | 15       | 0,002          | 0,000359         | 6,4     |
| 5        | 0   | 49       | 0,004          | 0,000704         | 12,6    |
| 10       | 0   | 6004     | 0,012          | 0,002375         | 42,5    |

|    |          |          |      |       |          |     |      |   |   |   |   |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 23 | -2452,00 | -6071,00 | 2,00 | 0,030 | 0,006037 | 126 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 53       | 5,537E-04      | 0,000111         | 1,8     |
| 5        | 0   | 1060     | 6,359E-04      | 0,000127         | 2,1     |

|          |          |           |          |                |           |                  |          |         |      |   |   |   |
|----------|----------|-----------|----------|----------------|-----------|------------------|----------|---------|------|---|---|---|
|          | 4        | 0         | 120      |                | 6,511E-04 |                  | 0,000130 |         | 2,2  |   |   |   |
|          | 4        | 0         | 8        |                | 7,320E-04 |                  | 0,000146 |         | 2,4  |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1011     |                | 8,839E-04 |                  | 0,000177 |         | 2,9  |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1003     |                | 0,001     |                  | 0,000264 |         | 4,4  |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1059     |                | 0,001     |                  | 0,000279 |         | 4,6  |   |   |   |
|          | 1        | 0         | 15       |                | 0,002     |                  | 0,000389 |         | 6,4  |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 49       |                | 0,004     |                  | 0,000895 |         | 14,8 |   |   |   |
|          | 10       | 0         | 6004     |                | 0,014     |                  | 0,002749 |         | 45,5 |   |   |   |
| 22       | -2639,00 | -6728,00  | 2,00     | 0,032          | 0,006380  | 117              | 1,00     | -       | -    | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |   |
|          | 4        | 0         | 120      | 5,036E-04      |           | 0,000101         |          | 1,6     |      |   |   |   |
|          | 4        | 0         | 8        | 5,365E-04      |           | 0,000107         |          | 1,7     |      |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 53       | 5,479E-04      |           | 0,000110         |          | 1,7     |      |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1060     | 6,649E-04      |           | 0,000133         |          | 2,1     |      |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1011     | 9,371E-04      |           | 0,000187         |          | 2,9     |      |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1003     | 0,001          |           | 0,000234         |          | 3,7     |      |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1059     | 0,001          |           | 0,000257         |          | 4,0     |      |   |   |   |
|          | 1        | 0         | 15       | 0,002          |           | 0,000437         |          | 6,9     |      |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 49       | 0,005          |           | 0,000980         |          | 15,4    |      |   |   |   |
|          | 10       | 0         | 6004     | 0,015          |           | 0,003050         |          | 47,8    |      |   |   |   |
| 1        | -676,00  | -4967,00  | 2,00     | 0,036          | 0,007138  | 157              | 1,00     | -       | -    | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1060     | 6,741E-04      |           | 0,000135         |          | 1,9     |      |   |   |   |
|          | 4        | 0         | 114      | 7,788E-04      |           | 0,000156         |          | 2,2     |      |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1011     | 9,921E-04      |           | 0,000198         |          | 2,8     |      |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1003     | 0,001          |           | 0,000232         |          | 3,3     |      |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1059     | 0,001          |           | 0,000262         |          | 3,7     |      |   |   |   |
|          | 4        | 0         | 120      | 0,002          |           | 0,000367         |          | 5,1     |      |   |   |   |
|          | 4        | 0         | 8        | 0,002          |           | 0,000403         |          | 5,6     |      |   |   |   |
|          | 1        | 0         | 15       | 0,002          |           | 0,000488         |          | 6,8     |      |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 49       | 0,005          |           | 0,001026         |          | 14,4    |      |   |   |   |
|          | 10       | 0         | 6004     | 0,014          |           | 0,002860         |          | 40,1    |      |   |   |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,00 | 2,00     | 0,039          | 0,007792  | 55               | 0,80     | -       | -    | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 6064     | 6,032E-04      |           | 0,000121         |          | 1,5     |      |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1011     | 7,565E-04      |           | 0,000151         |          | 1,9     |      |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1059     | 8,262E-04      |           | 0,000165         |          | 2,1     |      |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1003     | 8,639E-04      |           | 0,000173         |          | 2,2     |      |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 6062     | 0,003          |           | 0,000594         |          | 7,6     |      |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 6060     | 0,003          |           | 0,000615         |          | 7,9     |      |   |   |   |
|          | 1        | 0         | 15       | 0,004          |           | 0,000801         |          | 10,3    |      |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 49       | 0,005          |           | 0,000911         |          | 11,7    |      |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 6063     | 0,006          |           | 0,001163         |          | 14,9    |      |   |   |   |
|          | 10       | 0         | 6004     | 0,010          |           | 0,002076         |          | 26,6    |      |   |   |   |
| 17       | -446,00  | -11838,00 | 2,00     | 0,040          | 0,008015  | 18               | 0,80     | -       | -    | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 6060     | 6,067E-04      |           | 0,000121         |          | 1,5     |      |   |   |   |
|          | 4        | 0         | 8        | 7,292E-04      |           | 0,000146         |          | 1,8     |      |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1060     | 7,431E-04      |           | 0,000149         |          | 1,9     |      |   |   |   |
|          | 4        | 0         | 120      | 7,495E-04      |           | 0,000150         |          | 1,9     |      |   |   |   |

|          |         |           |           |                |          |                  |      |         |   |   |   |   |
|----------|---------|-----------|-----------|----------------|----------|------------------|------|---------|---|---|---|---|
| 5        | 0       | 1003      | 8,546E-04 | 0,000171       | 2,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1011      | 9,934E-04 | 0,000199       | 2,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1059      | 0,001     | 0,000202       | 2,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 49        | 0,005     | 0,001031       | 12,9     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 1        | 0       | 15        | 0,006     | 0,001123       | 14,0     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 10       | 0       | 6004      | 0,018     | 0,003546       | 44,2     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 16       | 436,00  | -11841,00 | 2,00      | 0,040          | 0,008029 | 4                | 0,80 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 53        | 5,967E-04 | 0,000119       | 1,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0       | 8         | 8,075E-04 | 0,000161       | 2,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1060      | 8,231E-04 | 0,000165       | 2,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0       | 120       | 8,266E-04 | 0,000165       | 2,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1003      | 8,352E-04 | 0,000167       | 2,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1059      | 0,001     | 0,000211       | 2,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1011      | 0,001     | 0,000220       | 2,7      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 49        | 0,005     | 0,001038       | 12,9     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 1        | 0       | 15        | 0,006     | 0,001111       | 13,8     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 10       | 0       | 6004      | 0,019     | 0,003759       | 46,8     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 22,00   | -5005,00  | 2,00      | 0,040          | 0,008031 | 168              | 0,90 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1060      | 7,493E-04 | 0,000150       | 1,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0       | 114       | 8,399E-04 | 0,000168       | 2,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1003      | 9,934E-04 | 0,000199       | 2,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1011      | 0,001     | 0,000219       | 2,7      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1059      | 0,001     | 0,000241       | 3,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0       | 120       | 0,002     | 0,000497       | 6,2      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0       | 8         | 0,003     | 0,000516       | 6,4      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 1        | 0       | 15        | 0,003     | 0,000578       | 7,2      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 49        | 0,005     | 0,001096       | 13,6     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 10       | 0       | 6004      | 0,016     | 0,003180       | 39,6     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 15       | 1132,00 | -11414,00 | 2,00      | 0,044          | 0,008839 | 351              | 0,80 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 53        | 7,100E-04 | 0,000142       | 1,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1003      | 7,639E-04 | 0,000153       | 1,7      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0       | 8         | 9,539E-04 | 0,000191       | 2,2      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0       | 120       | 9,726E-04 | 0,000195       | 2,2      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1060      | 0,001     | 0,000209       | 2,4      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1059      | 0,001     | 0,000228       | 2,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1011      | 0,001     | 0,000273       | 3,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 49        | 0,005     | 0,001033       | 11,7     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 1        | 0       | 15        | 0,005     | 0,001081       | 12,2     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 10       | 0       | 6004      | 0,022     | 0,004310       | 48,8     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 14       | 1909,00 | -10925,00 | 2,00      | 0,046          | 0,009102 | 333              | 0,70 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1003      | 6,006E-04 | 0,000120       | 1,3      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 53        | 9,257E-04 | 0,000185       | 2,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1059      | 0,001     | 0,000203       | 2,2      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0       | 8         | 0,001     | 0,000222       | 2,4      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0       | 120       | 0,001     | 0,000230       | 2,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1060      | 0,001     | 0,000264       | 2,9      |                  |      |         |   |   |   |   |

|    |        |          |       |          |          |     |      |   |   |   |   |   |
|----|--------|----------|-------|----------|----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 5  | 0      | 1011     | 0,002 | 0,000335 | 3,7      |     |      |   |   |   |   |   |
| 1  | 0      | 15       | 0,004 | 0,000858 | 9,4      |     |      |   |   |   |   |   |
| 5  | 0      | 49       | 0,004 | 0,000884 | 9,7      |     |      |   |   |   |   |   |
| 10 | 0      | 6004     | 0,023 | 0,004678 | 51,4     |     |      |   |   |   |   |   |
| 3  | 582,00 | -5271,00 | 2,00  | 0,046    | 0,009127 | 178 | 0,80 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 1003     | 8,072E-04      | 0,000161         | 1,8     |
| 5        | 0   | 53       | 8,099E-04      | 0,000162         | 1,8     |
| 5        | 0   | 1060     | 9,321E-04      | 0,000186         | 2,0     |
| 5        | 0   | 1059     | 0,001          | 0,000221         | 2,4     |
| 5        | 0   | 1011     | 0,001          | 0,000251         | 2,8     |
| 4        | 0   | 8        | 0,003          | 0,000627         | 6,9     |
| 4        | 0   | 120      | 0,003          | 0,000639         | 7,0     |
| 1        | 0   | 15       | 0,003          | 0,000685         | 7,5     |
| 5        | 0   | 49       | 0,005          | 0,001094         | 12,0    |
| 10       | 0   | 6004     | 0,018          | 0,003674         | 40,3    |

|          |          |           |          |                |          |    |                  |   |         |   |   |   |
|----------|----------|-----------|----------|----------------|----------|----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 18       | -1330,00 | -11837,00 | 2,00     | 0,049          | 0,009718 | 27 | 0,80             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |    | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 5        |          | 0         | 1011     | 7,731E-04      |          |    | 0,000155         |   | 1,6     |   |   |   |
| 5        |          | 0         | 1003     | 8,122E-04      |          |    | 0,000162         |   | 1,7     |   |   |   |
| 5        |          | 0         | 1059     | 8,822E-04      |          |    | 0,000176         |   | 1,8     |   |   |   |
| 24       |          | 0         | 6064     | 0,002          |          |    | 0,000323         |   | 3,3     |   |   |   |
| 24       |          | 0         | 6062     | 0,004          |          |    | 0,000746         |   | 7,7     |   |   |   |
| 5        |          | 0         | 49       | 0,004          |          |    | 0,000880         |   | 9,1     |   |   |   |
| 1        |          | 0         | 15       | 0,004          |          |    | 0,000881         |   | 9,1     |   |   |   |
| 24       |          | 0         | 6060     | 0,006          |          |    | 0,001128         |   | 11,6    |   |   |   |
| 24       |          | 0         | 6063     | 0,006          |          |    | 0,001260         |   | 13,0    |   |   |   |
| 10       |          | 0         | 6004     | 0,014          |          |    | 0,002711         |   | 27,9    |   |   |   |

|          |         |          |          |       |                |     |                  |   |         |   |   |   |
|----------|---------|----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 4        | 1319,00 | -5831,00 | 2,00     | 0,050 | 0,010075       | 194 | 0,80             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 24       |         | 0        | 6060     |       | 7,538E-04      |     | 0,000151         |   | 1,5     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 53       |       | 0,001          |     | 0,000238         |   | 2,4     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1059     |       | 0,001          |     | 0,000241         |   | 2,4     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1060     |       | 0,001          |     | 0,000251         |   | 2,5     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1011     |       | 0,002          |     | 0,000339         |   | 3,4     |   |   |   |
| 4        |         | 0        | 8        |       | 0,002          |     | 0,000436         |   | 4,3     |   |   |   |
| 4        |         | 0        | 120      |       | 0,002          |     | 0,000491         |   | 4,9     |   |   |   |
| 1        |         | 0        | 15       |       | 0,004          |     | 0,000824         |   | 8,2     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 49       |       | 0,006          |     | 0,001132         |   | 11,2    |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 6004     |       | 0,022          |     | 0,004377         |   | 43,4    |   |   |   |

| 5        | 1662,00 | -6140,00 | 2,00     | 0,052 | 0,010330       | 202 | 0,80             | - | -       | - | - | 3 |
|----------|---------|----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 4        |         | 0        | 8        |       | 8,158E-04      |     | 0,000163         |   | 1,6     |   |   |   |
| 24       |         | 0        | 6060     |       | 8,882E-04      |     | 0,000178         |   | 1,7     |   |   |   |
| 4        |         | 0        | 120      |       | 9,999E-04      |     | 0,000200         |   | 1,9     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1059     |       | 0,001          |     | 0,000254         |   | 2,5     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1060     |       | 0,001          |     | 0,000288         |   | 2,8     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 53       |       | 0,002          |     | 0,000316         |   | 3,1     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1011     |       | 0,002          |     | 0,000427         |   | 4,1     |   |   |   |
| 1        |         | 0        | 15       |       | 0,004          |     | 0,000879         |   | 8,5     |   |   |   |

|          |         |           |          |                |          |     |                  |      |   |         |   |   |   |
|----------|---------|-----------|----------|----------------|----------|-----|------------------|------|---|---------|---|---|---|
|          | 5       | 0         | 49       |                | 0,007    |     | 0,001308         | 12,7 |   |         |   |   |   |
|          | 10      | 0         | 6004     |                | 0,024    |     | 0,004701         | 45,5 |   |         |   |   |   |
| 13       | 2093,00 | -10094,00 | 2,00     | 0,055          | 0,010927 | 319 | 0,60             | -    | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |   |
|          | 10      | 0         | 4        | 8,445E-04      |          |     | 0,000169         |      |   | 1,5     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1059     | 9,411E-04      |          |     | 0,000188         |      |   | 1,7     |   |   |   |
|          | 4       | 0         | 8        | 0,001          |          |     | 0,000283         |      |   | 2,6     |   |   |   |
|          | 4       | 0         | 120      | 0,001          |          |     | 0,000291         |      |   | 2,7     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 53       | 0,002          |          |     | 0,000330         |      |   | 3,0     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1060     | 0,002          |          |     | 0,000444         |      |   | 4,1     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1011     | 0,003          |          |     | 0,000553         |      |   | 5,1     |   |   |   |
|          | 1       | 0         | 15       | 0,003          |          |     | 0,000660         |      |   | 6,0     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 49       | 0,004          |          |     | 0,000721         |      |   | 6,6     |   |   |   |
|          | 10      | 0         | 6004     | 0,030          |          |     | 0,005944         |      |   | 54,4    |   |   |   |
| 6        | 2180,00 | -6545,00  | 2,00     | 0,061          | 0,012170 | 215 | 8,00             | -    | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |   |
|          | 24      | 0         | 6063     | 0,001          |          |     | 0,000240         |      |   | 2,0     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 54       | 0,001          |          |     | 0,000293         |      |   | 2,4     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1011     | 0,002          |          |     | 0,000369         |      |   | 3,0     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1060     | 0,002          |          |     | 0,000389         |      |   | 3,2     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 53       | 0,003          |          |     | 0,000522         |      |   | 4,3     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1059     | 0,004          |          |     | 0,000701         |      |   | 5,8     |   |   |   |
|          | 1       | 0         | 15       | 0,005          |          |     | 0,000937         |      |   | 7,7     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1003     | 0,006          |          |     | 0,001295         |      |   | 10,6    |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 49       | 0,008          |          |     | 0,001562         |      |   | 12,8    |   |   |   |
|          | 10      | 0         | 6004     | 0,021          |          |     | 0,004166         |      |   | 34,2    |   |   |   |
| 12       | 2224,00 | -9214,00  | 2,00     | 0,065          | 0,013064 | 297 | 0,60             | -    | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |   |
|          | 4       | 0         | 8        | 9,429E-04      |          |     | 0,000189         |      |   | 1,4     |   |   |   |
|          | 4       | 0         | 120      | 9,502E-04      |          |     | 0,000190         |      |   | 1,5     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1059     | 0,001          |          |     | 0,000201         |      |   | 1,5     |   |   |   |
|          | 10      | 0         | 4        | 0,001          |          |     | 0,000234         |      |   | 1,8     |   |   |   |
|          | 1       | 0         | 15       | 0,002          |          |     | 0,000391         |      |   | 3,0     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 53       | 0,003          |          |     | 0,000534         |      |   | 4,1     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1060     | 0,003          |          |     | 0,000615         |      |   | 4,7     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 49       | 0,003          |          |     | 0,000668         |      |   | 5,1     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1011     | 0,006          |          |     | 0,001108         |      |   | 8,5     |   |   |   |
|          | 10      | 0         | 6004     | 0,036          |          |     | 0,007242         |      |   | 55,4    |   |   |   |
| 9        | 2721,00 | -7882,00  | 2,00     | 0,074          | 0,014752 | 253 | 8,00             | -    | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |   |
|          | 10      | 0         | 4        | 7,723E-04      |          |     | 0,000154         |      |   | 1,0     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 56       | 8,118E-04      |          |     | 0,000162         |      |   | 1,1     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 54       | 0,002          |          |     | 0,000307         |      |   | 2,1     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1060     | 0,002          |          |     | 0,000480         |      |   | 3,3     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 53       | 0,003          |          |     | 0,000551         |      |   | 3,7     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1011     | 0,003          |          |     | 0,000652         |      |   | 4,4     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1059     | 0,004          |          |     | 0,000841         |      |   | 5,7     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1003     | 0,007          |          |     | 0,001411         |      |   | 9,6     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 49       | 0,015          |          |     | 0,002956         |      |   | 20,0    |   |   |   |
|          | 10      | 0         | 6004     | 0,029          |          |     | 0,005739         |      |   | 38,9    |   |   |   |

|          |         |          |                |       |                  |     |          |   |      |   |   |   |
|----------|---------|----------|----------------|-------|------------------|-----|----------|---|------|---|---|---|
| 7        | 2394,00 | -7014,00 | 2,00           | 0,076 | 0,015106         | 226 | 8,00     | - | -    | - | - | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |       | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад %  |   |      |   |   |   |
| 24       |         | 0        | 6063           |       | 0,002            |     | 0,000316 |   | 2,1  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1060           |       | 0,002            |     | 0,000400 |   | 2,6  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 54             |       | 0,002            |     | 0,000405 |   | 2,7  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1011           |       | 0,003            |     | 0,000511 |   | 3,4  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 53             |       | 0,004            |     | 0,000729 |   | 4,8  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1059           |       | 0,004            |     | 0,000756 |   | 5,0  |   |   |   |
| 1        |         | 0        | 15             |       | 0,004            |     | 0,000891 |   | 5,9  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1003           |       | 0,007            |     | 0,001373 |   | 9,1  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 49             |       | 0,015            |     | 0,002963 |   | 19,6 |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 6004           |       | 0,024            |     | 0,004766 |   | 31,6 |   |   |   |
| 11       | 2214,00 | -8654,00 | 2,00           | 0,076 | 0,015152         | 276 | 0,70     | - | -    | - | - | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |       | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад %  |   |      |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 56             |       | 7,294E-04        |     | 0,000146 |   | 1,0  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 55             |       | 7,614E-04        |     | 0,000152 |   | 1,0  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1059           |       | 0,001            |     | 0,000236 |   | 1,6  |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 4              |       | 0,001            |     | 0,000288 |   | 1,9  |   |   |   |
| 1        |         | 0        | 15             |       | 0,003            |     | 0,000501 |   | 3,3  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 53             |       | 0,003            |     | 0,000623 |   | 4,1  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 49             |       | 0,003            |     | 0,000667 |   | 4,4  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1060           |       | 0,003            |     | 0,000668 |   | 4,4  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1011           |       | 0,008            |     | 0,001695 |   | 11,2 |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 6004           |       | 0,042            |     | 0,008317 |   | 54,9 |   |   |   |
| 8        | 2596,00 | -7485,00 | 2,00           | 0,080 | 0,015973         | 241 | 8,00     | - | -    | - | - | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |       | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад %  |   |      |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 55             |       | 8,639E-04        |     | 0,000173 |   | 1,1  |   |   |   |
| 1        |         | 0        | 15             |       | 0,002            |     | 0,000333 |   | 2,1  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 54             |       | 0,002            |     | 0,000409 |   | 2,6  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1060           |       | 0,002            |     | 0,000464 |   | 2,9  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1011           |       | 0,003            |     | 0,000558 |   | 3,5  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 53             |       | 0,004            |     | 0,000737 |   | 4,6  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1059           |       | 0,004            |     | 0,000825 |   | 5,2  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1003           |       | 0,007            |     | 0,001397 |   | 8,7  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 49             |       | 0,018            |     | 0,003657 |   | 22,9 |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 6004           |       | 0,029            |     | 0,005717 |   | 35,8 |   |   |   |
| 10       | 2256,00 | -8279,00 | 2,00           | 0,082 | 0,016378         | 263 | 1,10     | - | -    | - | - | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |       | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад %  |   |      |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 55             |       | 0,001            |     | 0,000203 |   | 1,2  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 56             |       | 0,001            |     | 0,000240 |   | 1,5  |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 4              |       | 0,001            |     | 0,000278 |   | 1,7  |   |   |   |
| 1        |         | 0        | 15             |       | 0,002            |     | 0,000375 |   | 2,3  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1059           |       | 0,002            |     | 0,000420 |   | 2,6  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1060           |       | 0,003            |     | 0,000694 |   | 4,2  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 53             |       | 0,004            |     | 0,000891 |   | 5,4  |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1011           |       | 0,009            |     | 0,001771 |   | 10,8 |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 49             |       | 0,010            |     | 0,002058 |   | 12,6 |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 6004           |       | 0,037            |     | 0,007487 |   | 45,7 |   |   |   |



**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ**

| №        | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|          |               |               |               |                       |                         |                |                  | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 18       | -1330,00      | -11837,00     | 2,00          | 0,106                 | 0,053012                | 31             | 5,80             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 27                    |                         | 0,004          |                  | 0,001764    |          | 3,3               |          |              |
|          | 21            |               | 0             | 6106                  |                         | 0,004          |                  | 0,002184    |          | 4,1               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 19                    |                         | 0,004          |                  | 0,002242    |          | 4,2               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 29                    |                         | 0,006          |                  | 0,003079    |          | 5,8               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 24                    |                         | 0,006          |                  | 0,003163    |          | 6,0               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 1014                  |                         | 0,008          |                  | 0,003918    |          | 7,4               |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1003                  |                         | 0,008          |                  | 0,004002    |          | 7,5               |          |              |
|          | 2             | 30            |               | 2532                  |                         | 0,009          |                  | 0,004296    |          | 8,1               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 1007                  |                         | 0,019          |                  | 0,009598    |          | 18,1              |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 5                     |                         | 0,026          |                  | 0,013099    |          | 24,7              |          |              |
| 20       | -3784,00      | -9993,00      | 2,00          | 0,107                 | 0,053368                | 59             | 0,80             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 27                    |                         | 0,002          |                  | 0,001230    |          | 2,3               |          |              |
|          | 14            |               | 0             | 8                     |                         | 0,003          |                  | 0,001284    |          | 2,4               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 19                    |                         | 0,003          |                  | 0,001499    |          | 2,8               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 5                     |                         | 0,004          |                  | 0,001862    |          | 3,5               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 29                    |                         | 0,004          |                  | 0,001945    |          | 3,6               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 24                    |                         | 0,004          |                  | 0,001970    |          | 3,7               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 1014                  |                         | 0,006          |                  | 0,002927    |          | 5,5               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 1007                  |                         | 0,008          |                  | 0,003881    |          | 7,3               |          |              |
|          | 2             | 30            |               | 2532                  |                         | 0,010          |                  | 0,004861    |          | 9,1               |          |              |
|          | 2             |               | 5             | 413                   |                         | 0,045          |                  | 0,022485    |          | 42,1              |          |              |
| 17       | -446,00       | -11838,00     | 2,00          | 0,107                 | 0,053552                | 22             | 5,50             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 22                    |                         | 0,003          |                  | 0,001626    |          | 3,0               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 27                    |                         | 0,004          |                  | 0,001996    |          | 3,7               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 19                    |                         | 0,005          |                  | 0,002563    |          | 4,8               |          |              |
|          | 2             | 30            |               | 2532                  |                         | 0,006          |                  | 0,003103    |          | 5,8               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 29                    |                         | 0,007          |                  | 0,003463    |          | 6,5               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 24                    |                         | 0,007          |                  | 0,003547    |          | 6,6               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 1014                  |                         | 0,009          |                  | 0,004672    |          | 8,7               |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1003                  |                         | 0,010          |                  | 0,004764    |          | 8,9               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 1007                  |                         | 0,021          |                  | 0,010744    |          | 20,1              |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 5                     |                         | 0,027          |                  | 0,013529    |          | 25,3              |          |              |
| 16       | 436,00        | -11841,00     | 2,00          | 0,110                 | 0,054833                | 11             | 5,40             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 22                    |                         | 0,003          |                  | 0,001745    |          | 3,2               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 27                    |                         | 0,004          |                  | 0,002126    |          | 3,9               |          |              |
|          | 2             | 30            |               | 2532                  |                         | 0,005          |                  | 0,002451    |          | 4,5               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 19                    |                         | 0,005          |                  | 0,002743    |          | 5,0               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 29                    |                         | 0,007          |                  | 0,003656    |          | 6,7               |          |              |

|          |          |               |          |                |          |                  |      |         |   |   |   |   |
|----------|----------|---------------|----------|----------------|----------|------------------|------|---------|---|---|---|---|
| 3        | 0        | 24            | 0,008    | 0,003773       | 6,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0        | 1003          | 0,009    | 0,004350       | 7,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1014          | 0,010    | 0,005206       | 9,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1007          | 0,023    | 0,011476       | 20,9     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 5             | 0,028    | 0,013876       | 25,3     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,0<br>н | 2,00     | 0,113          | 0,056410 | 49               | 4,40 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 27            | 0,003    | 0,001655       | 2,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 19            | 0,004    | 0,002150       | 3,8      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 24            | 0,006    | 0,002767       | 4,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 29            | 0,006    | 0,002797       | 5,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0        | 1003          | 0,006    | 0,003164       | 5,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1014          | 0,007    | 0,003321       | 5,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2532          | 0,007    | 0,003629       | 6,4      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1007          | 0,016    | 0,008051       | 14,3     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 5             | 0,022    | 0,010823       | 19,2     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 43            | 0,026    | 0,013073       | 23,2     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | -1986,00 | -5118,00      | 2,00     | 0,116          | 0,057937 | 145              | 0,90 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 19            | 0,002    | 0,000864       | 1,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 43            | 0,002    | 0,000902       | 1,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 29            | 0,002    | 0,000913       | 1,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0        | 1003          | 0,002    | 0,000935       | 1,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 24            | 0,002    | 0,000971       | 1,7      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 114           | 0,002    | 0,001134       | 2,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1014          | 0,005    | 0,002311       | 4,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1007          | 0,005    | 0,002570       | 4,4      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2532          | 0,013    | 0,006385       | 11,0     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 5        | 413           | 0,071    | 0,035704       | 61,6     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 15       | 1132,00  | -11414,0<br>н | 2,00     | 0,118          | 0,059189 | 2                | 4,60 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2532          | 0,004    | 0,002015       | 3,4      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 22            | 0,004    | 0,002113       | 3,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 27            | 0,005    | 0,002533       | 4,3      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0        | 1003          | 0,006    | 0,002960       | 5,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 19            | 0,007    | 0,003266       | 5,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 29            | 0,008    | 0,004247       | 7,2      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 24            | 0,009    | 0,004407       | 7,4      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1014          | 0,013    | 0,006271       | 10,6     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1007          | 0,026    | 0,012991       | 21,9     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 5             | 0,029    | 0,014339       | 24,2     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 14       | 1909,00  | -10925,0<br>н | 2,00     | 0,126          | 0,063225 | 349              | 4,30 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 17            | 0,004    | 0,002007       | 3,2      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 32            | 0,004    | 0,002146       | 3,4      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 22            | 0,005    | 0,002462       | 3,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 27            | 0,006    | 0,002898       | 4,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 19            | 0,008    | 0,003764       | 6,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 29            | 0,009    | 0,004746       | 7,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 24            | 0,010    | 0,004968       | 7,9      |                  |      |         |   |   |   |   |

|          |          |          |          |                |          |                  |          |         |   |   |   |   |
|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|------------------|----------|---------|---|---|---|---|
|          | 3        | 0        | 1014     |                | 0,015    |                  | 0,007684 | 12,2    |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 1007     |                | 0,029    |                  | 0,014438 | 22,8    |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 5        |                | 0,029    |                  | 0,014583 | 23,1    |   |   |   |   |
| 1        | -676,00  | -4967,00 | 2,00     | 0,127          | 0,063497 | 144              | 4,30     | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 32       |                | 0,004    |                  | 0,002158 | 3,4     |   |   |   |   |
|          | 2        | 30       | 2532     |                | 0,005    |                  | 0,002310 | 3,6     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 22       |                | 0,005    |                  | 0,002424 | 3,8     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 27       |                | 0,006    |                  | 0,002922 | 4,6     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 19       |                | 0,007    |                  | 0,003745 | 5,9     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 29       |                | 0,010    |                  | 0,004757 | 7,5     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 24       |                | 0,010    |                  | 0,005052 | 8,0     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 1014     |                | 0,014    |                  | 0,007112 | 11,2    |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 1007     |                | 0,028    |                  | 0,014212 | 22,4    |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 5        |                | 0,030    |                  | 0,014916 | 23,5    |   |   |   |   |
| 2        | 22,00    | -5005,00 | 2,00     | 0,135          | 0,067549 | 154              | 4,30     | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 17       |                | 0,004    |                  | 0,002144 | 3,2     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 32       |                | 0,005    |                  | 0,002460 | 3,6     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 22       |                | 0,005    |                  | 0,002722 | 4,0     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 27       |                | 0,007    |                  | 0,003317 | 4,9     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 19       |                | 0,008    |                  | 0,004241 | 6,3     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 29       |                | 0,011    |                  | 0,005481 | 8,1     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 24       |                | 0,012    |                  | 0,005816 | 8,6     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 1014     |                | 0,017    |                  | 0,008690 | 12,9    |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 5        |                | 0,030    |                  | 0,015098 | 22,4    |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 1007     |                | 0,031    |                  | 0,015500 | 22,9    |   |   |   |   |
| 21       | -3768,00 | -8422,00 | 2,00     | 0,136          | 0,067966 | 78               | 4,00     | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 22       |                | 0,003    |                  | 0,001267 | 1,9     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 27       |                | 0,003    |                  | 0,001660 | 2,4     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 19       |                | 0,004    |                  | 0,001978 | 2,9     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 1014     |                | 0,005    |                  | 0,002683 | 3,9     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 29       |                | 0,006    |                  | 0,002888 | 4,2     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 24       |                | 0,006    |                  | 0,002950 | 4,3     |   |   |   |   |
|          | 2        | 30       | 2532     |                | 0,014    |                  | 0,007062 | 10,4    |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 1007     |                | 0,014    |                  | 0,007243 | 10,7    |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 5        |                | 0,023    |                  | 0,011323 | 16,7    |   |   |   |   |
|          | 2        | 5        | 413      |                | 0,049    |                  | 0,024410 | 35,9    |   |   |   |   |
| 3        | 582,00   | -5271,00 | 2,00     | 0,148          | 0,073970 | 163              | 4,10     | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 17       |                | 0,005    |                  | 0,002482 | 3,4     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 32       |                | 0,006    |                  | 0,002809 | 3,8     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 22       |                | 0,006    |                  | 0,003126 | 4,2     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 27       |                | 0,008    |                  | 0,003802 | 5,1     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 19       |                | 0,010    |                  | 0,004843 | 6,5     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 29       |                | 0,012    |                  | 0,006188 | 8,4     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 24       |                | 0,013    |                  | 0,006659 | 9,0     |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 1014     |                | 0,022    |                  | 0,010887 | 14,7    |   |   |   |   |
|          | 3        | 0        | 5        |                | 0,028    |                  | 0,014145 | 19,1    |   |   |   |   |

|          |          |           |      |          |          |                |      |                  |   |         |   |
|----------|----------|-----------|------|----------|----------|----------------|------|------------------|---|---------|---|
| 3        |          | 0         |      | 1007     |          | 0,035          |      | 0,017364         |   | 23,5    |   |
| 13       | 2093,00  | -10094,00 | 2,00 | 0,148    | 0,074154 | 342            | 4,20 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |          | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 3        |          | 0         |      | 17       |          | 0,005          |      | 0,002557         |   | 3,4     |   |
| 3        |          | 0         |      | 32       |          | 0,005          |      | 0,002668         |   | 3,6     |   |
| 3        |          | 0         |      | 22       |          | 0,006          |      | 0,003099         |   | 4,2     |   |
| 3        |          | 0         |      | 27       |          | 0,007          |      | 0,003604         |   | 4,9     |   |
| 3        |          | 0         |      | 19       |          | 0,009          |      | 0,004738         |   | 6,4     |   |
| 3        |          | 0         |      | 29       |          | 0,012          |      | 0,005781         |   | 7,8     |   |
| 3        |          | 0         |      | 24       |          | 0,012          |      | 0,006151         |   | 8,3     |   |
| 3        |          | 0         |      | 1014     |          | 0,023          |      | 0,011678         |   | 15,7    |   |
| 3        |          | 0         |      | 5        |          | 0,030          |      | 0,014846         |   | 20,0    |   |
| 3        |          | 0         |      | 1007     |          | 0,035          |      | 0,017425         |   | 23,5    |   |
| 23       | -2452,00 | -6071,00  | 2,00 | 0,153    | 0,076332 | 123            | 1,10 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |          | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 4        |          | 0         |      | 114      |          | 0,002          |      | 0,001230         |   | 1,6     |   |
| 5        |          | 0         |      | 1003     |          | 0,003          |      | 0,001305         |   | 1,7     |   |
| 3        |          | 0         |      | 5        |          | 0,003          |      | 0,001352         |   | 1,8     |   |
| 3        |          | 0         |      | 19       |          | 0,003          |      | 0,001559         |   | 2,0     |   |
| 3        |          | 0         |      | 29       |          | 0,004          |      | 0,001809         |   | 2,4     |   |
| 3        |          | 0         |      | 24       |          | 0,004          |      | 0,001870         |   | 2,4     |   |
| 3        |          | 0         |      | 1014     |          | 0,009          |      | 0,004284         |   | 5,6     |   |
| 3        |          | 0         |      | 1007     |          | 0,010          |      | 0,005103         |   | 6,7     |   |
| 2        |          | 30        |      | 2532     |          | 0,018          |      | 0,009218         |   | 12,1    |   |
| 2        |          | 5         |      | 413      |          | 0,086          |      | 0,043013         |   | 56,3    |   |
| 4        | 1319,00  | -5831,00  | 2,00 | 0,170    | 0,084964 | 180            | 3,70 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |          | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 3        |          | 0         |      | 17       |          | 0,006          |      | 0,003089         |   | 3,6     |   |
| 3        |          | 0         |      | 32       |          | 0,007          |      | 0,003516         |   | 4,1     |   |
| 3        |          | 0         |      | 22       |          | 0,008          |      | 0,003881         |   | 4,6     |   |
| 3        |          | 0         |      | 27       |          | 0,009          |      | 0,004745         |   | 5,6     |   |
| 3        |          | 0         |      | 19       |          | 0,012          |      | 0,005934         |   | 7,0     |   |
| 3        |          | 0         |      | 29       |          | 0,015          |      | 0,007658         |   | 9,0     |   |
| 3        |          | 0         |      | 24       |          | 0,017          |      | 0,008251         |   | 9,7     |   |
| 3        |          | 0         |      | 5        |          | 0,020          |      | 0,009825         |   | 11,6    |   |
| 3        |          | 0         |      | 1014     |          | 0,031          |      | 0,015719         |   | 18,5    |   |
| 3        |          | 0         |      | 1007     |          | 0,040          |      | 0,019963         |   | 23,5    |   |
| 12       | 2224,00  | -9214,00  | 2,00 | 0,175    | 0,087254 | 330            | 3,60 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |          | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 3        |          | 0         |      | 17       |          | 0,007          |      | 0,003415         |   | 3,9     |   |
| 3        |          | 0         |      | 32       |          | 0,007          |      | 0,003459         |   | 4,0     |   |
| 3        |          | 0         |      | 22       |          | 0,008          |      | 0,004128         |   | 4,7     |   |
| 3        |          | 0         |      | 27       |          | 0,009          |      | 0,004654         |   | 5,3     |   |
| 3        |          | 0         |      | 19       |          | 0,012          |      | 0,006129         |   | 7,0     |   |
| 3        |          | 0         |      | 29       |          | 0,014          |      | 0,006920         |   | 7,9     |   |
| 3        |          | 0         |      | 24       |          | 0,015          |      | 0,007599         |   | 8,7     |   |
| 3        |          | 0         |      | 5        |          | 0,023          |      | 0,011668         |   | 13,4    |   |
| 3        |          | 0         |      | 1014     |          | 0,036          |      | 0,018139         |   | 20,8    |   |
| 3        |          | 0         |      | 1007     |          | 0,039          |      | 0,019572         |   | 22,4    |   |
| 5        | 1662,00  | -6140,00  | 2,00 | 0,182    | 0,091136 | 193            | 3,60 | -                | - | -       | 3 |

| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
|----------|---------|----------|----------------|-------|----------|------------------|------|---|---------|---|---|
| 5        | 0       | 1003     | 0,007          |       |          | 0,003627         |      |   | 4,0     |   |   |
| 3        | 0       | 32       | 0,008          |       |          | 0,003790         |      |   | 4,2     |   |   |
| 3        | 0       | 22       | 0,008          |       |          | 0,004095         |      |   | 4,5     |   |   |
| 3        | 0       | 27       | 0,010          |       |          | 0,005123         |      |   | 5,6     |   |   |
| 3        | 0       | 19       | 0,013          |       |          | 0,006282         |      |   | 6,9     |   |   |
| 3        | 0       | 5        | 0,015          |       |          | 0,007559         |      |   | 8,3     |   |   |
| 3        | 0       | 29       | 0,017          |       |          | 0,008364         |      |   | 9,2     |   |   |
| 3        | 0       | 24       | 0,018          |       |          | 0,008882         |      |   | 9,7     |   |   |
| 3        | 0       | 1014     | 0,036          |       |          | 0,017994         |      |   | 19,7    |   |   |
| 3        | 0       | 1007     | 0,043          |       |          | 0,021447         |      |   | 23,5    |   |   |
| 11       | 2214,00 | -8654,00 | 2,00           | 0,190 | 0,095003 | 318              | 3,50 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 3        | 0       | 32       | 0,007          |       |          | 0,003605         |      |   | 3,8     |   |   |
| 3        | 0       | 17       | 0,008          |       |          | 0,003814         |      |   | 4,0     |   |   |
| 3        | 0       | 22       | 0,009          |       |          | 0,004663         |      |   | 4,9     |   |   |
| 3        | 0       | 27       | 0,010          |       |          | 0,005005         |      |   | 5,3     |   |   |
| 3        | 0       | 29       | 0,013          |       |          | 0,006404         |      |   | 6,7     |   |   |
| 3        | 0       | 19       | 0,014          |       |          | 0,006800         |      |   | 7,2     |   |   |
| 3        | 0       | 24       | 0,015          |       |          | 0,007709         |      |   | 8,1     |   |   |
| 3        | 0       | 5        | 0,018          |       |          | 0,008989         |      |   | 9,5     |   |   |
| 3        | 0       | 1007     | 0,042          |       |          | 0,020836         |      |   | 21,9    |   |   |
| 3        | 0       | 1014     | 0,049          |       |          | 0,024292         |      |   | 25,6    |   |   |
| 6        | 2180,00 | -6545,00 | 2,00           | 0,205 | 0,102296 | 218              | 3,50 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 3        | 0       | 32       | 0,008          |       |          | 0,004182         |      |   | 4,1     |   |   |
| 3        | 0       | 22       | 0,008          |       |          | 0,004244         |      |   | 4,1     |   |   |
| 24       | 0       | 43       | 0,011          |       |          | 0,005391         |      |   | 5,3     |   |   |
| 3        | 0       | 27       | 0,011          |       |          | 0,005418         |      |   | 5,3     |   |   |
| 3        | 0       | 5        | 0,012          |       |          | 0,006068         |      |   | 5,9     |   |   |
| 3        | 0       | 19       | 0,013          |       |          | 0,006647         |      |   | 6,5     |   |   |
| 3        | 0       | 24       | 0,018          |       |          | 0,008809         |      |   | 8,6     |   |   |
| 3        | 0       | 29       | 0,019          |       |          | 0,009260         |      |   | 9,1     |   |   |
| 3        | 0       | 1014     | 0,038          |       |          | 0,018767         |      |   | 18,3    |   |   |
| 3        | 0       | 1007     | 0,045          |       |          | 0,022646         |      |   | 22,1    |   |   |
| 10       | 2256,00 | -8279,00 | 2,00           | 0,205 | 0,102574 | 301              | 3,20 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 3        | 0       | 29       | 0,008          |       |          | 0,003849         |      |   | 3,8     |   |   |
| 3        | 0       | 27       | 0,008          |       |          | 0,004174         |      |   | 4,1     |   |   |
| 3        | 0       | 17       | 0,008          |       |          | 0,004201         |      |   | 4,1     |   |   |
| 3        | 0       | 22       | 0,010          |       |          | 0,004765         |      |   | 4,6     |   |   |
| 3        | 0       | 24       | 0,011          |       |          | 0,005295         |      |   | 5,2     |   |   |
| 3        | 0       | 5        | 0,011          |       |          | 0,005704         |      |   | 5,6     |   |   |
| 3        | 0       | 19       | 0,013          |       |          | 0,006330         |      |   | 6,2     |   |   |
| 2        | 30      | 2532     | 0,014          |       |          | 0,006948         |      |   | 6,8     |   |   |
| 3        | 0       | 1007     | 0,046          |       |          | 0,023113         |      |   | 22,5    |   |   |
| 3        | 0       | 1014     | 0,053          |       |          | 0,026668         |      |   | 26,0    |   |   |
| 7        | 2394,00 | -7014,00 | 2,00           | 0,224 | 0,112069 | 241              | 3,10 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 3        | 0       | 22       | 0,008          |       |          | 0,004213         |      |   | 3,8     |   |   |

|          |          |          |          |                |          |                  |      |         |   |   |   |   |
|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|------------------|------|---------|---|---|---|---|
| 3        | 0        | 32       | 0,009    | 0,004550       | 4,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 5        | 0,011    | 0,005520       | 4,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 27       | 0,012    | 0,005829       | 5,2      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 19       | 0,013    | 0,006706       | 6,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 24       | 0,018    | 0,009104       | 8,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 29       | 0,019    | 0,009551       | 8,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1014     | 0,033    | 0,016378       | 14,6     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2532     | 0,039    | 0,019265       | 17,2     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1007     | 0,044    | 0,021756       | 19,4     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 22       | -2639,00 | -6728,00 | 2,00     | 0,231          | 0,115581 | 108              | 3,70 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 27       | 0,004    | 0,001751       | 1,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0        | 1003     | 0,004    | 0,001815       | 1,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 19       | 0,005    | 0,002364       | 2,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 29       | 0,005    | 0,002581       | 2,2      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 24       | 0,005    | 0,002687       | 2,3      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1014     | 0,008    | 0,004139       | 3,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 5        | 0,017    | 0,008626       | 7,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1007     | 0,019    | 0,009551       | 8,3      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2532     | 0,025    | 0,012283       | 10,6     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 5        | 413      | 0,128    | 0,063875       | 55,3     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 8        | 2596,00  | -7485,00 | 2,00     | 0,280          | 0,140112 | 264              | 3,40 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 32       | 0,009    | 0,004389       | 3,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 27       | 0,011    | 0,005567       | 4,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 19       | 0,014    | 0,006911       | 4,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 5        | 0,015    | 0,007284       | 5,2      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 24       | 0,017    | 0,008352       | 6,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 29       | 0,017    | 0,008524       | 6,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1014     | 0,036    | 0,017817       | 12,7     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 5        | 413      | 0,041    | 0,020702       | 14,8     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1007     | 0,043    | 0,021413       | 15,3     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2532     | 0,060    | 0,030189       | 21,5     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 9        | 2721,00  | -7882,00 | 2,00     | 0,288          | 0,143958 | 278              | 3,70 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 22       | 0,009    | 0,004462       | 3,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 27       | 0,009    | 0,004532       | 3,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 29       | 0,011    | 0,005726       | 4,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 24       | 0,012    | 0,006127       | 4,3      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 19       | 0,013    | 0,006670       | 4,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 5        | 0,016    | 0,008044       | 5,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1014     | 0,044    | 0,022220       | 15,4     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1007     | 0,046    | 0,023100       | 16,0     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2532     | 0,046    | 0,023111       | 16,1     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 5        | 413      | 0,061    | 0,030529       | 21,2     |                  |      |         |   |   |   |   |

**Вещество: 0333  
Сероводород**

| №        | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра   | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|          |               |               |               |                       |                         |                  |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 24       | -1986,00      | -5118,00      | 2,00          | 0,016                 | 0,000129                | 167              | 1,90           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6064                  | 2,650E-04               |                  | 0,000002       |             | 1,6      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 34                    | 3,181E-04               |                  | 0,000003       |             | 2,0      |                   |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 4                     | 3,792E-04               |                  | 0,000003       |             | 2,3      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 19                    | 6,561E-04               |                  | 0,000005       |             | 4,1      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 33                    | 6,652E-04               |                  | 0,000005       |             | 4,1      |                   |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 3                     | 0,001                   |                  | 0,000011       |             | 8,2      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6062                  | 0,001                   |                  | 0,000011       |             | 8,2      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6063                  | 0,001                   |                  | 0,000011       |             | 8,6      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6060                  | 0,004                   |                  | 0,000032       |             | 25,0     |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6061                  | 0,005                   |                  | 0,000042       |             | 32,4     |                   |          |              |
| 1        | -676,00       | -4967,00      | 2,00          | 0,016                 | 0,000130                | 181              | 2,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6064                  | 2,736E-04               |                  | 0,000002       |             | 1,7      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 34                    | 2,884E-04               |                  | 0,000002       |             | 1,8      |                   |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 4                     | 4,397E-04               |                  | 0,000004       |             | 2,7      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 19                    | 6,028E-04               |                  | 0,000005       |             | 3,7      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 33                    | 6,257E-04               |                  | 0,000005       |             | 3,9      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6062                  | 0,001                   |                  | 0,000011       |             | 8,2      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6063                  | 0,001                   |                  | 0,000011       |             | 8,6      |                   |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 3                     | 0,002                   |                  | 0,000013       |             | 9,7      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6060                  | 0,004                   |                  | 0,000032       |             | 24,8     |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6061                  | 0,005                   |                  | 0,000041       |             | 31,3     |                   |          |              |
| 2        | 22,00         | -5005,00      | 2,00          | 0,016                 | 0,000131                | 189              | 2,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6064                  | 2,701E-04               |                  | 0,000002       |             | 1,6      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 34                    | 2,802E-04               |                  | 0,000002       |             | 1,7      |                   |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 4                     | 4,639E-04               |                  | 0,000004       |             | 2,8      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 19                    | 5,931E-04               |                  | 0,000005       |             | 3,6      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 33                    | 6,113E-04               |                  | 0,000005       |             | 3,7      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6062                  | 0,001                   |                  | 0,000011       |             | 8,1      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6063                  | 0,001                   |                  | 0,000011       |             | 8,5      |                   |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 3                     | 0,002                   |                  | 0,000013       |             | 10,2     |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6060                  | 0,004                   |                  | 0,000032       |             | 24,3     |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6061                  | 0,005                   |                  | 0,000041       |             | 31,4     |                   |          |              |
| 3        | 582,00        | -5271,00      | 2,00          | 0,018                 | 0,000140                | 195              | 1,90           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6064                  | 2,850E-04               |                  | 0,000002       |             | 1,6      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1060                  | 2,872E-04               |                  | 0,000002       |             | 1,6      |                   |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 4                     | 5,535E-04               |                  | 0,000004       |             | 3,2      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 19                    | 5,863E-04               |                  | 0,000005       |             | 3,3      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 33                    | 5,966E-04               |                  | 0,000005       |             | 3,4      |                   |          |              |



|          |          |          |           |                |          |                  |      |         |   |   |   |   |
|----------|----------|----------|-----------|----------------|----------|------------------|------|---------|---|---|---|---|
| 24       | 0        | 6062     | 0,001     | 0,000011       | 7,8      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6063     | 0,001     | 0,000011       | 8,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 26       | 0        | 3        | 0,002     | 0,000016       | 11,1     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6060     | 0,004     | 0,000034       | 23,9     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6061     | 0,005     | 0,000042       | 30,2     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 23       | -2452,00 | -6071,00 | 2,00      | 0,020          | 0,000163 | 159              | 1,50 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6064     | 3,359E-04 | 0,000003       | 1,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 26       | 0        | 4        | 4,112E-04 | 0,000003       | 2,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 34       | 4,314E-04 | 0,000003       | 2,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 33       | 8,404E-04 | 0,000007       | 4,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 19       | 8,784E-04 | 0,000007       | 4,3      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 26       | 0        | 3        | 0,001     | 0,000010       | 6,3      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6062     | 0,002     | 0,000014       | 8,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6063     | 0,002     | 0,000015       | 8,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6060     | 0,005     | 0,000041       | 25,3     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6061     | 0,007     | 0,000054       | 33,2     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 1319,00  | -5831,00 | 2,00      | 0,021          | 0,000167 | 203              | 1,70 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 33       | 5,277E-04 | 0,000004       | 2,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 19       | 5,382E-04 | 0,000004       | 2,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 26       | 0        | 4        | 7,402E-04 | 0,000006       | 3,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6062     | 0,001     | 0,000011       | 6,7      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0        | 1060     | 0,001     | 0,000011       | 6,7      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6063     | 0,001     | 0,000012       | 6,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0        | 1059     | 0,001     | 0,000012       | 7,2      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 26       | 0        | 3        | 0,002     | 0,000020       | 11,8     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6060     | 0,005     | 0,000037       | 22,0     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6061     | 0,005     | 0,000042       | 25,3     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 1662,00  | -6140,00 | 2,00      | 0,024          | 0,000189 | 209              | 1,70 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 33       | 5,581E-04 | 0,000004       | 2,4      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 19       | 5,653E-04 | 0,000005       | 2,4      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 26       | 0        | 4        | 7,743E-04 | 0,000006       | 3,3      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6062     | 0,002     | 0,000012       | 6,4      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6063     | 0,002     | 0,000012       | 6,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0        | 1060     | 0,002     | 0,000017       | 9,2      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 0        | 1059     | 0,002     | 0,000019       | 9,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 26       | 0        | 3        | 0,003     | 0,000021       | 11,0     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6060     | 0,005     | 0,000038       | 20,1     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6061     | 0,006     | 0,000046       | 24,3     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 22       | -2639,00 | -6728,00 | 2,00      | 0,025          | 0,000197 | 154              | 1,20 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6064     | 3,987E-04 | 0,000003       | 1,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 26       | 0        | 4        | 4,359E-04 | 0,000003       | 1,8      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 34       | 5,394E-04 | 0,000004       | 2,2      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 33       | 0,001     | 0,000008       | 4,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 19       | 0,001     | 0,000009       | 4,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 26       | 0        | 3        | 0,001     | 0,000009       | 4,7      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6062     | 0,002     | 0,000017       | 8,7      |                  |      |         |   |   |   |   |

|   |          |          |          |       |                |     |                  |      |         |   |   |   |
|---|----------|----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|------|---------|---|---|---|
|   | 24       | 0        | 6063     |       | 0,002          |     | 0,000018         | 9,2  |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6060     |       | 0,006          |     | 0,000050         | 25,2 |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6061     |       | 0,008          |     | 0,000068         | 34,5 |         |   |   |   |
| 9 | 2721,00  | -7882,00 | 2,00     | 0,026 | 0,000205       | 238 | 1,40             | -    | -       | - | - | 3 |
|   | Площадка | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 33       |       | 7,068E-04      |     | 0,000006         | 2,8  |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 19       |       | 7,877E-04      |     | 0,000006         | 3,1  |         |   |   |   |
|   | 26       | 0        | 4        |       | 0,001          |     | 0,000008         | 3,9  |         |   |   |   |
|   | 5        | 0        | 1060     |       | 0,001          |     | 0,000010         | 4,9  |         |   |   |   |
|   | 5        | 0        | 1059     |       | 0,001          |     | 0,000011         | 5,2  |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6062     |       | 0,002          |     | 0,000014         | 7,0  |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6063     |       | 0,002          |     | 0,000015         | 7,4  |         |   |   |   |
|   | 26       | 0        | 3        |       | 0,003          |     | 0,000025         | 12,0 |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6060     |       | 0,005          |     | 0,000043         | 21,0 |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6061     |       | 0,007          |     | 0,000056         | 27,5 |         |   |   |   |
| 6 | 2180,00  | -6545,00 | 2,00     | 0,026 | 0,000211       | 218 | 1,80             | -    | -       | - | - | 3 |
|   | Площадка | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 19       |       | 5,828E-04      |     | 0,000005         | 2,2  |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 33       |       | 5,932E-04      |     | 0,000005         | 2,2  |         |   |   |   |
|   | 26       | 0        | 4        |       | 7,865E-04      |     | 0,000006         | 3,0  |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6062     |       | 0,002          |     | 0,000013         | 6,1  |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6063     |       | 0,002          |     | 0,000013         | 6,3  |         |   |   |   |
|   | 26       | 0        | 3        |       | 0,003          |     | 0,000022         | 10,3 |         |   |   |   |
|   | 5        | 0        | 1060     |       | 0,003          |     | 0,000025         | 11,7 |         |   |   |   |
|   | 5        | 0        | 1059     |       | 0,004          |     | 0,000029         | 13,8 |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6060     |       | 0,005          |     | 0,000038         | 17,8 |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6061     |       | 0,006          |     | 0,000047         | 22,4 |         |   |   |   |
| 8 | 2596,00  | -7485,00 | 2,00     | 0,027 | 0,000218       | 233 | 1,50             | -    | -       | - | - | 3 |
|   | Площадка | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 33       |       | 7,004E-04      |     | 0,000006         | 2,6  |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 19       |       | 7,592E-04      |     | 0,000006         | 2,8  |         |   |   |   |
|   | 26       | 0        | 4        |       | 9,320E-04      |     | 0,000007         | 3,4  |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6062     |       | 0,002          |     | 0,000014         | 6,3  |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6063     |       | 0,002          |     | 0,000015         | 6,6  |         |   |   |   |
|   | 5        | 0        | 1060     |       | 0,002          |     | 0,000020         | 8,9  |         |   |   |   |
|   | 5        | 0        | 1059     |       | 0,003          |     | 0,000023         | 10,4 |         |   |   |   |
|   | 26       | 0        | 3        |       | 0,003          |     | 0,000024         | 10,9 |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6060     |       | 0,005          |     | 0,000040         | 18,5 |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6061     |       | 0,007          |     | 0,000054         | 24,8 |         |   |   |   |
| 7 | 2394,00  | -7014,00 | 2,00     | 0,028 | 0,000227       | 226 | 1,90             | -    | -       | - | - | 3 |
|   | Площадка | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 19       |       | 6,634E-04      |     | 0,000005         | 2,3  |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 33       |       | 7,081E-04      |     | 0,000006         | 2,5  |         |   |   |   |
|   | 26       | 0        | 4        |       | 8,063E-04      |     | 0,000006         | 2,8  |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6062     |       | 0,002          |     | 0,000014         | 6,3  |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6063     |       | 0,002          |     | 0,000015         | 6,7  |         |   |   |   |
|   | 26       | 0        | 3        |       | 0,003          |     | 0,000023         | 10,2 |         |   |   |   |
|   | 5        | 0        | 1060     |       | 0,004          |     | 0,000028         | 12,4 |         |   |   |   |
|   | 5        | 0        | 1059     |       | 0,004          |     | 0,000033         | 14,4 |         |   |   |   |
|   | 24       | 0        | 6060     |       | 0,005          |     | 0,000037         | 16,2 |         |   |   |   |

|    |          |           |          |       |                |     |          |                  |      |         |   |   |   |
|----|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|----------|------------------|------|---------|---|---|---|
|    | 24       | 0         | 6061     |       | 0,006          |     | 0,000050 |                  | 21,9 |         |   |   |   |
| 10 | 2256,00  | -8279,00  | 2,00     | 0,030 | 0,000240       | 238 | 1,10     | -                | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1060     |       | 5,127E-04      |     |          | 0,000004         |      | 1,7     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6064     |       | 5,331E-04      |     |          | 0,000004         |      | 1,8     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 33       |       | 7,898E-04      |     |          | 0,000006         |      | 2,6     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 19       |       | 9,421E-04      |     |          | 0,000008         |      | 3,1     |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 4        |       | 0,001          |     |          | 0,000011         |      | 4,5     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6062     |       | 0,002          |     |          | 0,000019         |      | 7,8     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6063     |       | 0,002          |     |          | 0,000020         |      | 8,3     |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 3        |       | 0,003          |     |          | 0,000028         |      | 11,6    |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6060     |       | 0,007          |     |          | 0,000057         |      | 23,6    |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6061     |       | 0,009          |     |          | 0,000073         |      | 30,2    |   |   |   |
| 21 | -3768,00 | -8422,00  | 2,00     | 0,031 | 0,000245       | 123 | 0,90     | -                | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6064     |       | 4,846E-04      |     |          | 0,000004         |      | 1,6     |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 4        |       | 5,611E-04      |     |          | 0,000004         |      | 1,8     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 34       |       | 5,941E-04      |     |          | 0,000005         |      | 1,9     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 33       |       | 0,001          |     |          | 0,000009         |      | 3,6     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 19       |       | 0,001          |     |          | 0,000011         |      | 4,3     |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 3        |       | 0,001          |     |          | 0,000011         |      | 4,3     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6062     |       | 0,003          |     |          | 0,000022         |      | 9,0     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6063     |       | 0,003          |     |          | 0,000023         |      | 9,4     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6060     |       | 0,008          |     |          | 0,000061         |      | 24,9    |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6061     |       | 0,011          |     |          | 0,000088         |      | 35,7    |   |   |   |
| 11 | 2214,00  | -8654,00  | 2,00     | 0,032 | 0,000257       | 242 | 1,00     | -                | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 34       |       | 4,177E-04      |     |          | 0,000003         |      | 1,3     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6064     |       | 6,185E-04      |     |          | 0,000005         |      | 1,9     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 33       |       | 8,012E-04      |     |          | 0,000006         |      | 2,5     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 19       |       | 9,845E-04      |     |          | 0,000008         |      | 3,1     |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 4        |       | 0,001          |     |          | 0,000012         |      | 4,5     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6062     |       | 0,003          |     |          | 0,000021         |      | 8,2     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6063     |       | 0,003          |     |          | 0,000022         |      | 8,7     |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 3        |       | 0,004          |     |          | 0,000029         |      | 11,3    |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6060     |       | 0,008          |     |          | 0,000063         |      | 24,7    |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6061     |       | 0,010          |     |          | 0,000080         |      | 31,0    |   |   |   |
| 12 | 2224,00  | -9214,00  | 2,00     | 0,035 | 0,000278       | 251 | 0,90     | -                | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 34       |       | 4,482E-04      |     |          | 0,000004         |      | 1,3     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6064     |       | 7,110E-04      |     |          | 0,000006         |      | 2,0     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 33       |       | 8,597E-04      |     |          | 0,000007         |      | 2,5     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 19       |       | 0,001          |     |          | 0,000009         |      | 3,1     |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 4        |       | 0,001          |     |          | 0,000012         |      | 4,2     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6062     |       | 0,003          |     |          | 0,000024         |      | 8,5     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6063     |       | 0,003          |     |          | 0,000025         |      | 8,9     |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 3        |       | 0,004          |     |          | 0,000029         |      | 10,6    |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6060     |       | 0,009          |     |          | 0,000070         |      | 25,2    |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6061     |       | 0,011          |     |          | 0,000087         |      | 31,1    |   |   |   |
| 13 | 2093,00  | -10094,00 | 2,00     | 0,039 | 0,000313       | 267 | 0,70     | -                | -    | -       | - | - | 3 |

| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
|----------|----------|-----------|----------------|-------|----------|------------------|------|---|---------|---|---|
| 24       | 0        | 34        | 5,018E-04      |       |          | 0,000004         |      |   | 1,3     |   |   |
| 24       | 0        | 6064      | 8,468E-04      |       |          | 0,000007         |      |   | 2,2     |   |   |
| 24       | 0        | 33        | 0,001          |       |          | 0,000009         |      |   | 2,9     |   |   |
| 24       | 0        | 19        | 0,001          |       |          | 0,000010         |      |   | 3,1     |   |   |
| 26       | 0        | 4         | 0,001          |       |          | 0,000010         |      |   | 3,3     |   |   |
| 24       | 0        | 6062      | 0,003          |       |          | 0,000027         |      |   | 8,5     |   |   |
| 24       | 0        | 6063      | 0,003          |       |          | 0,000028         |      |   | 8,9     |   |   |
| 26       | 0        | 3         | 0,004          |       |          | 0,000031         |      |   | 10,0    |   |   |
| 24       | 0        | 6060      | 0,010          |       |          | 0,000081         |      |   | 26,1    |   |   |
| 24       | 0        | 6061      | 0,012          |       |          | 0,000097         |      |   | 31,1    |   |   |
| 20       | -3784,00 | -9993,00  | 2,00           | 0,040 | 0,000317 | 96               | 0,70 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 24       | 0        | 34        | 5,838E-04      |       |          | 0,000005         |      |   | 1,5     |   |   |
| 24       | 0        | 6064      | 6,206E-04      |       |          | 0,000005         |      |   | 1,6     |   |   |
| 26       | 0        | 4         | 7,325E-04      |       |          | 0,000006         |      |   | 1,8     |   |   |
| 24       | 0        | 33        | 0,001          |       |          | 0,000011         |      |   | 3,6     |   |   |
| 24       | 0        | 19        | 0,001          |       |          | 0,000011         |      |   | 3,6     |   |   |
| 26       | 0        | 3         | 0,002          |       |          | 0,000016         |      |   | 5,1     |   |   |
| 24       | 0        | 6062      | 0,004          |       |          | 0,000031         |      |   | 9,7     |   |   |
| 24       | 0        | 6063      | 0,004          |       |          | 0,000031         |      |   | 9,8     |   |   |
| 24       | 0        | 6060      | 0,009          |       |          | 0,000076         |      |   | 23,9    |   |   |
| 24       | 0        | 6061      | 0,014          |       |          | 0,000113         |      |   | 35,6    |   |   |
| 14       | 1909,00  | -10925,00 | 2,00           | 0,040 | 0,000320 | 284              | 0,60 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 24       | 0        | 34        | 5,105E-04      |       |          | 0,000004         |      |   | 1,3     |   |   |
| 24       | 0        | 6064      | 8,937E-04      |       |          | 0,000007         |      |   | 2,2     |   |   |
| 26       | 0        | 4         | 0,001          |       |          | 0,000008         |      |   | 2,6     |   |   |
| 24       | 0        | 19        | 0,001          |       |          | 0,000010         |      |   | 3,2     |   |   |
| 24       | 0        | 33        | 0,001          |       |          | 0,000011         |      |   | 3,4     |   |   |
| 24       | 0        | 6062      | 0,003          |       |          | 0,000028         |      |   | 8,7     |   |   |
| 24       | 0        | 6063      | 0,004          |       |          | 0,000029         |      |   | 8,9     |   |   |
| 26       | 0        | 3         | 0,004          |       |          | 0,000029         |      |   | 9,1     |   |   |
| 24       | 0        | 6060      | 0,011          |       |          | 0,000086         |      |   | 27,0    |   |   |
| 24       | 0        | 6061      | 0,013          |       |          | 0,000100         |      |   | 31,3    |   |   |
| 15       | 1132,00  | -11414,00 | 2,00           | 0,052 | 0,000415 | 298              | 0,70 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 26       | 0        | 4         | 4,410E-04      |       |          | 0,000004         |      |   | 0,9     |   |   |
| 24       | 0        | 34        | 6,164E-04      |       |          | 0,000005         |      |   | 1,2     |   |   |
| 26       | 0        | 3         | 0,001          |       |          | 0,000012         |      |   | 2,8     |   |   |
| 24       | 0        | 19        | 0,002          |       |          | 0,000012         |      |   | 2,9     |   |   |
| 24       | 0        | 33        | 0,002          |       |          | 0,000012         |      |   | 2,9     |   |   |
| 24       | 0        | 6064      | 0,002          |       |          | 0,000014         |      |   | 3,3     |   |   |
| 24       | 0        | 6062      | 0,006          |       |          | 0,000046         |      |   | 11,0    |   |   |
| 24       | 0        | 6063      | 0,007          |       |          | 0,000053         |      |   | 12,8    |   |   |
| 24       | 0        | 6060      | 0,015          |       |          | 0,000117         |      |   | 28,3    |   |   |
| 24       | 0        | 6061      | 0,016          |       |          | 0,000132         |      |   | 31,7    |   |   |
| 16       | 436,00   | -11841,00 | 2,00           | 0,062 | 0,000494 | 318              | 0,70 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 24       | 0        | 20        | 4,385E-04      |       |          | 0,000004         |      |   | 0,7     |   |   |

|          |          |               |           |                |          |     |                  |   |   |         |   |   |
|----------|----------|---------------|-----------|----------------|----------|-----|------------------|---|---|---------|---|---|
| 24       | 0        | 34            | 7,350E-04 | 0,000006       | 1,2      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 26       | 0        | 3             | 0,001     | 0,000009       | 1,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 19            | 0,002     | 0,000014       | 2,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 33            | 0,002     | 0,000015       | 3,0      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6064          | 0,002     | 0,000018       | 3,6      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6062          | 0,007     | 0,000055       | 11,1     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6063          | 0,009     | 0,000073       | 14,8     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6060          | 0,017     | 0,000136       | 27,6     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6061          | 0,019     | 0,000155       | 31,4     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,0<br>н | 2,00      | 0,068          | 0,000541 | 61  | 0,70             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 5        | 0        | 1059          | 8,734E-04 | 0,000007       | 1,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 26       | 0        | 4             | 0,001     | 0,000010       | 1,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6064          | 0,001     | 0,000011       | 2,1      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 19            | 0,002     | 0,000013       | 2,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 33            | 0,002     | 0,000015       | 2,7      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 26       | 0        | 3             | 0,003     | 0,000027       | 5,0      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6062          | 0,007     | 0,000057       | 10,5     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6063          | 0,010     | 0,000078       | 14,4     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6060          | 0,014     | 0,000113       | 20,9     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6061          | 0,024     | 0,000189       | 34,9     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 17       | -446,00  | -11838,0<br>н | 2,00      | 0,083          | 0,000666 | 344 | 0,60             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 26       | 0        | 4             | 5,979E-04 | 0,000005       | 0,7      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 34            | 9,357E-04 | 0,000007       | 1,1      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 19            | 0,002     | 0,000018       | 2,6      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 26       | 0        | 3             | 0,002     | 0,000019       | 2,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 33            | 0,003     | 0,000023       | 3,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6064          | 0,003     | 0,000025       | 3,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6062          | 0,009     | 0,000075       | 11,2     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6063          | 0,013     | 0,000100       | 15,1     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6060          | 0,022     | 0,000174       | 26,2     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6061          | 0,026     | 0,000205       | 30,8     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,0<br>н | 2,00      | 0,088          | 0,000700 | 17  | 0,60             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 5        | 0        | 1060          | 8,705E-04 | 0,000007       | 1,0      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 26       | 0        | 4             | 0,001     | 0,000010       | 1,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 19            | 0,002     | 0,000016       | 2,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6064          | 0,003     | 0,000020       | 2,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 33            | 0,003     | 0,000021       | 3,0      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 26       | 0        | 3             | 0,004     | 0,000034       | 4,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6062          | 0,010     | 0,000078       | 11,2     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6063          | 0,013     | 0,000102       | 14,5     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6060          | 0,020     | 0,000158       | 22,6     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6061          | 0,029     | 0,000229       | 32,7     |     |                  |   |   |         |   |   |

**Вещество: 0337**  
**Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)**

| №        | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|          |               |               |               |                       |                         |                |                  | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 24       | -1986,00      | -5118,00      | 2,00          | 0,031                 | 0,155549                | 163            | 1,10             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 42                    | 4,624E-04               |                | 0,002312         |             | 1,5      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1003                  | 5,807E-04               |                | 0,002903         |             | 1,9      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 27            | 4033                  | 6,312E-04               |                | 0,003156         |             | 2,0      |                   |          |              |
|          | 16            |               | 0             | 42                    | 7,730E-04               |                | 0,003865         |             | 2,5      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 6             | 376                   | 9,498E-04               |                | 0,004749         |             | 3,1      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6065                  | 0,001                   |                | 0,007122         |             | 4,6      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 36            | 6070                  | 0,002                   |                | 0,007501         |             | 4,8      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 43                    | 0,002                   |                | 0,007547         |             | 4,9      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 36                    | 0,004                   |                | 0,021897         |             | 14,1     |                   |          |              |
|          | 2             |               | 2             | 84                    | 0,011                   |                | 0,054415         |             | 35,0     |                   |          |              |
| 1        | -676,00       | -4967,00      | 2,00          | 0,034                 | 0,170942                | 180            | 1,10             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1003                  | 5,116E-04               |                | 0,002558         |             | 1,5      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 13            | 6442                  | 6,673E-04               |                | 0,003337         |             | 2,0      |                   |          |              |
|          | 16            |               | 0             | 42                    | 7,733E-04               |                | 0,003866         |             | 2,3      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 27            | 4033                  | 8,430E-04               |                | 0,004215         |             | 2,5      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 6             | 376                   | 8,947E-04               |                | 0,004473         |             | 2,6      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 36            | 6070                  | 0,001                   |                | 0,006108         |             | 3,6      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6065                  | 0,001                   |                | 0,007382         |             | 4,3      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 43                    | 0,002                   |                | 0,008001         |             | 4,7      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 36                    | 0,004                   |                | 0,022324         |             | 13,1     |                   |          |              |
|          | 2             |               | 2             | 84                    | 0,011                   |                | 0,053664         |             | 31,4     |                   |          |              |
| 2        | 22,00         | -5005,00      | 2,00          | 0,035                 | 0,175225                | 188            | 1,10             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
|          | 2             |               | 27            | 4033                  | 7,313E-04               |                | 0,003657         |             | 2,1      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 13            | 6442                  | 7,344E-04               |                | 0,003672         |             | 2,1      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1003                  | 7,531E-04               |                | 0,003765         |             | 2,1      |                   |          |              |
|          | 16            |               | 0             | 42                    | 7,983E-04               |                | 0,003991         |             | 2,3      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 6             | 376                   | 8,251E-04               |                | 0,004125         |             | 2,4      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 36            | 6070                  | 9,653E-04               |                | 0,004827         |             | 2,8      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6065                  | 0,001                   |                | 0,007111         |             | 4,1      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 43                    | 0,002                   |                | 0,007983         |             | 4,6      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 36                    | 0,004                   |                | 0,022054         |             | 12,6     |                   |          |              |
|          | 2             |               | 2             | 84                    | 0,010                   |                | 0,051152         |             | 29,2     |                   |          |              |
| 23       | -2452,00      | -6071,00      | 2,00          | 0,037                 | 0,187174                | 154            | 1,10             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
|          | 14            |               | 0             | 10                    | 5,544E-04               |                | 0,002772         |             | 1,5      |                   |          |              |
|          | 14            |               | 0             | 9                     | 5,844E-04               |                | 0,002922         |             | 1,6      |                   |          |              |
|          | 14            |               | 0             | 8                     | 6,761E-04               |                | 0,003380         |             | 1,8      |                   |          |              |
|          | 16            |               | 0             | 42                    | 0,001                   |                | 0,005149         |             | 2,8      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 6             | 376                   | 0,001                   |                | 0,006966         |             | 3,7      |                   |          |              |

|    |          |           |          |       |                |     |                  |      |         |   |   |   |
|----|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|------|---------|---|---|---|
|    | 24       | 0         | 43       |       | 0,002          |     | 0,008425         | 4,5  |         |   |   |   |
|    | 2        | 36        | 6070     |       | 0,002          |     | 0,009907         | 5,3  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 0,002          |     | 0,010301         | 5,5  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 36       |       | 0,006          |     | 0,027748         | 14,8 |         |   |   |   |
|    | 2        | 2         | 84       |       | 0,016          |     | 0,078069         | 41,7 |         |   |   |   |
| 3  | 582,00   | -5271,00  | 2,00     | 0,039 | 0,193818       | 195 | 1,00             | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 2        | 6         | 376      |       | 7,917E-04      |     | 0,003958         | 2,0  |         |   |   |   |
|    | 2        | 36        | 6070     |       | 8,277E-04      |     | 0,004138         | 2,1  |         |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 42       |       | 8,590E-04      |     | 0,004295         | 2,2  |         |   |   |   |
|    | 4        | 0         | 114      |       | 8,772E-04      |     | 0,004386         | 2,3  |         |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 9,754E-04      |     | 0,004877         | 2,5  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 0,001          |     | 0,007265         | 3,7  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 43       |       | 0,002          |     | 0,007932         | 4,1  |         |   |   |   |
|    | 4        | 0         | 120      |       | 0,002          |     | 0,010889         | 5,6  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 36       |       | 0,004          |     | 0,020300         | 10,5 |         |   |   |   |
|    | 2        | 2         | 84       |       | 0,010          |     | 0,051160         | 26,4 |         |   |   |   |
| 11 | 2214,00  | -8654,00  | 2,00     | 0,041 | 0,206180       | 255 | 1,10             | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 2        | 36        | 6070     |       | 4,611E-04      |     | 0,002305         | 1,1  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 42       |       | 5,421E-04      |     | 0,002711         | 1,3  |         |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 6002     |       | 7,793E-04      |     | 0,003896         | 1,9  |         |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 42       |       | 0,001          |     | 0,005451         | 2,6  |         |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 6001     |       | 0,001          |     | 0,005865         | 2,8  |         |   |   |   |
|    | 2        | 6         | 376      |       | 0,001          |     | 0,006799         | 3,3  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 43       |       | 0,002          |     | 0,008000         | 3,9  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 0,003          |     | 0,016350         | 7,9  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 36       |       | 0,006          |     | 0,032431         | 15,7 |         |   |   |   |
|    | 2        | 2         | 84       |       | 0,019          |     | 0,092700         | 45,0 |         |   |   |   |
| 12 | 2224,00  | -9214,00  | 2,00     | 0,042 | 0,210221       | 264 | 1,10             | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 6001     |       | 4,657E-04      |     | 0,002329         | 1,1  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 42       |       | 5,571E-04      |     | 0,002785         | 1,3  |         |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 6002     |       | 8,916E-04      |     | 0,004458         | 2,1  |         |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 6001     |       | 0,001          |     | 0,006788         | 3,2  |         |   |   |   |
|    | 2        | 6         | 376      |       | 0,001          |     | 0,006825         | 3,2  |         |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 42       |       | 0,002          |     | 0,007681         | 3,7  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 43       |       | 0,002          |     | 0,008117         | 3,9  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 0,003          |     | 0,016482         | 7,8  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 36       |       | 0,007          |     | 0,034921         | 16,6 |         |   |   |   |
|    | 2        | 2         | 84       |       | 0,018          |     | 0,091644         | 43,6 |         |   |   |   |
| 13 | 2093,00  | -10094,00 | 2,00     | 0,044 | 0,217593       | 281 | 1,10             | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 2        | 36        | 6070     |       | 5,980E-04      |     | 0,002990         | 1,4  |         |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 6001     |       | 6,177E-04      |     | 0,003089         | 1,4  |         |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 6002     |       | 8,791E-04      |     | 0,004395         | 2,0  |         |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 6001     |       | 0,001          |     | 0,006663         | 3,1  |         |   |   |   |
|    | 2        | 6         | 376      |       | 0,001          |     | 0,007247         | 3,3  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 43       |       | 0,001          |     | 0,007385         | 3,4  |         |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 42       |       | 0,002          |     | 0,011596         | 5,3  |         |   |   |   |



|          |          |           |          |       |                |     |                  |      |         |   |   |   |
|----------|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|------|---------|---|---|---|
|          | 24       | 0         | 6065     |       | 0,003          |     | 0,014767         | 6,8  |         |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 36       |       | 0,007          |     | 0,036326         | 16,7 |         |   |   |   |
|          | 2        | 2         | 84       |       | 0,019          |     | 0,093620         | 43,0 |         |   |   |   |
| 14       | 1909,00  | -10925,00 | 2,00     | 0,044 | 0,218216       | 297 | 1,10             | -    | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|          | 15       | 0         | 5        |       | 7,866E-04      |     | 0,003933         | 1,8  |         |   |   |   |
|          | 2        | 36        | 6070     |       | 8,097E-04      |     | 0,004049         | 1,9  |         |   |   |   |
|          | 16       | 0         | 6001     |       | 0,001          |     | 0,005038         | 2,3  |         |   |   |   |
|          | 15       | 0         | 1        |       | 0,001          |     | 0,005040         | 2,3  |         |   |   |   |
|          | 2        | 6         | 376      |       | 0,001          |     | 0,006982         | 3,2  |         |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 43       |       | 0,001          |     | 0,007419         | 3,4  |         |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 6065     |       | 0,003          |     | 0,012776         | 5,9  |         |   |   |   |
|          | 16       | 0         | 42       |       | 0,003          |     | 0,013749         | 6,3  |         |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 36       |       | 0,007          |     | 0,037087         | 17,0 |         |   |   |   |
|          | 2        | 2         | 84       |       | 0,017          |     | 0,086908         | 39,8 |         |   |   |   |
| 10       | 2256,00  | -8279,00  | 2,00     | 0,044 | 0,218855       | 261 | 6,00             | -    | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 6002     |       | 2,760E-04      |     | 0,001380         | 0,6  |         |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 39       |       | 4,851E-04      |     | 0,002426         | 1,1  |         |   |   |   |
|          | 14       | 0         | 10       |       | 6,303E-04      |     | 0,003151         | 1,4  |         |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 6005     |       | 6,429E-04      |     | 0,003215         | 1,5  |         |   |   |   |
|          | 2        | 36        | 6070     |       | 6,491E-04      |     | 0,003245         | 1,5  |         |   |   |   |
|          | 14       | 0         | 9        |       | 6,886E-04      |     | 0,003443         | 1,6  |         |   |   |   |
|          | 14       | 0         | 8        |       | 7,615E-04      |     | 0,003807         | 1,7  |         |   |   |   |
|          | 2        | 6         | 376      |       | 9,799E-04      |     | 0,004899         | 2,2  |         |   |   |   |
|          | 2        | 2         | 84       |       | 0,008          |     | 0,038451         | 17,6 |         |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1003     |       | 0,028          |     | 0,142471         | 65,1 |         |   |   |   |
| 22       | -2639,00 | -6728,00  | 2,00     | 0,045 | 0,222516       | 147 | 1,20             | -    | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|          | 14       | 0         | 10       |       | 8,640E-04      |     | 0,004320         | 1,9  |         |   |   |   |
|          | 14       | 0         | 9        |       | 9,237E-04      |     | 0,004618         | 2,1  |         |   |   |   |
|          | 14       | 0         | 8        |       | 0,001          |     | 0,005496         | 2,5  |         |   |   |   |
|          | 16       | 0         | 42       |       | 0,001          |     | 0,006292         | 2,8  |         |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 43       |       | 0,002          |     | 0,009014         | 4,1  |         |   |   |   |
|          | 2        | 6         | 376      |       | 0,002          |     | 0,009648         | 4,3  |         |   |   |   |
|          | 2        | 36        | 6070     |       | 0,002          |     | 0,009785         | 4,4  |         |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 6065     |       | 0,002          |     | 0,009943         | 4,5  |         |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 36       |       | 0,006          |     | 0,032329         | 14,5 |         |   |   |   |
|          | 2        | 2         | 84       |       | 0,020          |     | 0,102355         | 46,0 |         |   |   |   |
| 21       | -3768,00 | -8422,00  | 2,00     | 0,045 | 0,227368       | 107 | 1,10             | -    | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|          | 14       | 0         | 8        |       | 0,001          |     | 0,005058         | 2,2  |         |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 43       |       | 0,001          |     | 0,005469         | 2,4  |         |   |   |   |
|          | 14       | 0         | 9        |       | 0,001          |     | 0,005504         | 2,4  |         |   |   |   |
|          | 14       | 0         | 10       |       | 0,001          |     | 0,005518         | 2,4  |         |   |   |   |
|          | 16       | 0         | 42       |       | 0,001          |     | 0,006323         | 2,8  |         |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 6065     |       | 0,002          |     | 0,009295         | 4,1  |         |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1003     |       | 0,002          |     | 0,009642         | 4,2  |         |   |   |   |
|          | 2        | 6         | 376      |       | 0,002          |     | 0,010550         | 4,6  |         |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 36       |       | 0,006          |     | 0,028652         | 12,6 |         |   |   |   |

|          |         |           |      |          |          |                |      |                  |   |         |   |
|----------|---------|-----------|------|----------|----------|----------------|------|------------------|---|---------|---|
| 2        |         | 2         |      | 84       |          | 0,021          |      | 0,105891         |   | 46,6    |   |
| 4        | 1319,00 | -5831,00  | 2,00 | 0,047    | 0,234568 | 210            | 1,10 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |         | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 2        |         | 36        |      | 6070     |          | 7,820E-04      |      | 0,003910         |   | 1,7     |   |
| 5        |         | 0         |      | 1003     |          | 7,911E-04      |      | 0,003955         |   | 1,7     |   |
| 16       |         | 0         |      | 42       |          | 8,369E-04      |      | 0,004185         |   | 1,8     |   |
| 2        |         | 6         |      | 376      |          | 9,411E-04      |      | 0,004705         |   | 2,0     |   |
| 4        |         | 0         |      | 114      |          | 0,001          |      | 0,006422         |   | 2,7     |   |
| 24       |         | 0         |      | 43       |          | 0,002          |      | 0,008677         |   | 3,7     |   |
| 24       |         | 0         |      | 6065     |          | 0,002          |      | 0,009432         |   | 4,0     |   |
| 24       |         | 0         |      | 36       |          | 0,005          |      | 0,024590         |   | 10,5    |   |
| 4        |         | 0         |      | 120      |          | 0,005          |      | 0,026660         |   | 11,4    |   |
| 2        |         | 2         |      | 84       |          | 0,012          |      | 0,059159         |   | 25,2    |   |
| 5        | 1662,00 | -6140,00  | 2,00 | 0,047    | 0,235559 | 218            | 1,10 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |         | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 2        |         | 30        |      | 2512     |          | 8,504E-04      |      | 0,004252         |   | 1,8     |   |
| 4        |         | 0         |      | 114      |          | 8,541E-04      |      | 0,004270         |   | 1,8     |   |
| 5        |         | 0         |      | 1003     |          | 8,907E-04      |      | 0,004453         |   | 1,9     |   |
| 2        |         | 6         |      | 376      |          | 9,998E-04      |      | 0,004999         |   | 2,1     |   |
| 6        |         | 0         |      | 2        |          | 0,001          |      | 0,005841         |   | 2,5     |   |
| 24       |         | 0         |      | 43       |          | 0,002          |      | 0,008384         |   | 3,6     |   |
| 24       |         | 0         |      | 6065     |          | 0,002          |      | 0,010091         |   | 4,3     |   |
| 4        |         | 0         |      | 120      |          | 0,005          |      | 0,022995         |   | 9,8     |   |
| 24       |         | 0         |      | 36       |          | 0,005          |      | 0,024223         |   | 10,3    |   |
| 2        |         | 2         |      | 84       |          | 0,012          |      | 0,061602         |   | 26,2    |   |
| 6        | 2180,00 | -6545,00  | 2,00 | 0,051    | 0,253829 | 216            | 5,80 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |         | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 16       |         | 0         |      | 42       |          | 0,001          |      | 0,005293         |   | 2,1     |   |
| 3        |         | 0         |      | 19       |          | 0,001          |      | 0,005345         |   | 2,1     |   |
| 3        |         | 0         |      | 24       |          | 0,001          |      | 0,005589         |   | 2,2     |   |
| 24       |         | 0         |      | 43       |          | 0,001          |      | 0,006490         |   | 2,6     |   |
| 3        |         | 0         |      | 29       |          | 0,001          |      | 0,006691         |   | 2,6     |   |
| 2        |         | 2         |      | 84       |          | 0,001          |      | 0,006724         |   | 2,6     |   |
| 3        |         | 0         |      | 1007     |          | 0,001          |      | 0,007201         |   | 2,8     |   |
| 24       |         | 0         |      | 36       |          | 0,002          |      | 0,009862         |   | 3,9     |   |
| 3        |         | 0         |      | 1014     |          | 0,004          |      | 0,021584         |   | 8,5     |   |
| 5        |         | 0         |      | 1003     |          | 0,025          |      | 0,124082         |   | 48,9    |   |
| 16       | 436,00  | -11841,00 | 2,00 | 0,051    | 0,255098 | 333            | 1,10 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |         | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 16       |         | 0         |      | 6001     |          | 6,438E-04      |      | 0,003219         |   | 1,3     |   |
| 15       |         | 0         |      | 5        |          | 9,217E-04      |      | 0,004609         |   | 1,8     |   |
| 15       |         | 0         |      | 1        |          | 0,001          |      | 0,005049         |   | 2,0     |   |
| 2        |         | 36        |      | 6070     |          | 0,001          |      | 0,006836         |   | 2,7     |   |
| 24       |         | 0         |      | 43       |          | 0,001          |      | 0,007235         |   | 2,8     |   |
| 24       |         | 0         |      | 6065     |          | 0,002          |      | 0,007530         |   | 3,0     |   |
| 2        |         | 6         |      | 376      |          | 0,002          |      | 0,008506         |   | 3,3     |   |
| 16       |         | 0         |      | 42       |          | 0,002          |      | 0,010795         |   | 4,2     |   |
| 24       |         | 0         |      | 36       |          | 0,009          |      | 0,044535         |   | 17,5    |   |
| 2        |         | 2         |      | 84       |          | 0,023          |      | 0,112870         |   | 44,2    |   |
| 15       | 1132,00 | -11414,00 | 2,00 | 0,051    | 0,257398 | 315            | 1,10 | -                | - | -       | 3 |

| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
|----------|----------|----------|----------------|-------|----------|------------------|------|---|---------|---|---|
| 16       | 0        | 6001     | 8,253E-04      |       |          | 0,004127         |      |   | 1,6     |   |   |
| 2        | 36       | 6070     | 0,001          |       |          | 0,005789         |      |   | 2,2     |   |   |
| 24       | 0        | 43       | 0,001          |       |          | 0,006492         |      |   | 2,5     |   |   |
| 15       | 0        | 5        | 0,002          |       |          | 0,007981         |      |   | 3,1     |   |   |
| 2        | 6        | 376      | 0,002          |       |          | 0,008403         |      |   | 3,3     |   |   |
| 24       | 0        | 6065     | 0,002          |       |          | 0,009528         |      |   | 3,7     |   |   |
| 15       | 0        | 1        | 0,002          |       |          | 0,010222         |      |   | 4,0     |   |   |
| 16       | 0        | 42       | 0,003          |       |          | 0,015655         |      |   | 6,1     |   |   |
| 24       | 0        | 36       | 0,008          |       |          | 0,040969         |      |   | 15,9    |   |   |
| 2        | 2        | 84       | 0,022          |       |          | 0,107925         |      |   | 41,9    |   |   |
| 20       | -3784,00 | -9993,00 | 2,00           | 0,052 | 0,259200 | 77               | 1,10 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 16       | 0        | 6001     | 7,193E-04      |       |          | 0,003597         |      |   | 1,4     |   |   |
| 14       | 0        | 9        | 7,671E-04      |       |          | 0,003836         |      |   | 1,5     |   |   |
| 14       | 0        | 10       | 8,419E-04      |       |          | 0,004210         |      |   | 1,6     |   |   |
| 16       | 0        | 42       | 9,081E-04      |       |          | 0,004540         |      |   | 1,8     |   |   |
| 24       | 0        | 43       | 0,001          |       |          | 0,005179         |      |   | 2,0     |   |   |
| 2        | 6        | 376      | 0,002          |       |          | 0,010311         |      |   | 4,0     |   |   |
| 24       | 0        | 6065     | 0,004          |       |          | 0,019541         |      |   | 7,5     |   |   |
| 5        | 0        | 1003     | 0,005          |       |          | 0,023396         |      |   | 9,0     |   |   |
| 24       | 0        | 36       | 0,006          |       |          | 0,029172         |      |   | 11,3    |   |   |
| 2        | 2        | 84       | 0,021          |       |          | 0,105705         |      |   | 40,8    |   |   |
| 9        | 2721,00  | -7882,00 | 2,00           | 0,053 | 0,265227 | 251              | 6,80 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 5        | 0        | 35       | 3,987E-04      |       |          | 0,001994         |      |   | 0,8     |   |   |
| 5        | 0        | 39       | 4,101E-04      |       |          | 0,002051         |      |   | 0,8     |   |   |
| 5        | 0        | 6005     | 4,508E-04      |       |          | 0,002254         |      |   | 0,8     |   |   |
| 14       | 0        | 9        | 4,958E-04      |       |          | 0,002479         |      |   | 0,9     |   |   |
| 14       | 0        | 10       | 5,330E-04      |       |          | 0,002665         |      |   | 1,0     |   |   |
| 24       | 0        | 6065     | 9,551E-04      |       |          | 0,004775         |      |   | 1,8     |   |   |
| 24       | 0        | 36       | 0,001          |       |          | 0,005145         |      |   | 1,9     |   |   |
| 2        | 6        | 376      | 0,002          |       |          | 0,007901         |      |   | 3,0     |   |   |
| 2        | 2        | 84       | 0,016          |       |          | 0,081620         |      |   | 30,8    |   |   |
| 5        | 0        | 1003     | 0,027          |       |          | 0,136340         |      |   | 51,4    |   |   |
| 7        | 2394,00  | -7014,00 | 2,00           | 0,056 | 0,278420 | 229              | 7,00 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 24       | 0        | 42       | 6,587E-04      |       |          | 0,003293         |      |   | 1,2     |   |   |
| 3        | 0        | 6016     | 9,626E-04      |       |          | 0,004813         |      |   | 1,7     |   |   |
| 5        | 0        | 6003     | 0,001          |       |          | 0,005650         |      |   | 2,0     |   |   |
| 24       | 0        | 6065     | 0,002          |       |          | 0,008237         |      |   | 3,0     |   |   |
| 3        | 0        | 6007     | 0,002          |       |          | 0,010016         |      |   | 3,6     |   |   |
| 24       | 0        | 43       | 0,002          |       |          | 0,011101         |      |   | 4,0     |   |   |
| 3        | 0        | 1014     | 0,003          |       |          | 0,013493         |      |   | 4,8     |   |   |
| 24       | 0        | 36       | 0,004          |       |          | 0,020974         |      |   | 7,5     |   |   |
| 2        | 2        | 84       | 0,008          |       |          | 0,041211         |      |   | 14,8    |   |   |
| 5        | 0        | 1003     | 0,025          |       |          | 0,124328         |      |   | 44,7    |   |   |
| 8        | 2596,00  | -7485,00 | 2,00           | 0,058 | 0,290725 | 241              | 7,00 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 5        | 0        | 35       | 3,512E-04      |       |          | 0,001756         |      |   | 0,6     |   |   |

|          |          |               |          |                |           |     |                  |   |         |   |   |
|----------|----------|---------------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|---|---------|---|---|
|          | 5        | 0             | 39       |                | 3,720E-04 |     | 0,001860         |   | 0,6     |   |   |
|          | 5        | 0             | 6005     |                | 5,560E-04 |     | 0,002780         |   | 1,0     |   |   |
|          | 5        | 0             | 6003     |                | 7,262E-04 |     | 0,003631         |   | 1,2     |   |   |
|          | 24       | 0             | 43       |                | 0,001     |     | 0,005500         |   | 1,9     |   |   |
|          | 2        | 6             | 376      |                | 0,001     |     | 0,006358         |   | 2,2     |   |   |
|          | 24       | 0             | 6065     |                | 0,002     |     | 0,009793         |   | 3,4     |   |   |
|          | 24       | 0             | 36       |                | 0,003     |     | 0,014012         |   | 4,8     |   |   |
|          | 2        | 2             | 84       |                | 0,016     |     | 0,078164         |   | 26,9    |   |   |
|          | 5        | 0             | 1003     |                | 0,029     |     | 0,142855         |   | 49,1    |   |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,0<br>н | 2,00     | 0,061          | 0,306952  | 12  | 1,20             | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|          | 4        | 0             | 120      | 5,509E-04      |           |     | 0,002755         |   | 0,9     |   |   |
|          | 5        | 0             | 1003     | 9,262E-04      |           |     | 0,004631         |   | 1,5     |   |   |
|          | 24       | 0             | 42       | 0,001          |           |     | 0,005359         |   | 1,7     |   |   |
|          | 2        | 36            | 6070     | 0,001          |           |     | 0,005589         |   | 1,8     |   |   |
|          | 21       | 0             | 6106     | 0,001          |           |     | 0,005630         |   | 1,8     |   |   |
|          | 2        | 6             | 376      | 0,002          |           |     | 0,010023         |   | 3,3     |   |   |
|          | 24       | 0             | 6065     | 0,003          |           |     | 0,012984         |   | 4,2     |   |   |
|          | 24       | 0             | 43       | 0,003          |           |     | 0,014072         |   | 4,6     |   |   |
|          | 24       | 0             | 36       | 0,011          |           |     | 0,056230         |   | 18,3    |   |   |
|          | 2        | 2             | 84       | 0,027          |           |     | 0,133760         |   | 43,6    |   |   |
| 17       | -446,00  | -11838,0<br>н | 2,00     | 0,062          | 0,309152  | 348 | 1,20             | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|          | 14       | 0             | 10       | 6,561E-04      |           |     | 0,003281         |   | 1,1     |   |   |
|          | 21       | 0             | 6106     | 8,159E-04      |           |     | 0,004080         |   | 1,3     |   |   |
|          | 24       | 0             | 42       | 9,440E-04      |           |     | 0,004720         |   | 1,5     |   |   |
|          | 2        | 36            | 6070     | 0,001          |           |     | 0,007379         |   | 2,4     |   |   |
|          | 24       | 0             | 6065     | 0,002          |           |     | 0,010664         |   | 3,4     |   |   |
|          | 2        | 6             | 376      | 0,002          |           |     | 0,011203         |   | 3,6     |   |   |
|          | 24       | 0             | 43       | 0,002          |           |     | 0,012495         |   | 4,0     |   |   |
|          | 21       | 0             | 6101     | 0,006          |           |     | 0,028852         |   | 9,3     |   |   |
|          | 24       | 0             | 36       | 0,011          |           |     | 0,057212         |   | 18,5    |   |   |
|          | 2        | 2             | 84       | 0,027          |           |     | 0,132749         |   | 42,9    |   |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,0<br>н | 2,00     | 0,068          | 0,339036  | 44  | 1,30             | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|          | 4        | 0             | 120      | 6,797E-04      |           |     | 0,003399         |   | 1,0     |   |   |
|          | 24       | 0             | 42       | 7,056E-04      |           |     | 0,003528         |   | 1,0     |   |   |
|          | 3        | 0             | 1014     | 7,192E-04      |           |     | 0,003596         |   | 1,1     |   |   |
|          | 24       | 0             | 6066     | 0,001          |           |     | 0,006057         |   | 1,8     |   |   |
|          | 24       | 0             | 43       | 0,002          |           |     | 0,009735         |   | 2,9     |   |   |
|          | 2        | 6             | 376      | 0,002          |           |     | 0,010826         |   | 3,2     |   |   |
|          | 5        | 0             | 1003     | 0,005          |           |     | 0,026164         |   | 7,7     |   |   |
|          | 24       | 0             | 6065     | 0,009          |           |     | 0,042718         |   | 12,6    |   |   |
|          | 24       | 0             | 36       | 0,009          |           |     | 0,042866         |   | 12,6    |   |   |
|          | 2        | 2             | 84       | 0,025          |           |     | 0,126851         |   | 37,4    |   |   |

**Вещество: 0403**  
**Гексан**

| №        | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра   | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|          |               |               |               |                       |                         |                  |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 17       | -446,00       | -11838,00     | 2,00          | 6,269E-07             | 0,000038                | 14               | 0,60           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 18       | -1330,00      | -11837,00     | 2,00          | 6,297E-07             | 0,000038                | 22               | 0,60           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 16       | 436,00        | -11841,00     | 2,00          | 6,361E-07             | 0,000038                | 4                | 0,60           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 19       | -2637,00      | -11278,00     | 2,00          | 6,964E-07             | 0,000042                | 38               | 0,70           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 24       | -1986,00      | -5118,00      | 2,00          | 7,367E-07             | 0,000044                | 128              | 8,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 23       | -2452,00      | -6071,00      | 2,00          | 7,678E-07             | 0,000046                | 124              | 0,50           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 15       | 1132,00       | -11414,00     | 2,00          | 7,723E-07             | 0,000046                | 0                | 8,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 20       | -3784,00      | -9993,00      | 2,00          | 8,192E-07             | 0,000049                | 59               | 0,90           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 14       | 1909,00       | -10925,00     | 2,00          | 9,512E-07             | 0,000057                | 347              | 8,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 22       | -2639,00      | -6728,00      | 2,00          | 9,714E-07             | 0,000058                | 130              | 8,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 21       | -3768,00      | -8422,00      | 2,00          | 1,032E-06             | 0,000062                | 81               | 8,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 1        | -676,00       | -4967,00      | 2,00          | 1,131E-06             | 0,000068                | 145              | 8,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 2        | 22,00         | -5005,00      | 2,00          | 1,417E-06             | 0,000085                | 156              | 8,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 13       | 2093,00       | -10094,00     | 2,00          | 1,480E-06             | 0,000089                | 339              | 8,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 3        | 582,00        | -5271,00      | 2,00          | 1,903E-06             | 0,000114                | 166              | 8,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 12       | 2224,00       | -9214,00      | 2,00          | 2,527E-06             | 0,000152                | 327              | 8,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 4        | 1319,00       | -5831,00      | 2,00          | 3,143E-06             | 0,000189                | 186              | 8,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
|          |               | 3             | 0             | 44                    | 1,010E-06               | 0,000061         |                | 32,1        |          |                   |          |              |
|          |               | 3             | 0             | 41                    | 1,043E-06               | 0,000063         |                | 33,2        |          |                   |          |              |
|          |               | 3             | 0             | 40                    | 1,090E-06               | 0,000065         |                | 34,7        |          |                   |          |              |
| 9        | 2721,00       | -7882,00      | 2,00          | 3,486E-06             | 0,000209                | 282              | 8,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
|          |               | 3             | 0             | 44                    | 1,111E-06               | 0,000067         |                | 31,9        |          |                   |          |              |
|          |               | 3             | 0             | 41                    | 1,149E-06               | 0,000069         |                | 33,0        |          |                   |          |              |
|          |               | 3             | 0             | 40                    | 1,215E-06               | 0,000073         |                | 34,9        |          |                   |          |              |
| 11       | 2214,00       | -8654,00      | 2,00          | 3,736E-06             | 0,000224                | 316              | 8,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
|          |               | 3             | 0             | 44                    | 1,190E-06               | 0,000071         |                | 31,8        |          |                   |          |              |
|          |               | 3             | 0             | 41                    | 1,234E-06               | 0,000074         |                | 33,0        |          |                   |          |              |
|          |               | 3             | 0             | 40                    | 1,313E-06               | 0,000079         |                | 35,1        |          |                   |          |              |
| 5        | 1662,00       | -6140,00      | 2,00          | 3,852E-06             | 0,000231                | 200              | 8,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
|          |               | 3             | 0             | 44                    | 1,232E-06               | 0,000074         |                | 32,0        |          |                   |          |              |
|          |               | 3             | 0             | 41                    | 1,273E-06               | 0,000076         |                | 33,0        |          |                   |          |              |
|          |               | 3             | 0             | 40                    | 1,347E-06               | 0,000081         |                | 35,0        |          |                   |          |              |
| 6        | 2180,00       | -6545,00      | 2,00          | 4,081E-06             | 0,000245                | 226              | 8,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
|          |               | 3             | 0             | 44                    | 1,302E-06               | 0,000078         |                | 31,9        |          |                   |          |              |
|          |               | 3             | 0             | 41                    | 1,349E-06               | 0,000081         |                | 33,0        |          |                   |          |              |
|          |               | 3             | 0             | 40                    | 1,429E-06               | 0,000086         |                | 35,0        |          |                   |          |              |
| 8        | 2596,00       | -7485,00      | 2,00          | 4,226E-06             | 0,000254                | 267              | 8,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |

|          |         |          |      |           |           |                |          |                  |      |         |   |
|----------|---------|----------|------|-----------|-----------|----------------|----------|------------------|------|---------|---|
|          | 3       |          | 0    | 44        | 1,282E-06 |                | 0,000077 |                  | 30,3 |         |   |
|          | 3       |          | 0    | 41        | 1,332E-06 |                | 0,000080 |                  | 31,5 |         |   |
|          | 3       |          | 0    | 40        | 1,420E-06 |                | 0,000085 |                  | 33,6 |         |   |
| 10       | 2256,00 | -8279,00 | 2,00 | 4,583E-06 | 0,000275  | 303            | 8,00     | -                | -    | -       | 3 |
| Площадка |         | Цех      |      | Источник  |           | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |
|          | 3       |          | 0    | 44        | 1,449E-06 |                | 0,000087 |                  | 31,6 |         |   |
|          | 3       |          | 0    | 41        | 1,512E-06 |                | 0,000091 |                  | 33,0 |         |   |
|          | 3       |          | 0    | 40        | 1,622E-06 |                | 0,000097 |                  | 35,4 |         |   |
| 7        | 2394,00 | -7014,00 | 2,00 | 4,634E-06 | 0,000278  | 247            | 8,00     | -                | -    | -       | 3 |
| Площадка |         | Цех      |      | Источник  |           | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |
|          | 3       |          | 0    | 44        | 1,408E-06 |                | 0,000084 |                  | 30,4 |         |   |
|          | 3       |          | 0    | 41        | 1,460E-06 |                | 0,000088 |                  | 31,5 |         |   |
|          | 3       |          | 0    | 40        | 1,554E-06 |                | 0,000093 |                  | 33,5 |         |   |

**Вещество: 1071**  
**Фенол (гидроксibenзол)**

| №        | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра   | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|          |               |               |               |                       |                         |                  |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 20       | -3784,00      | -9993,00      | 2,00          | 0,331                 | 0,003315                | 74               | 7,40           | 0,297       | 0,002971 | 0,300             | 0,003000 | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 54                    | 1,036E-04               |                  | 0,000001       |             | 0,0      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 53                    | 1,233E-04               |                  | 0,000001       |             | 0,0      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 30            | 5102                  | 2,054E-04               |                  | 0,000002       |             | 0,1      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1060                  | 4,034E-04               |                  | 0,000004       |             | 0,1      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1011                  | 4,449E-04               |                  | 0,000004       |             | 0,1      |                   |          |              |
|          | 10            |               | 0             | 4                     | 4,736E-04               |                  | 0,000005       |             | 0,1      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1059                  | 6,250E-04               |                  | 0,000006       |             | 0,2      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 49                    | 0,001                   |                  | 0,000010       |             | 0,3      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1003                  | 0,003                   |                  | 0,000031       |             | 0,9      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 35                    | 0,028                   |                  | 0,000277       |             | 8,3      |                   |          |              |
| 24       | -1986,00      | -5118,00      | 2,00          | 0,332                 | 0,003322                | 142              | 7,20           | 0,297       | 0,002967 | 0,300             | 0,003000 | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 53                    | 9,286E-05               |                  | 9,285938E-07   |             | 0,0      |                   |          |              |
|          | 4             |               | 0             | 120                   | 1,234E-04               |                  | 0,000001       |             | 0,0      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 30            | 5102                  | 1,957E-04               |                  | 0,000002       |             | 0,1      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1011                  | 3,750E-04               |                  | 0,000004       |             | 0,1      |                   |          |              |
|          | 10            |               | 0             | 4                     | 5,049E-04               |                  | 0,000005       |             | 0,2      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1060                  | 5,256E-04               |                  | 0,000005       |             | 0,2      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 49                    | 5,464E-04               |                  | 0,000005       |             | 0,2      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1059                  | 7,658E-04               |                  | 0,000008       |             | 0,2      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1003                  | 0,003                   |                  | 0,000033       |             | 1,0      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 35                    | 0,029                   |                  | 0,000289       |             | 8,7      |                   |          |              |
| 21       | -3768,00      | -8422,00      | 2,00          | 0,333                 | 0,003329                | 93               | 7,20           | 0,297       | 0,002966 | 0,300             | 0,003000 | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 53                    | 1,106E-04               |                  | 0,000001       |             | 0,0      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 11            | 1377                  | 3,039E-04               |                  | 0,000003       |             | 0,1      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1011                  | 4,390E-04               |                  | 0,000004       |             | 0,1      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1060                  | 4,503E-04               |                  | 0,000005       |             | 0,1      |                   |          |              |

|    |          |           |          |                |           |                  |          |         |          |       |          |   |
|----|----------|-----------|----------|----------------|-----------|------------------|----------|---------|----------|-------|----------|---|
|    | 2        | 30        | 5102     |                | 4,951E-04 |                  | 0,000005 |         | 0,1      |       |          |   |
|    | 10       | 0         | 4        |                | 5,097E-04 |                  | 0,000005 |         | 0,2      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |                | 6,763E-04 |                  | 0,000007 |         | 0,2      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       |                | 8,653E-04 |                  | 0,000009 |         | 0,3      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |                | 0,003     |                  | 0,000032 |         | 0,9      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 35       |                | 0,029     |                  | 0,000290 |         | 8,7      |       |          |   |
| 23 | -2452,00 | -6071,00  | 2,00     | 0,336          | 0,003358  | 129              | 6,80     | 0,297   | 0,002965 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 54       | 6,972E-05      |           | 6,971762E-07     |          | 0,0     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       | 8,154E-05      |           | 8,153758E-07     |          | 0,0     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     | 3,781E-04      |           | 0,000004         |          | 0,1     |          |       |          |   |
|    | 2        | 30        | 5102     | 4,216E-04      |           | 0,000004         |          | 0,1     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       | 4,997E-04      |           | 0,000005         |          | 0,1     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1060     | 5,632E-04      |           | 0,000006         |          | 0,2     |          |       |          |   |
|    | 10       | 0         | 4        | 5,760E-04      |           | 0,000006         |          | 0,2     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1059     | 7,978E-04      |           | 0,000008         |          | 0,2     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1003     | 0,003          |           | 0,000032         |          | 1,0     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 35       | 0,033          |           | 0,000325         |          | 9,7     |          |       |          |   |
| 19 | -2637,00 | -11278,00 | 2,00     | 0,337          | 0,003367  | 53               | 7,00     | 0,297   | 0,002968 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 54       | 1,358E-04      |           | 0,000001         |          | 0,0     |          |       |          |   |
|    | 24       | 0         | 6064     | 1,370E-04      |           | 0,000001         |          | 0,0     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       | 1,635E-04      |           | 0,000002         |          | 0,0     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1060     | 4,556E-04      |           | 0,000005         |          | 0,1     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     | 5,225E-04      |           | 0,000005         |          | 0,2     |          |       |          |   |
|    | 10       | 0         | 4        | 5,274E-04      |           | 0,000005         |          | 0,2     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1059     | 7,299E-04      |           | 0,000007         |          | 0,2     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       | 0,001          |           | 0,000013         |          | 0,4     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1003     | 0,004          |           | 0,000035         |          | 1,0     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 35       | 0,032          |           | 0,000319         |          | 9,5     |          |       |          |   |
| 1  | -676,00  | -4967,00  | 2,00     | 0,338          | 0,003376  | 158              | 6,70     | 0,296   | 0,002957 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 54       | 1,085E-04      |           | 0,000001         |          | 0,0     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       | 1,229E-04      |           | 0,000001         |          | 0,0     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     | 4,427E-04      |           | 0,000004         |          | 0,1     |          |       |          |   |
|    | 10       | 0         | 4        | 5,705E-04      |           | 0,000006         |          | 0,2     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       | 6,287E-04      |           | 0,000006         |          | 0,2     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1060     | 6,678E-04      |           | 0,000007         |          | 0,2     |          |       |          |   |
|    | 4        | 0         | 120      | 9,567E-04      |           | 0,000010         |          | 0,3     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1059     | 9,979E-04      |           | 0,000010         |          | 0,3     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1003     | 0,004          |           | 0,000039         |          | 1,2     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 35       | 0,033          |           | 0,000333         |          | 9,9     |          |       |          |   |
| 22 | -2639,00 | -6728,00  | 2,00     | 0,338          | 0,003384  | 120              | 6,70     | 0,296   | 0,002963 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 54       | 6,689E-05      |           | 6,689183E-07     |          | 0,0     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       | 7,879E-05      |           | 7,878868E-07     |          | 0,0     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     | 3,909E-04      |           | 0,000004         |          | 0,1     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       | 5,072E-04      |           | 0,000005         |          | 0,1     |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1060     | 5,770E-04      |           | 0,000006         |          | 0,2     |          |       |          |   |
|    | 10       | 0         | 4        | 6,279E-04      |           | 0,000006         |          | 0,2     |          |       |          |   |



|   |       |          |           |          |          |     |      |       |          |       |          |   |
|---|-------|----------|-----------|----------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 2 | 30    | 5102     | 6,951E-04 | 0,000007 | 0,2      |     |      |       |          |       |          |   |
| 5 | 0     | 1059     | 8,108E-04 | 0,000008 | 0,2      |     |      |       |          |       |          |   |
| 5 | 0     | 1003     | 0,003     | 0,000032 | 0,9      |     |      |       |          |       |          |   |
| 5 | 0     | 35       | 0,035     | 0,000350 | 10,4     |     |      |       |          |       |          |   |
| 2 | 22,00 | -5005,00 | 2,00      | 0,342    | 0,003418 | 168 | 6,40 | 0,295 | 0,002953 | 0,300 | 0,003000 | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 54       | 1,264E-04      | 0,000001         | 0,0     |
| 5        | 0   | 53       | 1,421E-04      | 0,000001         | 0,0     |
| 5        | 0   | 1011     | 4,639E-04      | 0,000005         | 0,1     |
| 10       | 0   | 4        | 6,150E-04      | 0,000006         | 0,2     |
| 5        | 0   | 49       | 6,635E-04      | 0,000007         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1060     | 7,402E-04      | 0,000007         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1059     | 0,001          | 0,000011         | 0,3     |
| 4        | 0   | 120      | 0,002          | 0,000021         | 0,6     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,004          | 0,000041         | 1,2     |
| 5        | 0   | 35       | 0,036          | 0,000362         | 10,6    |

|    |          |           |      |       |          |    |      |       |          |       |          |   |
|----|----------|-----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 18 | -1330,00 | -11837,00 | 2,00 | 0,344 | 0,003440 | 33 | 6,60 | 0,296 | 0,002964 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|----|----------|-----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 54       | 1,666E-04      | 0,000002         | 0,0     |
| 5        | 0   | 53       | 2,007E-04      | 0,000002         | 0,1     |
| 5        | 0   | 1011     | 5,513E-04      | 0,000006         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1060     | 5,902E-04      | 0,000006         | 0,2     |
| 10       | 0   | 4        | 6,319E-04      | 0,000006         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1059     | 9,280E-04      | 0,000009         | 0,3     |
| 24       | 0   | 6064     | 0,001          | 0,000013         | 0,4     |
| 5        | 0   | 49       | 0,001          | 0,000015         | 0,4     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,004          | 0,000040         | 1,2     |
| 5        | 0   | 35       | 0,037          | 0,000371         | 10,8    |

|   |        |          |      |       |          |     |      |       |          |       |          |   |
|---|--------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 3 | 582,00 | -5271,00 | 2,00 | 0,347 | 0,003472 | 177 | 6,20 | 0,295 | 0,002953 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|---|--------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 54       | 1,398E-04      | 0,000001         | 0,0     |
| 5        | 0   | 53       | 1,540E-04      | 0,000002         | 0,0     |
| 5        | 0   | 1011     | 4,593E-04      | 0,000005         | 0,1     |
| 5        | 0   | 49       | 6,095E-04      | 0,000006         | 0,2     |
| 10       | 0   | 4        | 7,134E-04      | 0,000007         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1060     | 8,668E-04      | 0,000009         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1059     | 0,001          | 0,000013         | 0,4     |
| 4        | 0   | 120      | 0,002          | 0,000021         | 0,6     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,004          | 0,000043         | 1,2     |
| 5        | 0   | 35       | 0,041          | 0,000410         | 11,8    |

|    |         |           |      |       |          |    |      |       |          |       |          |   |
|----|---------|-----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 17 | -446,00 | -11838,00 | 2,00 | 0,349 | 0,003486 | 21 | 6,20 | 0,296 | 0,002960 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|----|---------|-----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 54       | 1,814E-04      | 0,000002         | 0,1     |
| 5        | 0   | 53       | 2,195E-04      | 0,000002         | 0,1     |
| 4        | 0   | 120      | 2,309E-04      | 0,000002         | 0,1     |
| 5        | 0   | 1011     | 5,842E-04      | 0,000006         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1060     | 6,882E-04      | 0,000007         | 0,2     |
| 10       | 0   | 4        | 7,059E-04      | 0,000007         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1059     | 0,001          | 0,000011         | 0,3     |
| 5        | 0   | 49       | 0,001          | 0,000014         | 0,4     |

|          |         |               |          |                |          |     |                  |       |          |       |          |   |
|----------|---------|---------------|----------|----------------|----------|-----|------------------|-------|----------|-------|----------|---|
|          | 5       | 0             | 1003     |                | 0,004    |     | 0,000044         | 1,3   |          |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 35       |                | 0,043    |     | 0,000428         | 12,3  |          |       |          |   |
| 16       | 436,00  | -11841,0<br>н | 2,00     | 0,351          | 0,003513 | 6   | 5,90             | 0,296 | 0,002958 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 54       | 1,545E-04      |          |     | 0,000002         |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 53       | 1,854E-04      |          |     | 0,000002         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 1011     | 5,171E-04      |          |     | 0,000005         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 4       | 0             | 120      | 5,646E-04      |          |     | 0,000006         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 10      | 0             | 4        | 7,525E-04      |          |     | 0,000008         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 1060     | 7,712E-04      |          |     | 0,000008         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 49       | 0,001          |          |     | 0,000010         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 1059     | 0,001          |          |     | 0,000012         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 1003     | 0,004          |          |     | 0,000043         |       | 1,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 35       | 0,046          |          |     | 0,000457         |       | 13,0     |       |          |   |
| 4        | 1319,00 | -5831,00      | 2,00     | 0,355          | 0,003548 | 191 | 5,80             | 0,295 | 0,002947 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 55       | 7,992E-05      |          |     | 7,991554E-07     |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 54       | 2,508E-04      |          |     | 0,000003         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 53       | 2,774E-04      |          |     | 0,000003         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 1011     | 5,985E-04      |          |     | 0,000006         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 10      | 0             | 4        | 8,560E-04      |          |     | 0,000009         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 49       | 9,294E-04      |          |     | 0,000009         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 1060     | 0,001          |          |     | 0,000011         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 1059     | 0,002          |          |     | 0,000017         |       | 0,5      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 1003     | 0,005          |          |     | 0,000052         |       | 1,5      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 35       | 0,049          |          |     | 0,000488         |       | 13,8     |       |          |   |
| 15       | 1132,00 | -11414,0<br>н | 2,00     | 0,358          | 0,003576 | 352 | 5,60             | 0,295 | 0,002951 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 54       | 1,064E-04      |          |     | 0,000001         |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 53       | 1,226E-04      |          |     | 0,000001         |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 1011     | 3,981E-04      |          |     | 0,000004         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 49       | 5,024E-04      |          |     | 0,000005         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 4       | 0             | 120      | 8,895E-04      |          |     | 0,000009         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 10      | 0             | 4        | 9,138E-04      |          |     | 0,000009         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 1060     | 9,535E-04      |          |     | 0,000010         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 1059     | 0,001          |          |     | 0,000013         |       | 0,4      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 1003     | 0,004          |          |     | 0,000041         |       | 1,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 35       | 0,053          |          |     | 0,000529         |       | 14,8     |       |          |   |
| 14       | 1909,00 | -10925,0<br>н | 2,00     | 0,359          | 0,003594 | 333 | 5,40             | 0,294 | 0,002944 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 53       | 6,029E-05      |          |     | 6,028724E-07     |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 2       | 30            | 5102     | 7,619E-05      |          |     | 7,619029E-07     |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 49       | 1,761E-04      |          |     | 0,000002         |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 1011     | 3,079E-04      |          |     | 0,000003         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 4       | 0             | 120      | 4,856E-04      |          |     | 0,000005         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 10      | 0             | 4        | 0,001          |          |     | 0,000010         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 1060     | 0,001          |          |     | 0,000010         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 1059     | 0,001          |          |     | 0,000014         |       | 0,4      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 1003     | 0,004          |          |     | 0,000036         |       | 1,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0             | 35       | 0,057          |          |     | 0,000566         |       | 15,8     |       |          |   |

|          |         |           |          |                |           |     |                  |       |              |         |          |   |
|----------|---------|-----------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|-------|--------------|---------|----------|---|
| 5        | 1662,00 | -6140,00  | 2,00     | 0,360          | 0,003601  | 199 | 5,60             | 0,294 | 0,002942     | 0,300   | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |       |              | Вклад % |          |   |
|          | 24      |           | 0        | 6064           | 1,993E-04 |     |                  |       | 0,000002     |         | 0,1      |   |
|          | 5       |           | 0        | 54             | 4,083E-04 |     |                  |       | 0,000004     |         | 0,1      |   |
|          | 5       |           | 0        | 53             | 4,615E-04 |     |                  |       | 0,000005     |         | 0,1      |   |
|          | 5       |           | 0        | 1011           | 7,957E-04 |     |                  |       | 0,000008     |         | 0,2      |   |
|          | 10      |           | 0        | 4              | 8,967E-04 |     |                  |       | 0,000009     |         | 0,2      |   |
|          | 5       |           | 0        | 1060           | 0,001     |     |                  |       | 0,000011     |         | 0,3      |   |
|          | 5       |           | 0        | 49             | 0,002     |     |                  |       | 0,000017     |         | 0,5      |   |
|          | 5       |           | 0        | 1059           | 0,002     |     |                  |       | 0,000019     |         | 0,5      |   |
|          | 5       |           | 0        | 1003           | 0,006     |     |                  |       | 0,000057     |         | 1,6      |   |
|          | 5       |           | 0        | 35             | 0,052     |     |                  |       | 0,000523     |         | 14,5     |   |
| 6        | 2180,00 | -6545,00  | 2,00     | 0,366          | 0,003662  | 213 | 5,50             | 0,293 | 0,002935     | 0,300   | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |       |              | Вклад % |          |   |
|          | 5       |           | 0        | 54             | 6,500E-04 |     |                  |       | 0,000006     |         | 0,2      |   |
|          | 24      |           | 0        | 6064           | 6,789E-04 |     |                  |       | 0,000007     |         | 0,2      |   |
|          | 5       |           | 0        | 53             | 7,693E-04 |     |                  |       | 0,000008     |         | 0,2      |   |
|          | 10      |           | 0        | 4              | 9,378E-04 |     |                  |       | 0,000009     |         | 0,3      |   |
|          | 5       |           | 0        | 1060           | 0,001     |     |                  |       | 0,000010     |         | 0,3      |   |
|          | 5       |           | 0        | 1011           | 0,001     |     |                  |       | 0,000011     |         | 0,3      |   |
|          | 5       |           | 0        | 1059           | 0,002     |     |                  |       | 0,000019     |         | 0,5      |   |
|          | 5       |           | 0        | 49             | 0,004     |     |                  |       | 0,000041     |         | 1,1      |   |
|          | 5       |           | 0        | 1003           | 0,006     |     |                  |       | 0,000059     |         | 1,6      |   |
|          | 5       |           | 0        | 35             | 0,055     |     |                  |       | 0,000549     |         | 15,0     |   |
| 9        | 2721,00 | -7882,00  | 2,00     | 0,368          | 0,003680  | 248 | 4,80             | 0,291 | 0,002911     | 0,300   | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |       |              | Вклад % |          |   |
|          | 5       |           | 0        | 56             | 1,569E-04 |     |                  |       | 0,000002     |         | 0,0      |   |
|          | 5       |           | 0        | 54             | 1,955E-04 |     |                  |       | 0,000002     |         | 0,1      |   |
|          | 5       |           | 0        | 53             | 2,533E-04 |     |                  |       | 0,000003     |         | 0,1      |   |
|          | 5       |           | 0        | 1060           | 0,001     |     |                  |       | 0,000010     |         | 0,3      |   |
|          | 10      |           | 0        | 4              | 0,001     |     |                  |       | 0,000013     |         | 0,3      |   |
|          | 5       |           | 0        | 1059           | 0,002     |     |                  |       | 0,000016     |         | 0,4      |   |
|          | 5       |           | 0        | 1011           | 0,002     |     |                  |       | 0,000016     |         | 0,4      |   |
|          | 5       |           | 0        | 49             | 0,002     |     |                  |       | 0,000023     |         | 0,6      |   |
|          | 5       |           | 0        | 1003           | 0,004     |     |                  |       | 0,000042     |         | 1,1      |   |
|          | 5       |           | 0        | 35             | 0,064     |     |                  |       | 0,000638     |         | 17,3     |   |
| 10       | 2256,00 | -8279,00  | 2,00     | 0,372          | 0,003718  | 254 | 4,40             | 0,287 | 0,002867     | 0,300   | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |       |              | Вклад % |          |   |
|          | 5       |           | 0        | 1013           | 6,973E-05 |     |                  |       | 6,972599E-07 |         | 0,0      |   |
|          | 2       |           | 30       | 5102           | 8,273E-05 |     |                  |       | 8,273326E-07 |         | 0,0      |   |
|          | 10      |           | 0        | 2              | 8,395E-05 |     |                  |       | 8,394515E-07 |         | 0,0      |   |
|          | 10      |           | 0        | 1              | 8,433E-05 |     |                  |       | 8,432860E-07 |         | 0,0      |   |
|          | 5       |           | 0        | 1060           | 7,359E-04 |     |                  |       | 0,000007     |         | 0,2      |   |
|          | 5       |           | 0        | 1011           | 9,523E-04 |     |                  |       | 0,000010     |         | 0,3      |   |
|          | 5       |           | 0        | 1059           | 0,001     |     |                  |       | 0,000010     |         | 0,3      |   |
|          | 10      |           | 0        | 4              | 0,002     |     |                  |       | 0,000016     |         | 0,4      |   |
|          | 5       |           | 0        | 1003           | 0,002     |     |                  |       | 0,000018     |         | 0,5      |   |
|          | 5       |           | 0        | 35             | 0,078     |     |                  |       | 0,000785     |         | 21,1     |   |
| 13       | 2093,00 | -10094,00 | 2,00     | 0,373          | 0,003728  | 316 | 4,70             | 0,297 | 0,002967     | 0,300   | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |       |              | Вклад % |          |   |

|    |         |          |      |           |              |                                          |
|----|---------|----------|------|-----------|--------------|------------------------------------------|
| 4  | 0       | 120      |      | 3,396E-05 | 3,396337E-07 | 0,0                                      |
| 10 | 0       | 2        |      | 6,724E-05 | 6,724037E-07 | 0,0                                      |
| 10 | 0       | 1        |      | 7,440E-05 | 7,440461E-07 | 0,0                                      |
| 5  | 0       | 1011     |      | 1,273E-04 | 0,000001     | 0,0                                      |
| 2  | 30      | 5102     |      | 2,850E-04 | 0,000003     | 0,1                                      |
| 5  | 0       | 1060     |      | 0,001     | 0,000012     | 0,3                                      |
| 5  | 0       | 1059     |      | 0,001     | 0,000012     | 0,3                                      |
| 10 | 0       | 4        |      | 0,001     | 0,000014     | 0,4                                      |
| 5  | 0       | 1003     |      | 0,002     | 0,000020     | 0,5                                      |
| 5  | 0       | 35       |      | 0,070     | 0,000697     | 18,7                                     |
| 11 | 2214,00 | -8654,00 | 2,00 | 0,373     | 0,003730     | 268 4,40 0,287 0,002868 0,300 0,003000 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 10       | 0   | 2        | 9,528E-05      | 9,528352E-07     | 0,0     |
| 10       | 0   | 1        | 9,780E-05      | 9,780244E-07     | 0,0     |
| 5        | 0   | 1011     | 2,016E-04      | 0,000002         | 0,1     |
| 2        | 11  | 1377     | 2,278E-04      | 0,000002         | 0,1     |
| 2        | 30  | 5102     | 3,831E-04      | 0,000004         | 0,1     |
| 5        | 0   | 1060     | 6,929E-04      | 0,000007         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1059     | 7,349E-04      | 0,000007         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1003     | 9,660E-04      | 0,000010         | 0,3     |
| 10       | 0   | 4        | 0,002          | 0,000018         | 0,5     |
| 5        | 0   | 35       | 0,081          | 0,000809         | 21,7    |

|          |         |          |          |       |                |     |                  |       |          |       |          |   |
|----------|---------|----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|-------|----------|-------|----------|---|
| 8        | 2596,00 | -7485,00 | 2,00     | 0,373 | 0,003731       | 237 | 5,20             | 0,292 | 0,002916 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 56       |       | 3,015E-04      |     | 0,000003         |       | 0,1      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 54       |       | 4,763E-04      |     | 0,000005         |       | 0,1      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 53       |       | 6,005E-04      |     | 0,000006         |       | 0,2      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 1060     |       | 0,001          |     | 0,000010         |       | 0,3      |       |          |   |
| 10       |         | 0        | 4        |       | 0,001          |     | 0,000012         |       | 0,3      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 1011     |       | 0,002          |     | 0,000017         |       | 0,5      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 1059     |       | 0,002          |     | 0,000018         |       | 0,5      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 1003     |       | 0,005          |     | 0,000051         |       | 1,4      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 49       |       | 0,006          |     | 0,000056         |       | 1,5      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 35       |       | 0,063          |     | 0,000626         |       | 16,8     |       |          |   |

|          |         |          |          |       |                |     |                  |       |          |       |          |   |
|----------|---------|----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|-------|----------|-------|----------|---|
| 7        | 2394,00 | -7014,00 | 2,00     | 0,373 | 0,003735       | 224 | 5,30             | 0,292 | 0,002924 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
| 5        |         |          | 0        | 54    | 7,403E-04      |     | 0,000007         |       | 0,2      |       |          |   |
| 24       |         |          | 0        | 6064  | 7,914E-04      |     | 0,000008         |       | 0,2      |       |          |   |
| 5        |         |          | 0        | 53    | 9,076E-04      |     | 0,000009         |       | 0,2      |       |          |   |
| 5        |         |          | 0        | 1060  | 0,001          |     | 0,000010         |       | 0,3      |       |          |   |
| 10       |         |          | 0        | 4     | 0,001          |     | 0,000011         |       | 0,3      |       |          |   |
| 5        |         |          | 0        | 1011  | 0,002          |     | 0,000015         |       | 0,4      |       |          |   |
| 5        |         |          | 0        | 1059  | 0,002          |     | 0,000019         |       | 0,5      |       |          |   |
| 5        |         |          | 0        | 1003  | 0,006          |     | 0,000057         |       | 1,5      |       |          |   |
| 5        |         |          | 0        | 49    | 0,006          |     | 0,000064         |       | 1,7      |       |          |   |
| 5        |         |          | 0        | 35    | 0,060          |     | 0,000598         |       | 16,0     |       |          |   |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 1011     | 6,716E-05      | 6,716239E-07     | 0,0     |
| 10       | 0   | 2        | 9,099E-05      | 9,099207E-07     | 0,0     |

|    |    |      |           |              |      |
|----|----|------|-----------|--------------|------|
| 10 | 0  | 1    | 9,784E-05 | 9,784405E-07 | 0,0  |
| 2  | 11 | 1377 | 2,177E-04 | 0,000002     | 0,1  |
| 5  | 0  | 1059 | 7,683E-04 | 0,000008     | 0,2  |
| 5  | 0  | 1060 | 8,780E-04 | 0,000009     | 0,2  |
| 5  | 0  | 1003 | 8,979E-04 | 0,000009     | 0,2  |
| 2  | 30 | 5102 | 9,418E-04 | 0,000009     | 0,3  |
| 10 | 0  | 4    | 0,002     | 0,000018     | 0,5  |
| 5  | 0  | 35   | 0,079     | 0,000787     | 21,0 |

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (метаналь)**

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                       |                         |                |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 22 | -2639,00      | -6728,00      | 2,00          | 0,733                 | 0,022000                | -              | -              | 0,733       | 0,022000 | 0,733             | 0,022000 | 3            |
| 23 | -2452,00      | -6071,00      | 2,00          | 0,733                 | 0,022000                | -              | -              | 0,733       | 0,022000 | 0,733             | 0,022000 | 3            |
| 21 | -3768,00      | -8422,00      | 2,00          | 0,733                 | 0,022002                | 44             | 2,00           | 0,733       | 0,021999 | 0,733             | 0,022000 | 3            |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|
| 28       | 4   | 1        | 2,480E-06      |  | 7,440058E-08     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 13       | 2,761E-06      |  | 8,284412E-08     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 12       | 2,965E-06      |  | 8,895905E-08     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 123      | 4,443E-06      |  | 1,332976E-07     |  | 0,0     |
| 28       | 4   | 5        | 5,735E-06      |  | 1,720597E-07     |  | 0,0     |
| 28       | 4   | 6        | 6,745E-06      |  | 2,023568E-07     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 113      | 1,155E-05      |  | 3,464194E-07     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 8        | 1,160E-05      |  | 3,478529E-07     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 112      | 1,163E-05      |  | 3,490456E-07     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 120      | 1,199E-05      |  | 3,598145E-07     |  | 0,0     |

|    |          |          |      |       |          |     |      |       |          |       |          |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 24 | -1986,00 | -5118,00 | 2,00 | 0,736 | 0,022072 | 134 | 8,00 | 0,610 | 0,018310 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|
| 4        | 0   | 123      | 0,002          |  | 0,000069         |  | 0,3     |
| 4        | 0   | 12       | 0,003          |  | 0,000085         |  | 0,4     |
| 5        | 0   | 53       | 0,005          |  | 0,000144         |  | 0,7     |
| 4        | 0   | 112      | 0,007          |  | 0,000196         |  | 0,9     |
| 4        | 0   | 113      | 0,007          |  | 0,000200         |  | 0,9     |
| 4        | 0   | 8        | 0,008          |  | 0,000225         |  | 1,0     |
| 5        | 0   | 1011     | 0,008          |  | 0,000251         |  | 1,1     |
| 4        | 0   | 120      | 0,010          |  | 0,000292         |  | 1,3     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,020          |  | 0,000592         |  | 2,7     |
| 5        | 0   | 49       | 0,027          |  | 0,000802         |  | 3,6     |

|    |          |          |      |       |          |    |      |       |          |       |          |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 20 | -3784,00 | -9993,00 | 2,00 | 0,747 | 0,022421 | 46 | 2,00 | 0,728 | 0,021841 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|
| 4        | 0   | 13       | 5,021E-04      |  | 0,000015         |  | 0,1     |
| 2        | 34  | 826      | 5,386E-04      |  | 0,000016         |  | 0,1     |
| 4        | 0   | 12       | 5,587E-04      |  | 0,000017         |  | 0,1     |
| 2        | 34  | 825      | 5,829E-04      |  | 0,000017         |  | 0,1     |
| 4        | 0   | 123      | 6,009E-04      |  | 0,000018         |  | 0,1     |
| 2        | 14  | 6020     | 0,001          |  | 0,000045         |  | 0,2     |
| 4        | 0   | 112      | 0,001          |  | 0,000045         |  | 0,2     |

|          |         |          |          |                |          |                  |      |         |          |       |          |   |  |
|----------|---------|----------|----------|----------------|----------|------------------|------|---------|----------|-------|----------|---|--|
| 4        | 0       | 113      |          | 0,002          | 0,000045 | 0,2              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 8        |          | 0,002          | 0,000061 | 0,3              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 120      |          | 0,002          | 0,000069 | 0,3              |      |         |          |       |          |   |  |
| 3        | 582,00  | -5271,00 | 2,00     | 0,757          | 0,022704 | 180              | 2,00 | 0,592   | 0,017750 | 0,633 | 0,019000 | 3 |  |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 123      |          | 0,006          | 0,000176 | 0,8              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 13       |          | 0,006          | 0,000184 | 0,8              |      |         |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1011     |          | 0,007          | 0,000204 | 0,9              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 12       |          | 0,007          | 0,000208 | 0,9              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 113      |          | 0,007          | 0,000220 | 1,0              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 112      |          | 0,008          | 0,000229 | 1,0              |      |         |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 49       |          | 0,012          | 0,000369 | 1,6              |      |         |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1003     |          | 0,015          | 0,000446 | 2,0              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 8        |          | 0,022          | 0,000651 | 2,9              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 120      |          | 0,027          | 0,000825 | 3,6              |      |         |          |       |          |   |  |
| 5        | 1662,00 | -6140,00 | 2,00     | 0,757          | 0,022706 | 226              | 2,00 | 0,578   | 0,017337 | 0,633 | 0,019000 | 3 |  |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |          |       |          |   |  |
| 2        | 15      | 1421     |          | 0,003          | 0,000104 | 0,5              |      |         |          |       |          |   |  |
| 2        | 2       | 84       |          | 0,005          | 0,000149 | 0,7              |      |         |          |       |          |   |  |
| 2        | 14      | 6020     |          | 0,007          | 0,000216 | 1,0              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 123      |          | 0,008          | 0,000233 | 1,0              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 13       |          | 0,009          | 0,000261 | 1,2              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 113      |          | 0,010          | 0,000289 | 1,3              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 112      |          | 0,010          | 0,000295 | 1,3              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 12       |          | 0,010          | 0,000301 | 1,3              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 8        |          | 0,029          | 0,000874 | 3,8              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 120      |          | 0,038          | 0,001152 | 5,1              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 1319,00 | -5831,00 | 2,00     | 0,765          | 0,022952 | 212              | 2,20 | 0,581   | 0,017416 | 0,633 | 0,019000 | 3 |  |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |          |       |          |   |  |
| 2        | 15      | 1421     |          | 0,003          | 0,000103 | 0,5              |      |         |          |       |          |   |  |
| 2        | 14      | 6020     |          | 0,005          | 0,000162 | 0,7              |      |         |          |       |          |   |  |
| 2        | 2       | 84       |          | 0,006          | 0,000192 | 0,8              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 13       |          | 0,008          | 0,000238 | 1,0              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 123      |          | 0,009          | 0,000259 | 1,1              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 12       |          | 0,009          | 0,000274 | 1,2              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 113      |          | 0,012          | 0,000345 | 1,5              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 112      |          | 0,012          | 0,000355 | 1,5              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 8        |          | 0,028          | 0,000847 | 3,7              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 120      |          | 0,036          | 0,001067 | 4,6              |      |         |          |       |          |   |  |
| 2        | 22,00   | -5005,00 | 2,00     | 0,765          | 0,022961 | 166              | 7,60 | 0,594   | 0,017832 | 0,633 | 0,019000 | 3 |  |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 123      |          | 0,005          | 0,000152 | 0,7              |      |         |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 35       |          | 0,006          | 0,000166 | 0,7              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 12       |          | 0,006          | 0,000171 | 0,7              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 113      |          | 0,008          | 0,000244 | 1,1              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 112      |          | 0,009          | 0,000260 | 1,1              |      |         |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1011     |          | 0,010          | 0,000311 | 1,4              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 8        |          | 0,014          | 0,000425 | 1,8              |      |         |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 49       |          | 0,018          | 0,000549 | 2,4              |      |         |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 120      |          | 0,020          | 0,000613 | 2,7              |      |         |          |       |          |   |  |

|          |          |           |                |          |                  |     |         |       |          |       |          |   |
|----------|----------|-----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|-------|----------|-------|----------|---|
| 5        | 0        | 1003      | 0,034          | 0,001022 | 4,5              |     |         |       |          |       |          |   |
| 1        | -676,00  | -4967,00  | 2,00           | 0,774    | 0,023228         | 153 | 8,00    | 0,599 | 0,017970 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 4        | 0        | 123       | 0,005          |          | 0,000139         |     | 0,6     |       |          |       |          |   |
| 4        | 0        | 12        | 0,005          |          | 0,000145         |     | 0,6     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 53        | 0,006          |          | 0,000179         |     | 0,8     |       |          |       |          |   |
| 4        | 0        | 113       | 0,011          |          | 0,000326         |     | 1,4     |       |          |       |          |   |
| 4        | 0        | 112       | 0,011          |          | 0,000332         |     | 1,4     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1011      | 0,012          |          | 0,000346         |     | 1,5     |       |          |       |          |   |
| 4        | 0        | 8         | 0,013          |          | 0,000376         |     | 1,6     |       |          |       |          |   |
| 4        | 0        | 120       | 0,017          |          | 0,000512         |     | 2,2     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 49        | 0,028          |          | 0,000838         |     | 3,6     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1003      | 0,030          |          | 0,000885         |     | 3,8     |       |          |       |          |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,00 | 2,00           | 0,802    | 0,024054         | 46  | 2,00    | 0,707 | 0,021224 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 24       | 0        | 6059      | 0,003          |          | 0,000078         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |
| 2        | 14       | 6020      | 0,003          |          | 0,000080         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 53        | 0,003          |          | 0,000085         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |
| 4        | 0        | 8         | 0,003          |          | 0,000085         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 35        | 0,003          |          | 0,000092         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |
| 4        | 0        | 120       | 0,003          |          | 0,000105         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1011      | 0,004          |          | 0,000130         |     | 0,5     |       |          |       |          |   |
| 2        | 2        | 84        | 0,011          |          | 0,000330         |     | 1,4     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 49        | 0,012          |          | 0,000366         |     | 1,5     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1003      | 0,014          |          | 0,000415         |     | 1,7     |       |          |       |          |   |
| 9        | 2721,00  | -7882,00  | 2,00           | 0,806    | 0,024174         | 256 | 4,20    | 0,528 | 0,015849 | 0,567 | 0,017000 | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1060      | 0,004          |          | 0,000133         |     | 0,6     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 56        | 0,005          |          | 0,000154         |     | 0,6     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 55        | 0,005          |          | 0,000160         |     | 0,7     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1059      | 0,008          |          | 0,000232         |     | 1,0     |       |          |       |          |   |
| 2        | 14       | 6020      | 0,008          |          | 0,000236         |     | 1,0     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 54        | 0,009          |          | 0,000265         |     | 1,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 53        | 0,023          |          | 0,000696         |     | 2,9     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1011      | 0,024          |          | 0,000705         |     | 2,9     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1003      | 0,036          |          | 0,001069         |     | 4,4     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 49        | 0,121          |          | 0,003635         |     | 15,0    |       |          |       |          |   |
| 6        | 2180,00  | -6545,00  | 2,00           | 0,815    | 0,024444         | 211 | 5,40    | 0,608 | 0,018254 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1060      | 0,002          |          | 0,000064         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 56        | 0,003          |          | 0,000090         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 55        | 0,004          |          | 0,000122         |     | 0,5     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1059      | 0,005          |          | 0,000165         |     | 0,7     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 54        | 0,008          |          | 0,000227         |     | 0,9     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 35        | 0,009          |          | 0,000265         |     | 1,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 53        | 0,018          |          | 0,000529         |     | 2,2     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1011      | 0,022          |          | 0,000665         |     | 2,7     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1003      | 0,039          |          | 0,001156         |     | 4,7     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 49        | 0,084          |          | 0,002519         |     | 10,3    |       |          |       |          |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,00 | 2,00           | 0,817    | 0,024504         | 12  | 8,00    | 0,713 | 0,021396 | 0,733 | 0,022000 | 3 |

| Площадка |         | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |          |       | Вклад %  |   |
|----------|---------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------|------------------|----------|-------|----------|---|
| 24       |         | 0         | 6063     |       | 0,001          |     |      | 0,000040         |          |       | 0,2      |   |
| 4        |         | 0         | 113      |       | 0,001          |     |      | 0,000040         |          |       | 0,2      |   |
| 4        |         | 0         | 120      |       | 0,001          |     |      | 0,000042         |          |       | 0,2      |   |
| 2        |         | 6         | 376      |       | 0,001          |     |      | 0,000045         |          |       | 0,2      |   |
| 2        |         | 15        | 1421     |       | 0,003          |     |      | 0,000079         |          |       | 0,3      |   |
| 2        |         | 14        | 6020     |       | 0,008          |     |      | 0,000241         |          |       | 1,0      |   |
| 24       |         | 0         | 6058     |       | 0,010          |     |      | 0,000289         |          |       | 1,2      |   |
| 2        |         | 2         | 84       |       | 0,011          |     |      | 0,000318         |          |       | 1,3      |   |
| 24       |         | 0         | 6061     |       | 0,020          |     |      | 0,000588         |          |       | 2,4      |   |
| 24       |         | 0         | 6059     |       | 0,025          |     |      | 0,000756         |          |       | 3,1      |   |
| 8        | 2596,00 | -7485,00  | 2,00     | 0,817 | 0,024511       | 241 | 4,70 | 0,532            | 0,015966 | 0,567 | 0,017000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |          |       | Вклад %  |   |
| 25       |         | 0         | 6001     |       | 0,005          |     |      | 0,000152         |          |       | 0,6      |   |
| 5        |         | 0         | 55       |       | 0,005          |     |      | 0,000153         |          |       | 0,6      |   |
| 2        |         | 2         | 84       |       | 0,007          |     |      | 0,000218         |          |       | 0,9      |   |
| 5        |         | 0         | 35       |       | 0,008          |     |      | 0,000241         |          |       | 1,0      |   |
| 5        |         | 0         | 1059     |       | 0,008          |     |      | 0,000253         |          |       | 1,0      |   |
| 5        |         | 0         | 54       |       | 0,009          |     |      | 0,000272         |          |       | 1,1      |   |
| 5        |         | 0         | 53       |       | 0,022          |     |      | 0,000670         |          |       | 2,7      |   |
| 5        |         | 0         | 1011     |       | 0,025          |     |      | 0,000746         |          |       | 3,0      |   |
| 5        |         | 0         | 1003     |       | 0,043          |     |      | 0,001293         |          |       | 5,3      |   |
| 5        |         | 0         | 49       |       | 0,120          |     |      | 0,003593         |          |       | 14,7     |   |
| 17       | -446,00 | -11838,00 | 2,00     | 0,823 | 0,024697       | 23  | 8,00 | 0,713            | 0,021389 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |          |       | Вклад %  |   |
| 5        |         | 0         | 55       |       | 0,001          |     |      | 0,000041         |          |       | 0,2      |   |
| 5        |         | 0         | 1060     |       | 0,002          |     |      | 0,000050         |          |       | 0,2      |   |
| 5        |         | 0         | 54       |       | 0,003          |     |      | 0,000078         |          |       | 0,3      |   |
| 8        |         | 0         | 11       |       | 0,003          |     |      | 0,000100         |          |       | 0,4      |   |
| 5        |         | 0         | 1059     |       | 0,004          |     |      | 0,000113         |          |       | 0,5      |   |
| 5        |         | 0         | 53       |       | 0,006          |     |      | 0,000173         |          |       | 0,7      |   |
| 5        |         | 0         | 35       |       | 0,007          |     |      | 0,000202         |          |       | 0,8      |   |
| 5        |         | 0         | 1011     |       | 0,012          |     |      | 0,000352         |          |       | 1,4      |   |
| 5        |         | 0         | 49       |       | 0,030          |     |      | 0,000889         |          |       | 3,6      |   |
| 5        |         | 0         | 1003     |       | 0,033          |     |      | 0,000976         |          |       | 4,0      |   |
| 16       | 436,00  | -11841,00 | 2,00     | 0,826 | 0,024788       | 9   | 8,00 | 0,710            | 0,021313 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |          |       | Вклад %  |   |
| 5        |         | 0         | 1060     |       | 0,002          |     |      | 0,000053         |          |       | 0,2      |   |
| 4        |         | 0         | 8        |       | 0,002          |     |      | 0,000070         |          |       | 0,3      |   |
| 5        |         | 0         | 54       |       | 0,003          |     |      | 0,000084         |          |       | 0,3      |   |
| 4        |         | 0         | 120      |       | 0,003          |     |      | 0,000099         |          |       | 0,4      |   |
| 5        |         | 0         | 1059     |       | 0,004          |     |      | 0,000124         |          |       | 0,5      |   |
| 5        |         | 0         | 53       |       | 0,006          |     |      | 0,000184         |          |       | 0,7      |   |
| 5        |         | 0         | 35       |       | 0,006          |     |      | 0,000193         |          |       | 0,8      |   |
| 5        |         | 0         | 1011     |       | 0,012          |     |      | 0,000370         |          |       | 1,5      |   |
| 5        |         | 0         | 49       |       | 0,029          |     |      | 0,000855         |          |       | 3,4      |   |
| 5        |         | 0         | 1003     |       | 0,034          |     |      | 0,001031         |          |       | 4,2      |   |
| 11       | 2214,00 | -8654,00  | 2,00     | 0,832 | 0,024968       | 292 | 1,90 | 0,555            | 0,016636 | 0,600 | 0,018000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |          |       | Вклад %  |   |
| 5        |         | 0         | 1059     |       | 0,003          |     |      | 0,000080         |          |       | 0,3      |   |



|          |         |           |          |                |          |     |                  |       |          |         |          |   |
|----------|---------|-----------|----------|----------------|----------|-----|------------------|-------|----------|---------|----------|---|
| 4        | 0       | 120       | 0,003    | 0,000082       | 0,3      |     |                  |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 57        | 0,003    | 0,000092       | 0,4      |     |                  |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 1003      | 0,003    | 0,000105       | 0,4      |     |                  |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 55        | 0,009    | 0,000263       | 1,1      |     |                  |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 56        | 0,009    | 0,000267       | 1,1      |     |                  |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 54        | 0,011    | 0,000343       | 1,4      |     |                  |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 1011      | 0,032    | 0,000960       | 3,8      |     |                  |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 53        | 0,040    | 0,001196       | 4,8      |     |                  |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 49        | 0,115    | 0,003463       | 13,9     |     |                  |       |          |         |          |   |
| 15       | 1132,00 | -11414,00 | 2,00     | 0,839          | 0,025179 | 357 | 7,60             | 0,705 | 0,021153 | 0,733   | 0,022000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       |          | Вклад % |          |   |
| 5        | 0       | 1060      | 0,002    | 0,000059       |          |     | 0,2              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 54        | 0,003    | 0,000099       |          |     | 0,4              |       |          |         |          |   |
| 4        | 0       | 8         | 0,005    | 0,000136       |          |     | 0,5              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 1059      | 0,005    | 0,000146       |          |     | 0,6              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 35        | 0,006    | 0,000174       |          |     | 0,7              |       |          |         |          |   |
| 4        | 0       | 120       | 0,006    | 0,000189       |          |     | 0,8              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 53        | 0,007    | 0,000211       |          |     | 0,8              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 1011      | 0,014    | 0,000424       |          |     | 1,7              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 49        | 0,029    | 0,000862       |          |     | 3,4              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 1003      | 0,038    | 0,001133       |          |     | 4,5              |       |          |         |          |   |
| 10       | 2256,00 | -8279,00  | 2,00     | 0,856          | 0,025674 | 271 | 1,90             | 0,558 | 0,016734 | 0,600   | 0,018000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       |          | Вклад % |          |   |
| 5        | 0       | 1060      | 0,005    | 0,000159       |          |     | 0,6              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 1059      | 0,005    | 0,000164       |          |     | 0,6              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 1003      | 0,007    | 0,000199       |          |     | 0,8              |       |          |         |          |   |
| 2        | 14      | 6020      | 0,008    | 0,000233       |          |     | 0,9              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 55        | 0,009    | 0,000270       |          |     | 1,0              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 56        | 0,009    | 0,000282       |          |     | 1,1              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 54        | 0,011    | 0,000341       |          |     | 1,3              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 1011      | 0,038    | 0,001153       |          |     | 4,5              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 53        | 0,041    | 0,001233       |          |     | 4,8              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 49        | 0,120    | 0,003611       |          |     | 14,1             |       |          |         |          |   |
| 14       | 1909,00 | -10925,00 | 2,00     | 0,858          | 0,025731 | 341 | 7,50             | 0,701 | 0,021020 | 0,733   | 0,022000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       |          | Вклад % |          |   |
| 4        | 0       | 113       | 0,003    | 0,000104       |          |     | 0,4              |       |          |         |          |   |
| 4        | 0       | 112       | 0,004    | 0,000106       |          |     | 0,4              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 54        | 0,004    | 0,000123       |          |     | 0,5              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 1059      | 0,005    | 0,000139       |          |     | 0,5              |       |          |         |          |   |
| 4        | 0       | 8         | 0,007    | 0,000222       |          |     | 0,9              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 53        | 0,009    | 0,000260       |          |     | 1,0              |       |          |         |          |   |
| 4        | 0       | 120       | 0,010    | 0,000295       |          |     | 1,1              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 1011      | 0,017    | 0,000520       |          |     | 2,0              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 49        | 0,033    | 0,001005       |          |     | 3,9              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 1003      | 0,036    | 0,001094       |          |     | 4,3              |       |          |         |          |   |
| 7        | 2394,00 | -7014,00  | 2,00     | 0,861          | 0,025828 | 224 | 5,20             | 0,605 | 0,018148 | 0,633   | 0,019000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       |          | Вклад % |          |   |
| 24       | 0       | 6059      | 0,003    | 0,000094       |          |     | 0,4              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 56        | 0,004    | 0,000121       |          |     | 0,5              |       |          |         |          |   |
| 5        | 0       | 55        | 0,005    | 0,000138       |          |     | 0,5              |       |          |         |          |   |

|          |         |           |          |                |          |     |                  |       |          |         |          |   |  |
|----------|---------|-----------|----------|----------------|----------|-----|------------------|-------|----------|---------|----------|---|--|
|          | 5       | 0         | 1059     |                | 0,007    |     | 0,000204         | 0,8   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 54       |                | 0,009    |     | 0,000258         | 1,0   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 35       |                | 0,011    |     | 0,000315         | 1,2   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 53       |                | 0,020    |     | 0,000609         | 2,4   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 1011     |                | 0,025    |     | 0,000759         | 2,9   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 1003     |                | 0,042    |     | 0,001251         | 4,8   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 49       |                | 0,107    |     | 0,003209         | 12,4  |          |         |          |   |  |
| 13       | 2093,00 | -10094,00 | 2,00     | 0,895          | 0,026845 | 332 | 3,90             | 0,697 | 0,020903 | 0,733   | 0,022000 | 3 |  |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       |          | Вклад % |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 55       |                | 0,004    |     | 0,000112         | 0,4   |          |         |          |   |  |
|          | 4       | 0         | 113      |                | 0,004    |     | 0,000118         | 0,4   |          |         |          |   |  |
|          | 4       | 0         | 112      |                | 0,004    |     | 0,000120         | 0,4   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 54       |                | 0,006    |     | 0,000175         | 0,7   |          |         |          |   |  |
|          | 4       | 0         | 8        |                | 0,010    |     | 0,000312         | 1,2   |          |         |          |   |  |
|          | 4       | 0         | 120      |                | 0,013    |     | 0,000405         | 1,5   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 53       |                | 0,016    |     | 0,000466         | 1,7   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 1003     |                | 0,019    |     | 0,000566         | 2,1   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 1011     |                | 0,025    |     | 0,000754         | 2,8   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 49       |                | 0,067    |     | 0,002006         | 7,5   |          |         |          |   |  |
| 12       | 2224,00 | -9214,00  | 2,00     | 0,972          | 0,029160 | 316 | 3,00             | 0,704 | 0,021124 | 0,733   | 0,022000 | 3 |  |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       |          | Вклад % |          |   |  |
|          | 4       | 0         | 112      |                | 0,006    |     | 0,000166         | 0,6   |          |         |          |   |  |
|          | 4       | 0         | 113      |                | 0,006    |     | 0,000167         | 0,6   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 55       |                | 0,006    |     | 0,000179         | 0,6   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 56       |                | 0,006    |     | 0,000184         | 0,6   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 54       |                | 0,009    |     | 0,000257         | 0,9   |          |         |          |   |  |
|          | 4       | 0         | 8        |                | 0,013    |     | 0,000392         | 1,3   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 1011     |                | 0,016    |     | 0,000477         | 1,6   |          |         |          |   |  |
|          | 4       | 0         | 120      |                | 0,017    |     | 0,000499         | 1,7   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 53       |                | 0,026    |     | 0,000782         | 2,7   |          |         |          |   |  |
|          | 5       | 0         | 49       |                | 0,125    |     | 0,003749         | 12,9  |          |         |          |   |  |

**Вещество: 1401**  
**Пропан-2-он (ацетон)**

| №        | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра   | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|          |               |               |               |                       |                         |                  |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 24       | -1986,00      | -5118,00      | 2,00          | 0,008                 | 0,002726                | 152              | 1,00           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
| 27       |               | 0             | 3             | 9,636E-05             |                         | 0,000034         |                | 1,2         |          |                   |          |              |
| 1        |               | 0             | 6013          | 1,373E-04             |                         | 0,000048         |                | 1,8         |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 1618          | 1,674E-04             |                         | 0,000059         |                | 2,1         |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 1617          | 4,295E-04             |                         | 0,000150         |                | 5,5         |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 611           | 4,359E-04             |                         | 0,000153         |                | 5,6         |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 619           | 5,956E-04             |                         | 0,000208         |                | 7,6         |          |                   |          |              |
| 12       |               | 0             | 3             | 8,489E-04             |                         | 0,000297         |                | 10,9        |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 615           | 0,001                 |                         | 0,000513         |                | 18,8        |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 612           | 0,001                 |                         | 0,000514         |                | 18,9        |          |                   |          |              |
| 5        |               | 0             | 35            | 0,002                 |                         | 0,000620         |                | 22,7        |          |                   |          |              |

|          |          |          |                |           |                  |          |         |      |   |   |   |   |
|----------|----------|----------|----------------|-----------|------------------|----------|---------|------|---|---|---|---|
| 1        | -676,00  | -4967,00 | 2,00           | 0,008     | 0,002851         | 170      | 1,00    | -    | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 5030           | 1,175E-04 |                  | 0,000041 |         | 1,4  |   |   |   |   |
| 1        |          | 0        | 6013           | 1,557E-04 |                  | 0,000054 |         | 1,9  |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 1618           | 1,783E-04 |                  | 0,000062 |         | 2,2  |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 1617           | 4,432E-04 |                  | 0,000155 |         | 5,4  |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 611            | 4,515E-04 |                  | 0,000158 |         | 5,5  |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 619            | 6,159E-04 |                  | 0,000216 |         | 7,6  |   |   |   |   |
| 12       |          | 0        | 3              | 0,001     |                  | 0,000360 |         | 12,6 |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 615            | 0,002     |                  | 0,000529 |         | 18,5 |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 612            | 0,002     |                  | 0,000531 |         | 18,6 |   |   |   |   |
| 5        |          | 0        | 35             | 0,002     |                  | 0,000595 |         | 20,9 |   |   |   |   |
| 2        | 22,00    | -5005,00 | 2,00           | 0,008     | 0,002928         | 180      | 1,00    | -    | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 5030           | 1,114E-04 |                  | 0,000039 |         | 1,3  |   |   |   |   |
| 1        |          | 0        | 6013           | 1,631E-04 |                  | 0,000057 |         | 2,0  |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 1618           | 1,813E-04 |                  | 0,000063 |         | 2,2  |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 1617           | 4,502E-04 |                  | 0,000158 |         | 5,4  |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 611            | 4,592E-04 |                  | 0,000161 |         | 5,5  |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 619            | 6,253E-04 |                  | 0,000219 |         | 7,5  |   |   |   |   |
| 12       |          | 0        | 3              | 0,001     |                  | 0,000428 |         | 14,6 |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 615            | 0,002     |                  | 0,000536 |         | 18,3 |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 612            | 0,002     |                  | 0,000539 |         | 18,4 |   |   |   |   |
| 5        |          | 0        | 35             | 0,002     |                  | 0,000598 |         | 20,4 |   |   |   |   |
| 23       | -2452,00 | -6071,00 | 2,00           | 0,009     | 0,003050         | 141      | 0,90    | -    | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |   |   |
| 27       |          | 0        | 3              | 8,079E-05 |                  | 0,000028 |         | 0,9  |   |   |   |   |
| 1        |          | 0        | 6013           | 1,671E-04 |                  | 0,000059 |         | 1,9  |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 1618           | 2,506E-04 |                  | 0,000088 |         | 2,9  |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 1617           | 5,602E-04 |                  | 0,000196 |         | 6,4  |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 611            | 5,662E-04 |                  | 0,000198 |         | 6,5  |   |   |   |   |
| 12       |          | 0        | 3              | 7,146E-04 |                  | 0,000250 |         | 8,2  |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 619            | 7,762E-04 |                  | 0,000272 |         | 8,9  |   |   |   |   |
| 5        |          | 0        | 35             | 0,001     |                  | 0,000513 |         | 16,8 |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 615            | 0,002     |                  | 0,000669 |         | 21,9 |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 612            | 0,002     |                  | 0,000670 |         | 22,0 |   |   |   |   |
| 3        | 582,00   | -5271,00 | 2,00           | 0,009     | 0,003128         | 177      | 7,10    | -    | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 615            | 8,110E-06 |                  | 0,000003 |         | 0,1  |   |   |   |   |
| 2        |          | 7        | 612            | 8,642E-06 |                  | 0,000003 |         | 0,1  |   |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 51             | 9,171E-06 |                  | 0,000003 |         | 0,1  |   |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 40             | 9,398E-06 |                  | 0,000003 |         | 0,1  |   |   |   |   |
| 16       |          | 0        | 41             | 1,037E-05 |                  | 0,000004 |         | 0,1  |   |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 38             | 1,715E-05 |                  | 0,000006 |         | 0,2  |   |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 41             | 1,913E-05 |                  | 0,000007 |         | 0,2  |   |   |   |   |
| 1        |          | 0        | 6013           | 4,120E-04 |                  | 0,000144 |         | 4,6  |   |   |   |   |
| 12       |          | 0        | 3              | 0,004     |                  | 0,001277 |         | 40,8 |   |   |   |   |
| 5        |          | 0        | 35             | 0,005     |                  | 0,001664 |         | 53,2 |   |   |   |   |
| 22       | -2639,00 | -6728,00 | 2,00           | 0,010     | 0,003362         | 132      | 0,90    | -    | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |   |   |

|    |          |          |           |          |          |    |      |   |   |   |   |   |
|----|----------|----------|-----------|----------|----------|----|------|---|---|---|---|---|
| 16 | 0        | 41       | 6,449E-05 | 0,000023 | 0,7      |    |      |   |   |   |   |   |
| 1  | 0        | 6013     | 2,013E-04 | 0,000070 | 2,1      |    |      |   |   |   |   |   |
| 2  | 7        | 1618     | 3,037E-04 | 0,000106 | 3,2      |    |      |   |   |   |   |   |
| 2  | 7        | 1617     | 6,457E-04 | 0,000226 | 6,7      |    |      |   |   |   |   |   |
| 2  | 7        | 611      | 6,517E-04 | 0,000228 | 6,8      |    |      |   |   |   |   |   |
| 12 | 0        | 3        | 7,008E-04 | 0,000245 | 7,3      |    |      |   |   |   |   |   |
| 2  | 7        | 619      | 8,981E-04 | 0,000314 | 9,3      |    |      |   |   |   |   |   |
| 5  | 0        | 35       | 0,001     | 0,000519 | 15,4     |    |      |   |   |   |   |   |
| 2  | 7        | 615      | 0,002     | 0,000778 | 23,1     |    |      |   |   |   |   |   |
| 2  | 7        | 612      | 0,002     | 0,000778 | 23,1     |    |      |   |   |   |   |   |
| 21 | -3768,00 | -8422,00 | 2,00      | 0,010    | 0,003588 | 98 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 16       | 0   | 41       | 3,932E-05      | 0,000014         | 0,4     |
| 1        | 0   | 6013     | 1,792E-04      | 0,000063         | 1,7     |
| 2        | 7   | 1618     | 2,882E-04      | 0,000101         | 2,8     |
| 2        | 7   | 1617     | 6,157E-04      | 0,000215         | 6,0     |
| 2        | 7   | 611      | 6,174E-04      | 0,000216         | 6,0     |
| 2        | 7   | 619      | 8,510E-04      | 0,000298         | 8,3     |
| 12       | 0   | 3        | 9,609E-04      | 0,000336         | 9,4     |
| 2        | 7   | 612      | 0,002          | 0,000745         | 20,8    |
| 2        | 7   | 615      | 0,002          | 0,000747         | 20,8    |
| 5        | 0   | 35       | 0,002          | 0,000812         | 22,6    |

|          |         |           |          |       |                |     |                  |   |   |         |   |   |
|----------|---------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|---|---|---------|---|---|
| 14       | 1909,00 | -10925,00 | 2,00     | 0,010 | 0,003628       | 316 | 0,50             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 16       |         | 0         | 41       |       | 8,808E-05      |     | 0,000031         |   |   | 0,8     |   |   |
| 2        |         | 7         | 1618     |       | 2,730E-04      |     | 0,000096         |   |   | 2,6     |   |   |
| 2        |         | 7         | 1617     |       | 6,523E-04      |     | 0,000228         |   |   | 6,3     |   |   |
| 2        |         | 7         | 611      |       | 6,657E-04      |     | 0,000233         |   |   | 6,4     |   |   |
| 1        |         | 0         | 6013     |       | 7,229E-04      |     | 0,000253         |   |   | 7,0     |   |   |
| 5        |         | 0         | 35       |       | 7,599E-04      |     | 0,000266         |   |   | 7,3     |   |   |
| 2        |         | 7         | 619      |       | 9,016E-04      |     | 0,000316         |   |   | 8,7     |   |   |
| 12       |         | 0         | 3        |       | 0,002          |     | 0,000625         |   |   | 17,2    |   |   |
| 2        |         | 7         | 615      |       | 0,002          |     | 0,000744         |   |   | 20,5    |   |   |
| 2        |         | 7         | 612      |       | 0,002          |     | 0,000748         |   |   | 20,6    |   |   |

|          |        |           |          |       |                |     |                  |   |         |   |   |   |
|----------|--------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 16       | 436,00 | -11841,00 | 2,00     | 0,010 | 0,003653       | 347 | 0,70             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |        | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 16       |        |           | 0        | 41    | 2,299E-04      |     | 0,000080         |   | 2,2     |   |   |   |
| 2        |        |           | 7        | 1618  | 3,504E-04      |     | 0,000123         |   | 3,4     |   |   |   |
| 1        |        |           | 0        | 6013  | 3,770E-04      |     | 0,000132         |   | 3,6     |   |   |   |
| 2        |        |           | 7        | 1617  | 7,580E-04      |     | 0,000265         |   | 7,3     |   |   |   |
| 2        |        |           | 7        | 611   | 7,761E-04      |     | 0,000272         |   | 7,4     |   |   |   |
| 5        |        |           | 0        | 35    | 7,763E-04      |     | 0,000272         |   | 7,4     |   |   |   |
| 12       |        |           | 0        | 3     | 8,112E-04      |     | 0,000284         |   | 7,8     |   |   |   |
| 2        |        |           | 7        | 619   | 0,001          |     | 0,000367         |   | 10,0    |   |   |   |
| 2        |        |           | 7        | 615   | 0,003          |     | 0,000879         |   | 24,1    |   |   |   |
| 2        |        |           | 7        | 612   | 0,003          |     | 0,000883         |   | 24,2    |   |   |   |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 16       | 0   | 41       | 1,646E-04      | 0,000058         | 1,5     |
| 2        | 7   | 1618     | 3,200E-04      | 0,000112         | 3,0     |

|          |          |           |          |                |          |                  |      |         |   |   |   |   |   |
|----------|----------|-----------|----------|----------------|----------|------------------|------|---------|---|---|---|---|---|
|          | 1        | 0         | 6013     | 5,887E-04      | 0,000206 | 5,5              |      |         |   |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 35       | 6,520E-04      | 0,000228 | 6,1              |      |         |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 1617     | 7,133E-04      | 0,000250 | 6,7              |      |         |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 611      | 7,297E-04      | 0,000255 | 6,9              |      |         |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 619      | 9,862E-04      | 0,000345 | 9,3              |      |         |   |   |   |   |   |
|          | 12       | 0         | 3        | 0,002          | 0,000539 | 14,5             |      |         |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 615      | 0,002          | 0,000814 | 21,9             |      |         |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 612      | 0,002          | 0,000818 | 22,0             |      |         |   |   |   |   |   |
| 17       | -446,00  | -11838,00 | 2,00     | 0,011          | 0,003937 | 4                | 0,80 | -       | - | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |   |
|          | 16       | 0         | 41       | 2,279E-04      |          | 0,000080         |      | 2,0     |   |   |   |   |   |
|          | 1        | 0         | 6013     | 2,642E-04      |          | 0,000092         |      | 2,3     |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 1618     | 3,725E-04      |          | 0,000130         |      | 3,3     |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 1617     | 8,111E-04      |          | 0,000284         |      | 7,2     |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 611      | 8,310E-04      |          | 0,000291         |      | 7,4     |   |   |   |   |   |
|          | 12       | 0         | 3        | 8,855E-04      |          | 0,000310         |      | 7,9     |   |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 35       | 9,500E-04      |          | 0,000332         |      | 8,4     |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 619      | 0,001          |          | 0,000394         |      | 10,0    |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 615      | 0,003          |          | 0,000956         |      | 24,3    |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 612      | 0,003          |          | 0,000960         |      | 24,4    |   |   |   |   |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,00 | 2,00     | 0,011          | 0,003961 | 22               | 1,00 | -       | - | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |   |
|          | 16       | 0         | 41       | 1,316E-04      |          | 0,000046         |      | 1,2     |   |   |   |   |   |
|          | 1        | 0         | 6013     | 2,167E-04      |          | 0,000076         |      | 1,9     |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 1618     | 3,365E-04      |          | 0,000118         |      | 3,0     |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 1617     | 7,362E-04      |          | 0,000258         |      | 6,5     |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 611      | 7,546E-04      |          | 0,000264         |      | 6,7     |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 619      | 0,001          |          | 0,000359         |      | 9,1     |   |   |   |   |   |
|          | 12       | 0         | 3        | 0,001          |          | 0,000402         |      | 10,1    |   |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 35       | 0,002          |          | 0,000573         |      | 14,5    |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 615      | 0,003          |          | 0,000883         |      | 22,3    |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 612      | 0,003          |          | 0,000885         |      | 22,4    |   |   |   |   |   |
| 4        | 1319,00  | -5831,00  | 2,00     | 0,011          | 0,004011 | 192              | 6,30 | -       | - | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 615      | 2,069E-05      |          | 0,000007         |      | 0,2     |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 612      | 2,194E-05      |          | 0,000008         |      | 0,2     |   |   |   |   |   |
|          | 16       | 0         | 41       | 3,941E-05      |          | 0,000014         |      | 0,3     |   |   |   |   |   |
|          | 3        | 0         | 51       | 4,944E-05      |          | 0,000017         |      | 0,4     |   |   |   |   |   |
|          | 3        | 0         | 40       | 4,958E-05      |          | 0,000017         |      | 0,4     |   |   |   |   |   |
|          | 3        | 0         | 38       | 9,505E-05      |          | 0,000033         |      | 0,8     |   |   |   |   |   |
|          | 3        | 0         | 41       | 1,002E-04      |          | 0,000035         |      | 0,9     |   |   |   |   |   |
|          | 1        | 0         | 6013     | 5,747E-04      |          | 0,000201         |      | 5,0     |   |   |   |   |   |
|          | 12       | 0         | 3        | 0,005          |          | 0,001674         |      | 41,7    |   |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 35       | 0,006          |          | 0,001982         |      | 49,4    |   |   |   |   |   |
| 20       | -3784,00 | -9993,00  | 2,00     | 0,012          | 0,004099 | 74               | 8,00 | -       | - | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |   |
|          | 16       | 0         | 9        | 4,956E-06      |          | 0,000002         |      | 0,0     |   |   |   |   |   |
|          | 1        | 0         | 6013     | 1,916E-04      |          | 0,000067         |      | 1,6     |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 1618     | 2,453E-04      |          | 0,000086         |      | 2,1     |   |   |   |   |   |
|          | 2        | 7         | 1617     | 5,733E-04      |          | 0,000201         |      | 4,9     |   |   |   |   |   |

|    |          |           |          |                |                  |         |      |   |   |   |   |   |
|----|----------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
|    | 2        | 7         | 611      | 5,881E-04      | 0,000206         | 5,0     |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 619      | 8,971E-04      | 0,000314         | 7,7     |      |   |   |   |   |   |
|    | 12       | 0         | 3        | 0,001          | 0,000436         | 10,6    |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 612      | 0,002          | 0,000821         | 20,0    |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 615      | 0,002          | 0,000825         | 20,1    |      |   |   |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 35       | 0,003          | 0,001130         | 27,6    |      |   |   |   |   |   |
| 13 | 2093,00  | -10094,00 | 2,00     | 0,012          | 0,004146         | 301     | 0,50 | - | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 30        | 5030     | 5,409E-05      | 0,000019         | 0,5     |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 1618     | 3,259E-04      | 0,000114         | 2,8     |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 1617     | 6,949E-04      | 0,000243         | 5,9     |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 611      | 7,084E-04      | 0,000248         | 6,0     |      |   |   |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 35       | 7,466E-04      | 0,000261         | 6,3     |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 619      | 9,670E-04      | 0,000338         | 8,2     |      |   |   |   |   |   |
|    | 1        | 0         | 6013     | 0,001          | 0,000388         | 9,4     |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 615      | 0,002          | 0,000802         | 19,4    |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 612      | 0,002          | 0,000806         | 19,4    |      |   |   |   |   |   |
|    | 12       | 0         | 3        | 0,002          | 0,000838         | 20,2    |      |   |   |   |   |   |
| 19 | -2637,00 | -11278,00 | 2,00     | 0,012          | 0,004232         | 47      | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |      |   |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 41       | 2,385E-05      | 0,000008         | 0,2     |      |   |   |   |   |   |
|    | 1        | 0         | 6013     | 6,420E-05      | 0,000022         | 0,5     |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 1618     | 2,630E-04      | 0,000092         | 2,2     |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 1617     | 6,434E-04      | 0,000225         | 5,3     |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 611      | 6,854E-04      | 0,000240         | 5,7     |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 619      | 0,001          | 0,000361         | 8,5     |      |   |   |   |   |   |
|    | 12       | 0         | 3        | 0,002          | 0,000635         | 15,0    |      |   |   |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 35       | 0,002          | 0,000764         | 18,1    |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 615      | 0,003          | 0,000926         | 21,9    |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 612      | 0,003          | 0,000929         | 22,0    |      |   |   |   |   |   |
| 5  | 1662,00  | -6140,00  | 2,00     | 0,013          | 0,004435         | 201     | 6,20 | - | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 615      | 5,568E-05      | 0,000019         | 0,4     |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 612      | 5,860E-05      | 0,000021         | 0,5     |      |   |   |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 41       | 7,052E-05      | 0,000025         | 0,6     |      |   |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 51       | 1,009E-04      | 0,000035         | 0,8     |      |   |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 40       | 1,054E-04      | 0,000037         | 0,8     |      |   |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 38       | 2,000E-04      | 0,000070         | 1,6     |      |   |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 41       | 2,036E-04      | 0,000071         | 1,6     |      |   |   |   |   |   |
|    | 1        | 0         | 6013     | 5,874E-04      | 0,000206         | 4,6     |      |   |   |   |   |   |
|    | 12       | 0         | 3        | 0,005          | 0,001829         | 41,2    |      |   |   |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 35       | 0,006          | 0,002084         | 47,0    |      |   |   |   |   |   |
| 6  | 2180,00  | -6545,00  | 2,00     | 0,014          | 0,004799         | 220     | 1,80 | - | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |      |   |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 41       | 1,208E-04      | 0,000042         | 0,9     |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 1618     | 1,887E-04      | 0,000066         | 1,4     |      |   |   |   |   |   |
|    | 1        | 0         | 6013     | 2,872E-04      | 0,000101         | 2,1     |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 1617     | 4,139E-04      | 0,000145         | 3,0     |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 611      | 4,290E-04      | 0,000150         | 3,1     |      |   |   |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 619      | 5,865E-04      | 0,000205         | 4,3     |      |   |   |   |   |   |

|    |         |          |       |          |          |     |      |   |   |   |   |   |
|----|---------|----------|-------|----------|----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 2  | 7       | 615      | 0,001 | 0,000507 | 10,6     |     |      |   |   |   |   |   |
| 2  | 7       | 612      | 0,001 | 0,000511 | 10,7     |     |      |   |   |   |   |   |
| 5  | 0       | 35       | 0,003 | 0,001187 | 24,7     |     |      |   |   |   |   |   |
| 12 | 0       | 3        | 0,005 | 0,001764 | 36,8     |     |      |   |   |   |   |   |
| 12 | 2224,00 | -9214,00 | 2,00  | 0,014    | 0,004838 | 284 | 0,50 | - | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2        | 30  | 5030     | 5,644E-05      | 0,000020         | 0,4     |
| 2        | 7   | 1618     | 3,177E-04      | 0,000111         | 2,3     |
| 2        | 7   | 1617     | 6,738E-04      | 0,000236         | 4,9     |
| 2        | 7   | 611      | 6,834E-04      | 0,000239         | 4,9     |
| 1        | 0   | 6013     | 7,680E-04      | 0,000269         | 5,6     |
| 5        | 0   | 35       | 8,746E-04      | 0,000306         | 6,3     |
| 2        | 7   | 619      | 9,389E-04      | 0,000329         | 6,8     |
| 2        | 7   | 615      | 0,002          | 0,000784         | 16,2    |
| 2        | 7   | 612      | 0,002          | 0,000787         | 16,3    |
| 12       | 0   | 3        | 0,005          | 0,001672         | 34,6    |

|          |         |          |          |       |                |     |                  |   |         |   |   |   |
|----------|---------|----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 7        | 2394,00 | -7014,00 | 2,00     | 0,015 | 0,005413       | 230 | 3,30             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 16       |         | 0        | 41       |       | 2,934E-05      |     | 0,000010         |   | 0,2     |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 1618     |       | 1,816E-04      |     | 0,000064         |   | 1,2     |   |   |   |
| 1        |         | 0        | 6013     |       | 1,943E-04      |     | 0,000068         |   | 1,3     |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 1617     |       | 4,085E-04      |     | 0,000143         |   | 2,6     |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 611      |       | 4,280E-04      |     | 0,000150         |   | 2,8     |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 619      |       | 5,954E-04      |     | 0,000208         |   | 3,9     |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 615      |       | 0,001          |     | 0,000516         |   | 9,5     |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 612      |       | 0,001          |     | 0,000521         |   | 9,6     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 35       |       | 0,004          |     | 0,001540         |   | 28,5    |   |   |   |
| 12       |         | 0        | 3        |       | 0,006          |     | 0,002165         |   | 40,0    |   |   |   |

|          |         |          |          |       |                |     |                  |   |         |   |   |   |
|----------|---------|----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 9        | 2721,00 | -7882,00 | 2,00     | 0,016 | 0,005506       | 250 | 8,00             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 25       |       | 1,215E-05      |     | 0,000004         |   | 0,1     |   |   |   |
| 1        |         | 0        | 6013     |       | 3,935E-05      |     | 0,000014         |   | 0,3     |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 1618     |       | 2,457E-04      |     | 0,000086         |   | 1,6     |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 1617     |       | 5,710E-04      |     | 0,000200         |   | 3,6     |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 611      |       | 5,948E-04      |     | 0,000208         |   | 3,8     |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 619      |       | 9,142E-04      |     | 0,000320         |   | 5,8     |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 615      |       | 0,002          |     | 0,000833         |   | 15,1    |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 612      |       | 0,002          |     | 0,000836         |   | 15,2    |   |   |   |
| 12       |         | 0        | 3        |       | 0,003          |     | 0,000903         |   | 16,4    |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 35       |       | 0,006          |     | 0,002083         |   | 37,8    |   |   |   |

|          |         |          |          |       |                |     |                  |   |         |   |   |   |
|----------|---------|----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 11       | 2214,00 | -8654,00 | 2,00     | 0,016 | 0,005688       | 263 | 8,00             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 25       |       | 6,493E-06      |     | 0,000002         |   | 0,0     |   |   |   |
| 12       |         | 0        | 3        |       | 1,222E-05      |     | 0,000004         |   | 0,1     |   |   |   |
| 1        |         | 0        | 6013     |       | 2,963E-05      |     | 0,000010         |   | 0,2     |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 1618     |       | 3,314E-04      |     | 0,000116         |   | 2,0     |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 1617     |       | 7,754E-04      |     | 0,000271         |   | 4,8     |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 611      |       | 8,094E-04      |     | 0,000283         |   | 5,0     |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 619      |       | 0,001          |     | 0,000456         |   | 8,0     |   |   |   |
| 2        |         | 7        | 615      |       | 0,003          |     | 0,001208         |   | 21,2    |   |   |   |





|          |          |           |          |                |          |                  |      |         |   |   |   |   |
|----------|----------|-----------|----------|----------------|----------|------------------|------|---------|---|---|---|---|
|          | 2        | 26        | 4002     | 1,208E-04      | 0,000010 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 20       | -3784,00 | -9993,00  | 2,00     | 1,291E-04      | 0,000010 | 56               | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 2        | 26        | 4002     | 1,291E-04      | 0,000010 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 13       | 2093,00  | -10094,00 | 2,00     | 1,488E-04      | 0,000012 | 309              | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 2        | 26        | 4002     | 1,488E-04      | 0,000012 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 9        | 2721,00  | -7882,00  | 2,00     | 1,609E-04      | 0,000013 | 270              | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 2        | 26        | 4002     | 1,609E-04      | 0,000013 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 8        | 2596,00  | -7485,00  | 2,00     | 1,696E-04      | 0,000014 | 263              | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 2        | 26        | 4002     | 1,696E-04      | 0,000014 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 21       | -3768,00 | -8422,00  | 2,00     | 1,747E-04      | 0,000014 | 80               | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 2        | 26        | 4002     | 1,747E-04      | 0,000014 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 7        | 2394,00  | -7014,00  | 2,00     | 1,793E-04      | 0,000014 | 254              | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 2        | 26        | 4002     | 1,793E-04      | 0,000014 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 12       | 2224,00  | -9214,00  | 2,00     | 1,797E-04      | 0,000014 | 295              | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 2        | 26        | 4002     | 1,797E-04      | 0,000014 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 6        | 2180,00  | -6545,00  | 2,00     | 1,823E-04      | 0,000015 | 244              | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 2        | 26        | 4002     | 1,823E-04      | 0,000015 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 24       | -1986,00 | -5118,00  | 2,00     | 1,848E-04      | 0,000015 | 154              | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 2        | 26        | 4002     | 1,848E-04      | 0,000015 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 22,00    | -5005,00  | 2,00     | 1,988E-04      | 0,000016 | 193              | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 2        | 26        | 4002     | 1,988E-04      | 0,000016 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 11       | 2214,00  | -8654,00  | 2,00     | 2,014E-04      | 0,000016 | 285              | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 2        | 26        | 4002     | 2,014E-04      | 0,000016 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 1        | -676,00  | -4967,00  | 2,00     | 2,030E-04      | 0,000016 | 179              | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 2        | 26        | 4002     | 2,030E-04      | 0,000016 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 10       | 2256,00  | -8279,00  | 2,00     | 2,049E-04      | 0,000016 | 278              | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 2        | 26        | 4002     | 2,049E-04      | 0,000016 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 582,00   | -5271,00  | 2,00     | 2,076E-04      | 0,000017 | 205              | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 2        | 26        | 4002     | 2,076E-04      | 0,000017 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 5        | 1662,00  | -6140,00  | 2,00     | 2,077E-04      | 0,000017 | 233              | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 2        | 26        | 4002     | 2,077E-04      | 0,000017 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 1319,00  | -5831,00  | 2,00     | 2,140E-04      | 0,000017 | 223              | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 2        | 26        | 4002     | 2,140E-04      | 0,000017 | 100,0            |      |         |   |   |   |   |
| 23       | -2452,00 | -6071,00  | 2,00     | 2,503E-04      | 0,000020 | 135              | 8,00 | -       | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
|----------|----------|----------|----------------|-----------|----------|------------------|------|---|---------|---|---|
| 2        | 26       | 4002     | 2,503E-04      |           |          | 0,000020         |      |   | 100,0   |   |   |
| 22       | -2639,00 | -6728,00 | 2,00           | 2,952E-04 | 0,000024 | 120              | 8,00 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 2        | 26       | 4002     | 2,952E-04      |           |          | 0,000024         |      |   | 100,0   |   |   |

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

| №        | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|          |               |               |               |                       |                         |                |                  | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 23       | -2452,00      | -6071,00      | 2,00          | 0,005                 | 0,004566                | 122            | 0,70             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 16       |               |               | 0             | 6001                  |                         |                | 1,216E-04        |             | 0,000122 |                   | 2,7      |              |
| 4        |               |               | 0             | 6002                  |                         |                | 1,233E-04        |             | 0,000123 |                   | 2,7      |              |
| 5        |               |               | 0             | 6002                  |                         |                | 1,262E-04        |             | 0,000126 |                   | 2,8      |              |
| 4        |               |               | 0             | 37                    |                         |                | 1,420E-04        |             | 0,000142 |                   | 3,1      |              |
| 3        |               |               | 0             | 6007                  |                         |                | 1,649E-04        |             | 0,000165 |                   | 3,6      |              |
| 28       |               |               | 4             | 6001                  |                         |                | 2,518E-04        |             | 0,000252 |                   | 5,5      |              |
| 28       |               |               | 3             | 6001                  |                         |                | 2,581E-04        |             | 0,000258 |                   | 5,7      |              |
| 28       |               |               | 2             | 6002                  |                         |                | 3,387E-04        |             | 0,000339 |                   | 7,4      |              |
| 3        |               |               | 0             | 6001                  |                         |                | 3,726E-04        |             | 0,000373 |                   | 8,2      |              |
| 28       |               |               | 1             | 6002                  |                         |                | 3,892E-04        |             | 0,000389 |                   | 8,5      |              |
| 24       | -1986,00      | -5118,00      | 2,00          | 0,005                 | 0,004597                | 146            | 0,70             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 4        |               |               | 0             | 37                    |                         |                | 1,091E-04        |             | 0,000109 |                   | 2,4      |              |
| 24       |               |               | 0             | 6065                  |                         |                | 1,290E-04        |             | 0,000129 |                   | 2,8      |              |
| 16       |               |               | 0             | 6002                  |                         |                | 1,442E-04        |             | 0,000144 |                   | 3,1      |              |
| 21       |               |               | 0             | 6101                  |                         |                | 1,510E-04        |             | 0,000151 |                   | 3,3      |              |
| 16       |               |               | 0             | 6001                  |                         |                | 2,179E-04        |             | 0,000218 |                   | 4,7      |              |
| 3        |               |               | 0             | 6001                  |                         |                | 2,262E-04        |             | 0,000226 |                   | 4,9      |              |
| 28       |               |               | 4             | 6001                  |                         |                | 2,309E-04        |             | 0,000231 |                   | 5,0      |              |
| 28       |               |               | 3             | 6001                  |                         |                | 2,365E-04        |             | 0,000237 |                   | 5,1      |              |
| 28       |               |               | 1             | 6002                  |                         |                | 2,796E-04        |             | 0,000280 |                   | 6,1      |              |
| 28       |               |               | 2             | 6002                  |                         |                | 2,986E-04        |             | 0,000299 |                   | 6,5      |              |
| 22       | -2639,00      | -6728,00      | 2,00          | 0,005                 | 0,005271                | 151            | 0,80             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 2        |               |               | 1             | 515                   |                         |                | 1,435E-04        |             | 0,000144 |                   | 2,7      |              |
| 29       |               |               | 0             | 6041                  |                         |                | 1,536E-04        |             | 0,000154 |                   | 2,9      |              |
| 14       |               |               | 0             | 2                     |                         |                | 1,587E-04        |             | 0,000159 |                   | 3,0      |              |
| 8        |               |               | 0             | 6025                  |                         |                | 2,029E-04        |             | 0,000203 |                   | 3,9      |              |
| 16       |               |               | 0             | 6002                  |                         |                | 2,264E-04        |             | 0,000226 |                   | 4,3      |              |
| 21       |               |               | 0             | 6106                  |                         |                | 2,582E-04        |             | 0,000258 |                   | 4,9      |              |
| 24       |               |               | 0             | 6066                  |                         |                | 2,963E-04        |             | 0,000296 |                   | 5,6      |              |
| 16       |               |               | 0             | 6001                  |                         |                | 3,259E-04        |             | 0,000326 |                   | 6,2      |              |
| 21       |               |               | 0             | 6101                  |                         |                | 6,967E-04        |             | 0,000697 |                   | 13,2     |              |
| 24       |               |               | 0             | 6065                  |                         |                | 0,001            |             | 0,001452 |                   | 27,5     |              |
| 1        | -676,00       | -4967,00      | 2,00          | 0,006                 | 0,005625                | 166            | 0,60             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |

|  |    |   |      |           |          |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|----|---|------|-----------|----------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | 16 | 0 | 6002 | 1,689E-04 | 0,000169 | 3,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|----|---|------|-----------|----------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 6002     | 1,611E-04      | 0,000161         | 2,6     |
| 28       | 3   | 6001     | 1,749E-04      | 0,000175         | 2,9     |
| 28       | 4   | 6001     | 1,872E-04      | 0,000187         | 3,1     |
| 16       | 0   | 6002     | 1,888E-04      | 0,000189         | 3,1     |
| 4        | 0   | 37       | 2,394E-04      | 0,000239         | 3,9     |
| 24       | 0   | 6065     | 2,399E-04      | 0,000240         | 3,9     |
| 4        | 0   | 6002     | 2,465E-04      | 0,000246         | 4,0     |
| 16       | 0   | 6001     | 2,861E-04      | 0,000286         | 4,7     |
| 21       | 0   | 6101     | 3,080E-04      | 0,000308         | 5,0     |
| 3        | 0   | 6001     | 3,706E-04      | 0,000371         | 6,1     |

|          |          |          |          |       |                |     |                  |   |         |   |   |   |
|----------|----------|----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 21       | -3768,00 | -8422,00 | 2,00     | 0,006 | 0,006388       | 122 | 0,80             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 24       |          | 0        | 6054     |       | 1,680E-04      |     | 0,000168         |   | 2,6     |   |   |   |
| 16       |          | 0        | 6002     |       | 1,881E-04      |     | 0,000188         |   | 2,9     |   |   |   |
| 24       |          | 0        | 6056     |       | 1,944E-04      |     | 0,000194         |   | 3,0     |   |   |   |
| 29       |          | 0        | 6041     |       | 1,957E-04      |     | 0,000196         |   | 3,1     |   |   |   |
| 8        |          | 0        | 6025     |       | 2,562E-04      |     | 0,000256         |   | 4,0     |   |   |   |
| 16       |          | 0        | 6001     |       | 2,731E-04      |     | 0,000273         |   | 4,3     |   |   |   |
| 21       |          | 0        | 6106     |       | 3,413E-04      |     | 0,000341         |   | 5,3     |   |   |   |
| 24       |          | 0        | 6066     |       | 4,814E-04      |     | 0,000481         |   | 7,5     |   |   |   |
| 21       |          | 0        | 6101     |       | 8,720E-04      |     | 0,000872         |   | 13,7    |   |   |   |
| 24       |          | 0        | 6065     |       | 0,002          |     | 0,002305         |   | 36,1    |   |   |   |

|          |        |          |          |       |                |     |                  |   |         |   |   |   |
|----------|--------|----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 3        | 582,00 | -5271,00 | 2,00     | 0,007 | 0,006982       | 181 | 0,70             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |        | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 3        |        |          | 0        | 6007  | 1,968E-04      |     | 0,000197         |   | 2,8     |   |   |   |
| 16       |        |          | 0        | 6002  | 2,021E-04      |     | 0,000202         |   | 2,9     |   |   |   |
| 5        |        |          | 0        | 6002  | 2,114E-04      |     | 0,000211         |   | 3,0     |   |   |   |
| 4        |        |          | 0        | 6002  | 2,229E-04      |     | 0,000223         |   | 3,2     |   |   |   |
| 24       |        |          | 0        | 6065  | 2,254E-04      |     | 0,000225         |   | 3,2     |   |   |   |
| 4        |        |          | 0        | 37    | 2,292E-04      |     | 0,000229         |   | 3,3     |   |   |   |
| 4        |        |          | 0        | 6014  | 2,526E-04      |     | 0,000253         |   | 3,6     |   |   |   |
| 16       |        |          | 0        | 6001  | 3,080E-04      |     | 0,000308         |   | 4,4     |   |   |   |
| 21       |        |          | 0        | 6101  | 3,352E-04      |     | 0,000335         |   | 4,8     |   |   |   |
| 3        |        |          | 0        | 6001  | 6,427E-04      |     | 0,000643         |   | 9,2     |   |   |   |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 24       | 0   | 6054     | 2,072E-04      | 0,000207         | 2,6     |
| 29       | 0   | 6041     | 2,166E-04      | 0,000217         | 2,7     |

|          |         |           |           |                |          |     |                  |   |   |         |   |   |
|----------|---------|-----------|-----------|----------------|----------|-----|------------------|---|---|---------|---|---|
| 16       | 0       | 6002      | 2,618E-04 | 0,000262       | 3,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 8        | 0       | 6025      | 2,821E-04 | 0,000282       | 3,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0       | 6106      | 3,514E-04 | 0,000351       | 4,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0       | 6056      | 3,546E-04 | 0,000355       | 4,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0       | 6001      | 3,850E-04 | 0,000385       | 4,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0       | 6066      | 6,230E-04 | 0,000623       | 7,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0       | 6101      | 8,717E-04 | 0,000872       | 10,9     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0       | 6065      | 0,003     | 0,002834       | 35,3     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 13       | 2093,00 | -10094,00 | 2,00      | 0,008          | 0,008166 | 262 | 0,60             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 9        | 0       | 6004      | 1,781E-04 | 0,000178       | 2,2      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0       | 6054      | 2,125E-04 | 0,000213       | 2,6      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0       | 6002      | 2,398E-04 | 0,000240       | 2,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0       | 6066      | 2,675E-04 | 0,000267       | 3,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0       | 6001      | 3,582E-04 | 0,000358       | 4,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 29       | 0       | 6041      | 4,768E-04 | 0,000477       | 5,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0       | 6106      | 5,339E-04 | 0,000534       | 6,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 8        | 0       | 6025      | 0,001     | 0,001066       | 13,1     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0       | 6065      | 0,001     | 0,001192       | 14,6     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0       | 6101      | 0,001     | 0,001421       | 17,4     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 4        | 1319,00 | -5831,00  | 2,00      | 0,009          | 0,009329 | 190 | 0,80             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 16       | 0       | 6002      | 2,255E-04 | 0,000226       | 2,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0       | 75        | 2,327E-04 | 0,000233       | 2,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0       | 3         | 2,471E-04 | 0,000247       | 2,6      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 5        | 0       | 6002      | 2,593E-04 | 0,000259       | 2,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 13       | 0       | 6007      | 2,638E-04 | 0,000264       | 2,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0       | 6003      | 3,258E-04 | 0,000326       | 3,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0       | 6001      | 3,489E-04 | 0,000349       | 3,7      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0       | 6007      | 4,019E-04 | 0,000402       | 4,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0       | 6101      | 4,029E-04 | 0,000403       | 4,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0       | 6001      | 0,002     | 0,001858       | 19,9     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 12       | 2224,00 | -9214,00  | 2,00      | 0,010          | 0,009501 | 252 | 0,70             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 21       | 0       | 6106      | 3,586E-04 | 0,000359       | 3,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 23       | 0       | 8         | 3,652E-04 | 0,000365       | 3,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 8        | 0       | 6025      | 3,934E-04 | 0,000393       | 4,1      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 1        | 0       | 12        | 4,622E-04 | 0,000462       | 4,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0       | 6002      | 4,973E-04 | 0,000497       | 5,2      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 1        | 0       | 6003      | 5,440E-04 | 0,000544       | 5,7      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 23       | 0       | 10        | 7,301E-04 | 0,000730       | 7,7      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0       | 6001      | 7,633E-04 | 0,000763       | 8,0      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0       | 6101      | 8,966E-04 | 0,000897       | 9,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0       | 6065      | 0,001     | 0,001225       | 12,9     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 14       | 1909,00 | -10925,00 | 2,00      | 0,010          | 0,009635 | 274 | 0,80             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 8        | 0       | 7015      | 1,601E-04 | 0,000160       | 1,7      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0       | 6056      | 1,916E-04 | 0,000192       | 2,0      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 8        | 0       | 6013      | 2,026E-04 | 0,000203       | 2,1      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 8        | 0       | 6023      | 2,085E-04 | 0,000208       | 2,2      |     |                  |   |   |         |   |   |

|          |          |           |           |                |          |     |                  |   |   |         |   |   |
|----------|----------|-----------|-----------|----------------|----------|-----|------------------|---|---|---------|---|---|
| 24       | 0        | 6066      | 2,894E-04 | 0,000289       | 3,0      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0        | 6106      | 6,683E-04 | 0,000668       | 6,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 29       | 0        | 6041      | 8,837E-04 | 0,000884       | 9,2      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6065      | 0,001     | 0,001249       | 13,0     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 0,002     | 0,001829       | 19,0     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 8        | 0        | 6025      | 0,002     | 0,002382       | 24,7     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,00 | 2,00      | 0,010          | 0,010169 | 51  | 0,60             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 1        | 0        | 6002      | 1,295E-04 | 0,000130       | 1,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0        | 6106      | 1,323E-04 | 0,000132       | 1,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 1,452E-04 | 0,000145       | 1,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 6001      | 2,188E-04 | 0,000219       | 2,2      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6054      | 2,563E-04 | 0,000256       | 2,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0        | 6002      | 4,429E-04 | 0,000443       | 4,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0        | 6001      | 6,461E-04 | 0,000646       | 6,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6066      | 7,849E-04 | 0,000785       | 7,7      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6056      | 0,001     | 0,001197       | 11,8     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6065      | 0,003     | 0,003314       | 32,6     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 5        | 1662,00  | -6140,00  | 2,00      | 0,012          | 0,011824 | 198 | 0,90             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 5        | 0        | 6002      | 2,724E-04 | 0,000272       | 2,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 13       | 0        | 6007      | 3,048E-04 | 0,000305       | 2,6      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 3         | 3,075E-04 | 0,000308       | 2,6      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 81        | 3,519E-04 | 0,000352       | 3,0      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 75        | 3,842E-04 | 0,000384       | 3,2      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0        | 6001      | 4,147E-04 | 0,000415       | 3,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 5,081E-04 | 0,000508       | 4,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 6003      | 5,084E-04 | 0,000508       | 4,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 6007      | 5,463E-04 | 0,000546       | 4,6      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 6001      | 0,003     | 0,003069       | 26,0     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 9        | 2721,00  | -7882,00  | 2,00      | 0,012          | 0,012141 | 273 | 0,80             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 5        | 0        | 6003      | 1,780E-04 | 0,000178       | 1,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 13       | 0        | 6007      | 2,221E-04 | 0,000222       | 1,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 1         | 2,500E-04 | 0,000250       | 2,1      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 4         | 2,974E-04 | 0,000297       | 2,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 6003      | 3,035E-04 | 0,000303       | 2,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 75        | 3,484E-04 | 0,000348       | 2,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 3         | 3,507E-04 | 0,000351       | 2,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 81        | 3,609E-04 | 0,000361       | 3,0      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 6007      | 0,001     | 0,001005       | 8,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 6001      | 0,006     | 0,005630       | 46,4     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 8        | 2596,00  | -7485,00  | 2,00      | 0,014          | 0,013908 | 252 | 0,70             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 3        | 0        | 1         | 2,706E-04 | 0,000271       | 1,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0        | 6001      | 2,971E-04 | 0,000297       | 2,1      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 5        | 0        | 6002      | 2,976E-04 | 0,000298       | 2,1      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 4         | 3,175E-04 | 0,000317       | 2,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 75        | 3,290E-04 | 0,000329       | 2,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 3         | 3,585E-04 | 0,000359       | 2,6      |     |                  |   |   |         |   |   |

|    |          |           |          |       |                |     |                  |   |         |   |   |   |   |
|----|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|---|
|    | 3        | 0         | 81       |       | 3,608E-04      |     | 0,000361         |   | 2,6     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 5,573E-04      |     | 0,000557         |   | 4,0     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 6007     |       | 0,001          |     | 0,001080         |   | 7,8     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 6001     |       | 0,006          |     | 0,006008         |   | 43,2    |   |   |   |   |
| 11 | 2214,00  | -8654,00  | 2,00     | 0,014 | 0,014085       | 311 | 0,70             | - | -       | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |   |
|    | 4        | 0         | 37       |       | 2,075E-04      |     | 0,000207         |   | 1,5     |   |   |   |   |
|    | 13       | 0         | 6007     |       | 2,785E-04      |     | 0,000278         |   | 2,0     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 6003     |       | 3,359E-04      |     | 0,000336         |   | 2,4     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 81       |       | 3,409E-04      |     | 0,000341         |   | 2,4     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 75       |       | 3,633E-04      |     | 0,000363         |   | 2,6     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 1        |       | 3,698E-04      |     | 0,000370         |   | 2,6     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 4        |       | 3,702E-04      |     | 0,000370         |   | 2,6     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 3        |       | 4,149E-04      |     | 0,000415         |   | 2,9     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 6007     |       | 0,001          |     | 0,001164         |   | 8,3     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 6001     |       | 0,007          |     | 0,006913         |   | 49,1    |   |   |   |   |
| 6  | 2180,00  | -6545,00  | 2,00     | 0,014 | 0,014325       | 216 | 1,00             | - | -       | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 3        |       | 3,308E-04      |     | 0,000331         |   | 2,3     |   |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 6002     |       | 3,607E-04      |     | 0,000361         |   | 2,5     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 75       |       | 4,361E-04      |     | 0,000436         |   | 3,0     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 81       |       | 4,663E-04      |     | 0,000466         |   | 3,3     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 6003     |       | 5,214E-04      |     | 0,000521         |   | 3,6     |   |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 6001     |       | 5,462E-04      |     | 0,000546         |   | 3,8     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 5,707E-04      |     | 0,000571         |   | 4,0     |   |   |   |   |
|    | 21       | 0         | 6101     |       | 5,907E-04      |     | 0,000591         |   | 4,1     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 6007     |       | 7,482E-04      |     | 0,000748         |   | 5,2     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 6001     |       | 0,005          |     | 0,004595         |   | 32,1    |   |   |   |   |
| 15 | 1132,00  | -11414,00 | 2,00     | 0,016 | 0,015562       | 295 | 0,60             | - | -       | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6054     |       | 2,471E-04      |     | 0,000247         |   | 1,6     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6056     |       | 2,663E-04      |     | 0,000266         |   | 1,7     |   |   |   |   |
|    | 8        | 0         | 6013     |       | 2,863E-04      |     | 0,000286         |   | 1,8     |   |   |   |   |
|    | 8        | 0         | 6023     |       | 3,332E-04      |     | 0,000333         |   | 2,1     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6066     |       | 4,536E-04      |     | 0,000454         |   | 2,9     |   |   |   |   |
|    | 21       | 0         | 6106     |       | 6,829E-04      |     | 0,000683         |   | 4,4     |   |   |   |   |
|    | 29       | 0         | 6041     |       | 0,002          |     | 0,001780         |   | 11,4    |   |   |   |   |
|    | 21       | 0         | 6101     |       | 0,002          |     | 0,001883         |   | 12,1    |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 0,002          |     | 0,002045         |   | 13,1    |   |   |   |   |
|    | 8        | 0         | 6025     |       | 0,005          |     | 0,005147         |   | 33,1    |   |   |   |   |
| 7  | 2394,00  | -7014,00  | 2,00     | 0,016 | 0,015673       | 231 | 0,80             | - | -       | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 6003     |       | 3,527E-04      |     | 0,000353         |   | 2,3     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 3        |       | 3,549E-04      |     | 0,000355         |   | 2,3     |   |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 6002     |       | 3,576E-04      |     | 0,000358         |   | 2,3     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 75       |       | 3,906E-04      |     | 0,000391         |   | 2,5     |   |   |   |   |
|    | 21       | 0         | 6101     |       | 3,993E-04      |     | 0,000399         |   | 2,5     |   |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 81       |       | 4,544E-04      |     | 0,000454         |   | 2,9     |   |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 6001     |       | 5,390E-04      |     | 0,000539         |   | 3,4     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 7,773E-04      |     | 0,000777         |   | 5,0     |   |   |   |   |

|          |          |               |          |                |          |     |                  |   |      |         |   |   |   |
|----------|----------|---------------|----------|----------------|----------|-----|------------------|---|------|---------|---|---|---|
|          | 3        | 0             | 6007     |                | 0,001    |     | 0,001024         |   | 6,5  |         |   |   |   |
|          | 3        | 0             | 6001     |                | 0,006    |     | 0,005969         |   | 38,1 |         |   |   |   |
| 16       | 436,00   | -11841,0<br>н | 2,00     | 0,016          | 0,015793 | 333 | 0,50             | - | -    | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |      | Вклад % |   |   |   |
|          | 24       | 0             | 6066     | 2,695E-04      |          |     | 0,000269         |   |      | 1,7     |   |   |   |
|          | 8        | 0             | 6013     | 2,742E-04      |          |     | 0,000274         |   |      | 1,7     |   |   |   |
|          | 24       | 0             | 6054     | 3,015E-04      |          |     | 0,000301         |   |      | 1,9     |   |   |   |
|          | 8        | 0             | 6023     | 3,034E-04      |          |     | 0,000303         |   |      | 1,9     |   |   |   |
|          | 16       | 0             | 6002     | 4,454E-04      |          |     | 0,000445         |   |      | 2,8     |   |   |   |
|          | 16       | 0             | 6001     | 6,469E-04      |          |     | 0,000647         |   |      | 4,1     |   |   |   |
|          | 21       | 0             | 6101     | 7,036E-04      |          |     | 0,000704         |   |      | 4,5     |   |   |   |
|          | 24       | 0             | 6065     | 0,001          |          |     | 0,001306         |   |      | 8,3     |   |   |   |
|          | 29       | 0             | 6041     | 0,003          |          |     | 0,002513         |   |      | 15,9    |   |   |   |
|          | 8        | 0             | 6025     | 0,005          |          |     | 0,004857         |   |      | 30,8    |   |   |   |
| 10       | 2256,00  | -8279,00      | 2,00     | 0,017          | 0,016640 | 296 | 0,70             | - | -    | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |      | Вклад % |   |   |   |
|          | 4        | 0             | 37       | 2,460E-04      |          |     | 0,000246         |   |      | 1,5     |   |   |   |
|          | 3        | 0             | 6003     | 3,499E-04      |          |     | 0,000350         |   |      | 2,1     |   |   |   |
|          | 13       | 0             | 6007     | 3,583E-04      |          |     | 0,000358         |   |      | 2,2     |   |   |   |
|          | 3        | 0             | 81       | 3,943E-04      |          |     | 0,000394         |   |      | 2,4     |   |   |   |
|          | 3        | 0             | 75       | 4,146E-04      |          |     | 0,000415         |   |      | 2,5     |   |   |   |
|          | 3        | 0             | 4        | 4,269E-04      |          |     | 0,000427         |   |      | 2,6     |   |   |   |
|          | 3        | 0             | 1        | 4,441E-04      |          |     | 0,000444         |   |      | 2,7     |   |   |   |
|          | 3        | 0             | 3        | 4,804E-04      |          |     | 0,000480         |   |      | 2,9     |   |   |   |
|          | 3        | 0             | 6007     | 0,002          |          |     | 0,001540         |   |      | 9,3     |   |   |   |
|          | 3        | 0             | 6001     | 0,008          |          |     | 0,008248         |   |      | 49,6    |   |   |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,0<br>н | 2,00     | 0,021          | 0,020825 | 43  | 0,80             | - | -    | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |      | Вклад % |   |   |   |
|          | 1        | 0             | 6002     | 2,191E-04      |          |     | 0,000219         |   |      | 1,1     |   |   |   |
|          | 29       | 0             | 1        | 2,444E-04      |          |     | 0,000244         |   |      | 1,2     |   |   |   |
|          | 29       | 0             | 2        | 2,447E-04      |          |     | 0,000245         |   |      | 1,2     |   |   |   |
|          | 3        | 0             | 6001     | 2,625E-04      |          |     | 0,000262         |   |      | 1,3     |   |   |   |
|          | 16       | 0             | 6002     | 3,138E-04      |          |     | 0,000314         |   |      | 1,5     |   |   |   |
|          | 16       | 0             | 6001     | 4,929E-04      |          |     | 0,000493         |   |      | 2,4     |   |   |   |
|          | 8        | 0             | 6025     | 0,002          |          |     | 0,001624         |   |      | 7,8     |   |   |   |
|          | 21       | 0             | 6106     | 0,002          |          |     | 0,002196         |   |      | 10,5    |   |   |   |
|          | 29       | 0             | 6041     | 0,003          |          |     | 0,002765         |   |      | 13,3    |   |   |   |
|          | 21       | 0             | 6101     | 0,009          |          |     | 0,008590         |   |      | 41,2    |   |   |   |
| 17       | -446,00  | -11838,0<br>н | 2,00     | 0,023          | 0,022840 | 338 | 8,00             | - | -    | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |      | Вклад % |   |   |   |
|          | 21       | 0             | 6005     | 1,656E-05      |          |     | 0,000017         |   |      | 0,1     |   |   |   |
|          | 24       | 0             | 6054     | 2,808E-05      |          |     | 0,000028         |   |      | 0,1     |   |   |   |
|          | 24       | 0             | 6056     | 3,714E-05      |          |     | 0,000037         |   |      | 0,2     |   |   |   |
|          | 24       | 0             | 6047     | 6,313E-05      |          |     | 0,000063         |   |      | 0,3     |   |   |   |
|          | 24       | 0             | 6046     | 7,533E-05      |          |     | 0,000075         |   |      | 0,3     |   |   |   |
|          | 14       | 0             | 2        | 1,032E-04      |          |     | 0,000103         |   |      | 0,5     |   |   |   |
|          | 24       | 0             | 6066     | 2,383E-04      |          |     | 0,000238         |   |      | 1,0     |   |   |   |
|          | 24       | 0             | 6065     | 0,001          |          |     | 0,001306         |   |      | 5,7     |   |   |   |
|          | 21       | 0             | 6106     | 0,001          |          |     | 0,001315         |   |      | 5,8     |   |   |   |
|          | 21       | 0             | 6101     | 0,020          |          |     | 0,019569         |   |      | 85,7    |   |   |   |

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301  
Азот (IV) оксид (азота диоксид)

Площадка: 2

### Поле максимальных концентраций

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| 0,00          | -10500,00     | 3,113                 | 0,778290                | 48             | 1,40             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 5             |               | 0                     | 1003                    |                | 0,001            | 0,000259 | 0,0      |                   |          |
| 23            |               | 0                     | 6                       |                | 0,002            | 0,000421 | 0,1      |                   |          |
| 3             |               | 0                     | 1014                    |                | 0,002            | 0,000531 | 0,1      |                   |          |
| 9             |               | 0                     | 6002                    |                | 0,002            | 0,000564 | 0,1      |                   |          |
| 3             |               | 0                     | 1007                    |                | 0,003            | 0,000693 | 0,1      |                   |          |
| 9             |               | 0                     | 6003                    |                | 0,003            | 0,000844 | 0,1      |                   |          |
| 15            |               | 0                     | 6002                    |                | 0,008            | 0,002065 | 0,3      |                   |          |
| 15            |               | 0                     | 5                       |                | 0,160            | 0,040063 | 5,1      |                   |          |
| 15            |               | 0                     | 6010                    |                | 0,177            | 0,044152 | 5,7      |                   |          |
| 15            |               | 0                     | 1                       |                | 2,743            | 0,685660 | 88,1     |                   |          |

Вещество: 0303  
Аммиак

Площадка: 2

### Поле максимальных концентраций

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| 500,00        | -8500,00      | 2,097                 | 0,419400                | 127            | 0,80             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 14                      |                | 0,009            | 0,001846 | 0,4      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 9                       |                | 0,010            | 0,001972 | 0,5      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 4                       |                | 0,011            | 0,002115 | 0,5      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 6                       |                | 0,012            | 0,002393 | 0,6      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 7                       |                | 0,012            | 0,002432 | 0,6      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 5                       |                | 0,012            | 0,002481 | 0,6      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 8                       |                | 0,013            | 0,002606 | 0,6      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 12                      |                | 0,014            | 0,002831 | 0,7      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 11                      |                | 0,015            | 0,002991 | 0,7      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 6004                    |                | 1,947            | 0,389460 | 92,9     |                   |          |



**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)**

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| 500,00        | -7500,00      | 0,910                 | 0,454889                | 166            | 1,40             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 5             |               | 0                     | 6005                    |                | 4,362E-05        |          | 0,000022 |                   | 0,0      |
| 5             |               | 0                     | 7004                    |                | 6,095E-05        |          | 0,000030 |                   | 0,0      |
| 5             |               | 0                     | 6003                    |                | 6,285E-05        |          | 0,000031 |                   | 0,0      |
| 12            |               | 0                     | 6008                    |                | 9,843E-05        |          | 0,000049 |                   | 0,0      |
| 10            |               | 0                     | 6001                    |                | 1,837E-04        |          | 0,000092 |                   | 0,0      |
| 5             |               | 0                     | 6020                    |                | 1,846E-04        |          | 0,000092 |                   | 0,0      |
| 5             |               | 0                     | 6002                    |                | 3,248E-04        |          | 0,000162 |                   | 0,0      |
| 2             | 30            |                       | 6052                    |                | 4,786E-04        |          | 0,000239 |                   | 0,1      |
| 5             |               | 0                     | 1003                    |                | 5,368E-04        |          | 0,000268 |                   | 0,1      |
| 2             | 30            |                       | 2532                    |                | 0,908            |          | 0,453784 |                   | 99,8     |

**Вещество: 0333**  
**Сероводород**

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |              | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|--------------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м     | доли ПДК          | мг/куб.м |
| -1000,00      | -10500,00     | 1,946                 | 0,015570                | 324            | 0,60             | -        | -            | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %      |                   |          |
| 14            |               | 0                     | 3                       |                | 1,934E-06        |          | 1,547239E-08 |                   | 0,0      |
| 14            |               | 0                     | 4                       |                | 2,709E-06        |          | 2,167271E-08 |                   | 0,0      |
| 24            |               | 0                     | 35                      |                | 1,482E-04        |          | 0,000001     |                   | 0,0      |
| 24            |               | 0                     | 20                      |                | 0,001            |          | 0,000008     |                   | 0,1      |
| 24            |               | 0                     | 32                      |                | 0,001            |          | 0,000009     |                   | 0,1      |
| 24            |               | 0                     | 34                      |                | 0,001            |          | 0,000010     |                   | 0,1      |
| 24            |               | 0                     | 33                      |                | 0,001            |          | 0,000010     |                   | 0,1      |
| 24            |               | 0                     | 19                      |                | 0,003            |          | 0,000023     |                   | 0,1      |
| 24            |               | 0                     | 6061                    |                | 1,938            |          | 0,015507     |                   | 99,6     |

**Вещество: 0337**  
**Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)**  
**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| -1500,00      | -10000,00     | 0,800                 | 3,998849                | 341            | 0,50             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 28            | 2             | 6002                  | 4,789E-05               |                | 0,000239         |          | 0,0      |                   |          |
| 2             | 27            | 4033                  | 5,001E-05               |                | 0,000250         |          | 0,0      |                   |          |
| 14            | 0             | 6015                  | 5,163E-05               |                | 0,000258         |          | 0,0      |                   |          |
| 28            | 1             | 6002                  | 7,553E-05               |                | 0,000378         |          | 0,0      |                   |          |
| 2             | 6             | 376                   | 1,111E-04               |                | 0,000555         |          | 0,0      |                   |          |
| 2             | 36            | 6070                  | 7,126E-04               |                | 0,003563         |          | 0,1      |                   |          |
| 14            | 0             | 8                     | 0,002                   |                | 0,008554         |          | 0,2      |                   |          |
| 14            | 0             | 9                     | 0,002                   |                | 0,009143         |          | 0,2      |                   |          |
| 14            | 0             | 10                    | 0,002                   |                | 0,009309         |          | 0,2      |                   |          |
| 24            | 0             | 6065                  | 0,793                   |                | 3,964727         |          | 99,1     |                   |          |

**Вещество: 0403**  
**Гексан**

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| 1000,00       | -7500,00      | 8,252E-05             | 0,004951                | 112            | 0,60             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 3             | 0             | 44                    | 2,552E-05               |                | 0,001531         |          | 30,9     |                   |          |
| 3             | 0             | 41                    | 2,771E-05               |                | 0,001662         |          | 33,6     |                   |          |
| 3             | 0             | 40                    | 2,930E-05               |                | 0,001758         |          | 35,5     |                   |          |

**Вещество: 1071**  
**Фенол (гидроксибензол)**

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| 0,00          | -9500,00      | 0,403                 | 0,004035                | 43             | 4,40             | 0,291    | 0,002906 | 0,300             | 0,003000 |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |

|    |   |      |           |          |      |
|----|---|------|-----------|----------|------|
| 5  | 0 | 55   | 2,642E-04 | 0,000003 | 0,1  |
| 5  | 0 | 54   | 7,321E-04 | 0,000007 | 0,2  |
| 5  | 0 | 53   | 9,600E-04 | 0,000010 | 0,2  |
| 5  | 0 | 1060 | 0,001     | 0,000013 | 0,3  |
| 5  | 0 | 1011 | 0,002     | 0,000018 | 0,4  |
| 10 | 0 | 4    | 0,002     | 0,000018 | 0,5  |
| 5  | 0 | 1059 | 0,003     | 0,000026 | 0,6  |
| 5  | 0 | 1003 | 0,006     | 0,000056 | 1,4  |
| 5  | 0 | 49   | 0,006     | 0,000057 | 1,4  |
| 5  | 0 | 35   | 0,091     | 0,000913 | 22,6 |

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (метаналь)**

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>X(м) | Коорд<br>Y(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| -1000,00      | -10500,00     | 2,833                 | 0,084995                | 326            | 0,60           | 0,555    | 0,016641 | 0,600             | 0,018000 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2        | 6   | 354      | 4,472E-04      | 0,000013         | 0,0     |
| 2        | 6   | 357      | 6,040E-04      | 0,000018         | 0,0     |
| 2        | 14  | 6020     | 7,493E-04      | 0,000022         | 0,0     |
| 2        | 2   | 84       | 8,622E-04      | 0,000026         | 0,0     |
| 2        | 6   | 359      | 0,001          | 0,000032         | 0,0     |
| 2        | 6   | 376      | 0,002          | 0,000048         | 0,1     |
| 24       | 0   | 57       | 0,003          | 0,000082         | 0,1     |
| 24       | 0   | 6058     | 0,210          | 0,006290         | 7,4     |
| 24       | 0   | 6061     | 0,901          | 0,027022         | 31,8    |
| 24       | 0   | 6059     | 1,158          | 0,034742         | 40,9    |

**Вещество: 1401**  
**Пропан-2-он (ацетон)**

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>X(м) | Коорд<br>Y(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| -500,00       | -9000,00      | 1,080                 | 0,377840                | 162            | 0,60           | -        | -        | -                 | -        |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 16       | 0   | 9        | 3,360E-05      | 0,000012         | 0,0     |
| 16       | 0   | 41       | 5,514E-04      | 0,000193         | 0,1     |
| 2        | 7   | 1618     | 0,060          | 0,021056         | 5,6     |
| 2        | 7   | 1617     | 0,095          | 0,033259         | 8,8     |

|   |   |     |       |          |      |
|---|---|-----|-------|----------|------|
| 2 | 7 | 611 | 0,097 | 0,034087 | 9,0  |
| 2 | 7 | 619 | 0,142 | 0,049605 | 13,1 |
| 2 | 7 | 612 | 0,337 | 0,117809 | 31,2 |
| 2 | 7 | 615 | 0,348 | 0,121819 | 32,2 |

**Вещество: 2425**  
**2-Фурфуральдегид (2-фуральдегид, фурфураль, фурфурол)**

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| -500,00       | -8000,00      | 0,008                 | 0,000608                | 311            | 0,80             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 2             | 26            | 4002                  | 0,008                   |                | 0,000608         |          | 100,0    |                   |          |

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| 500,00        | -9500,00      | 0,379                 | 0,378751                | 63             | 0,50             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 3             | 0             | 81                    | 1,214E-05               |                | 0,000012         |          | 0,0      |                   |          |
| 5             | 0             | 7004                  | 1,910E-05               |                | 0,000019         |          | 0,0      |                   |          |
| 23            | 0             | 6002                  | 3,914E-05               |                | 0,000039         |          | 0,0      |                   |          |
| 23            | 0             | 8                     | 4,772E-05               |                | 0,000048         |          | 0,0      |                   |          |
| 3             | 0             | 6007                  | 7,801E-05               |                | 0,000078         |          | 0,0      |                   |          |
| 23            | 0             | 10                    | 1,910E-04               |                | 0,000191         |          | 0,1      |                   |          |
| 3             | 0             | 6001                  | 2,569E-04               |                | 0,000257         |          | 0,1      |                   |          |
| 1             | 0             | 6002                  | 0,003                   |                | 0,002565         |          | 0,7      |                   |          |
| 1             | 0             | 6003                  | 0,003                   |                | 0,003234         |          | 0,9      |                   |          |
| 1             | 0             | 12                    | 0,372                   |                | 0,372202         |          | 98,3     |                   |          |

## Отчет

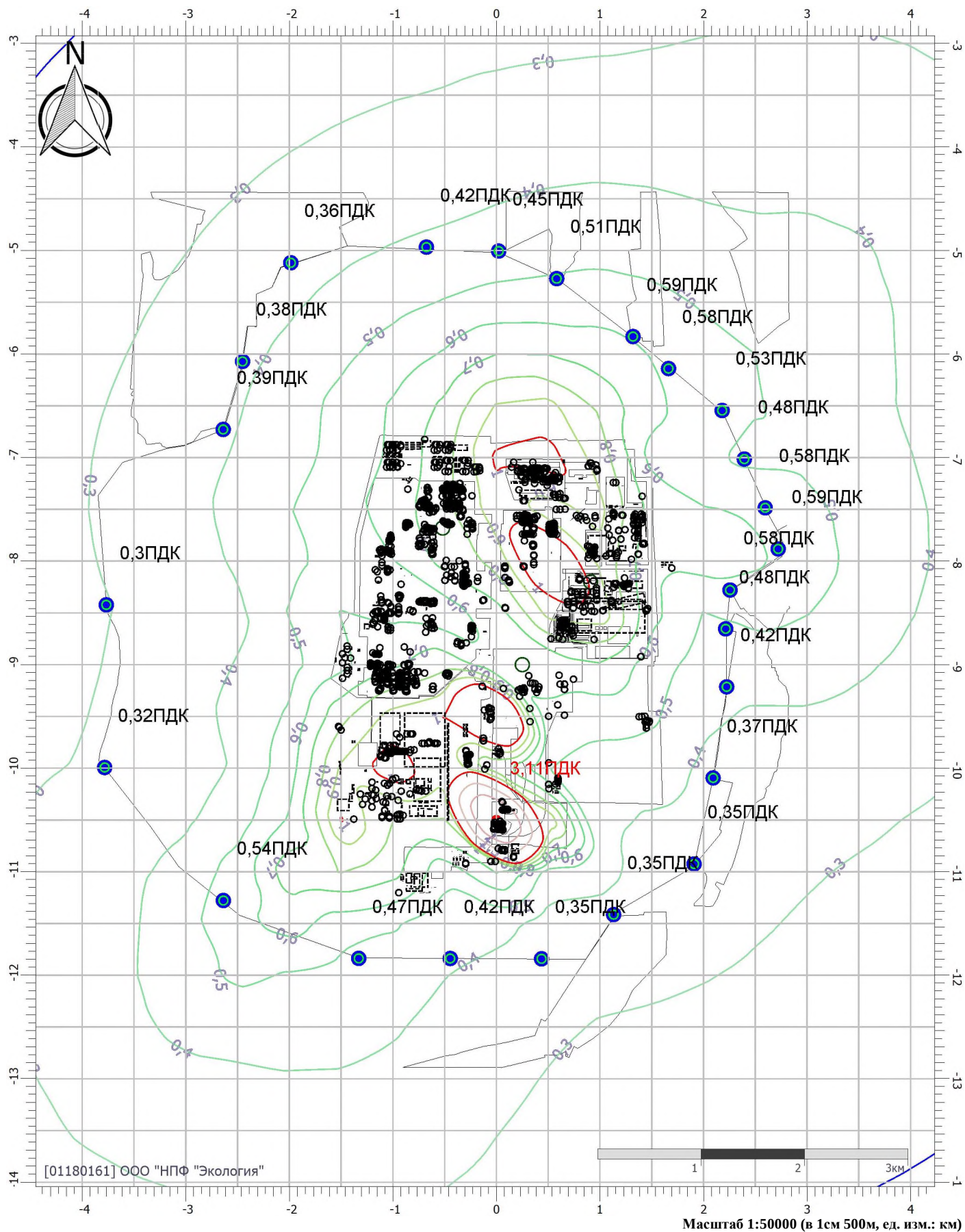
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Лето До реализации ПР [13.08.2026 11:11 - 13.08.2026 11:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азот (IV) оксид (азота диоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

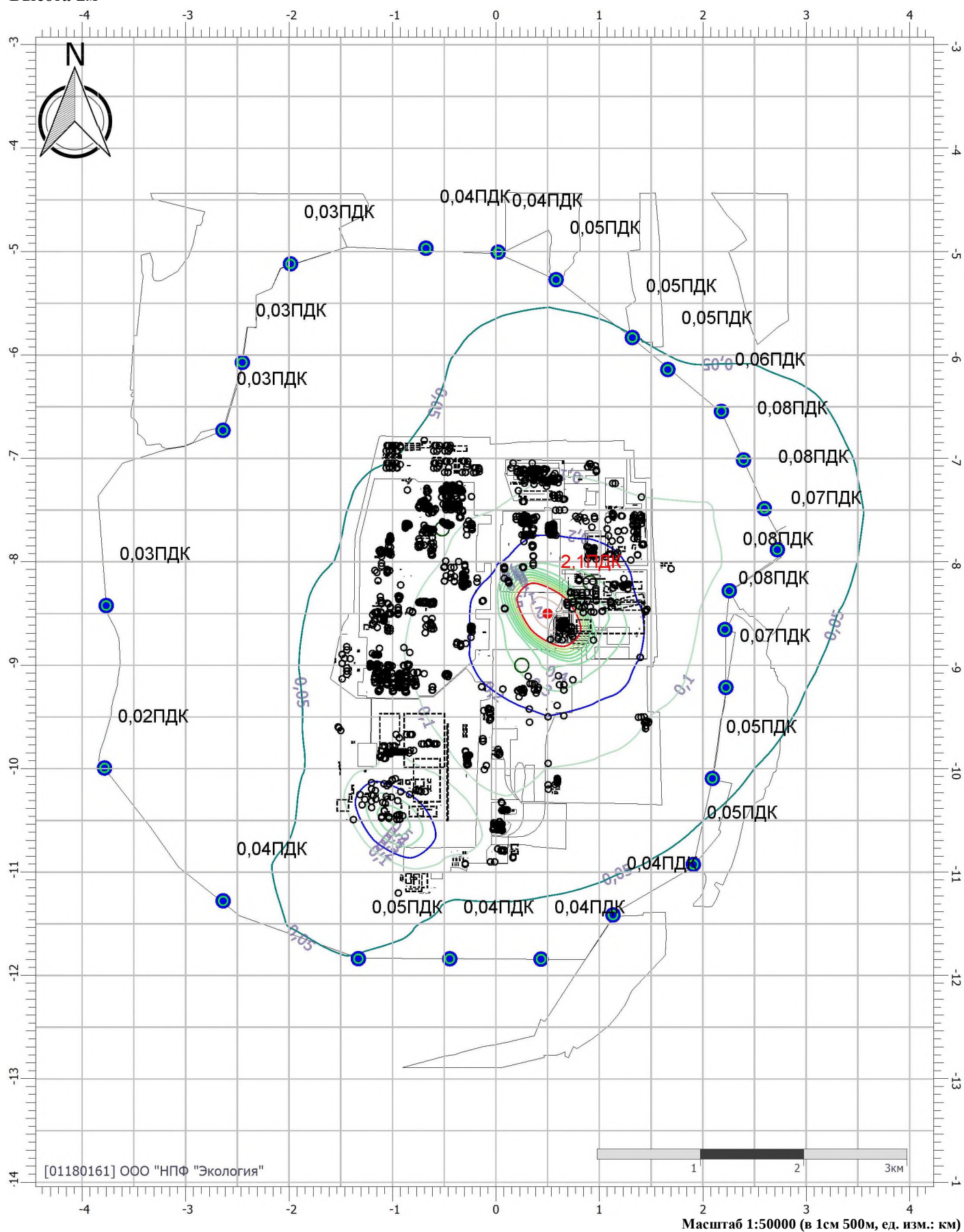
**Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Лето До реализации ПР [13.08.2026 11:11 - 13.08.2026 11:21] , ЛЕТО**

**Тип расчета: Расчеты по веществам**

**Код расчета: 0303 (Аммиак)**

**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**

**Высота 2м**





# Отчет

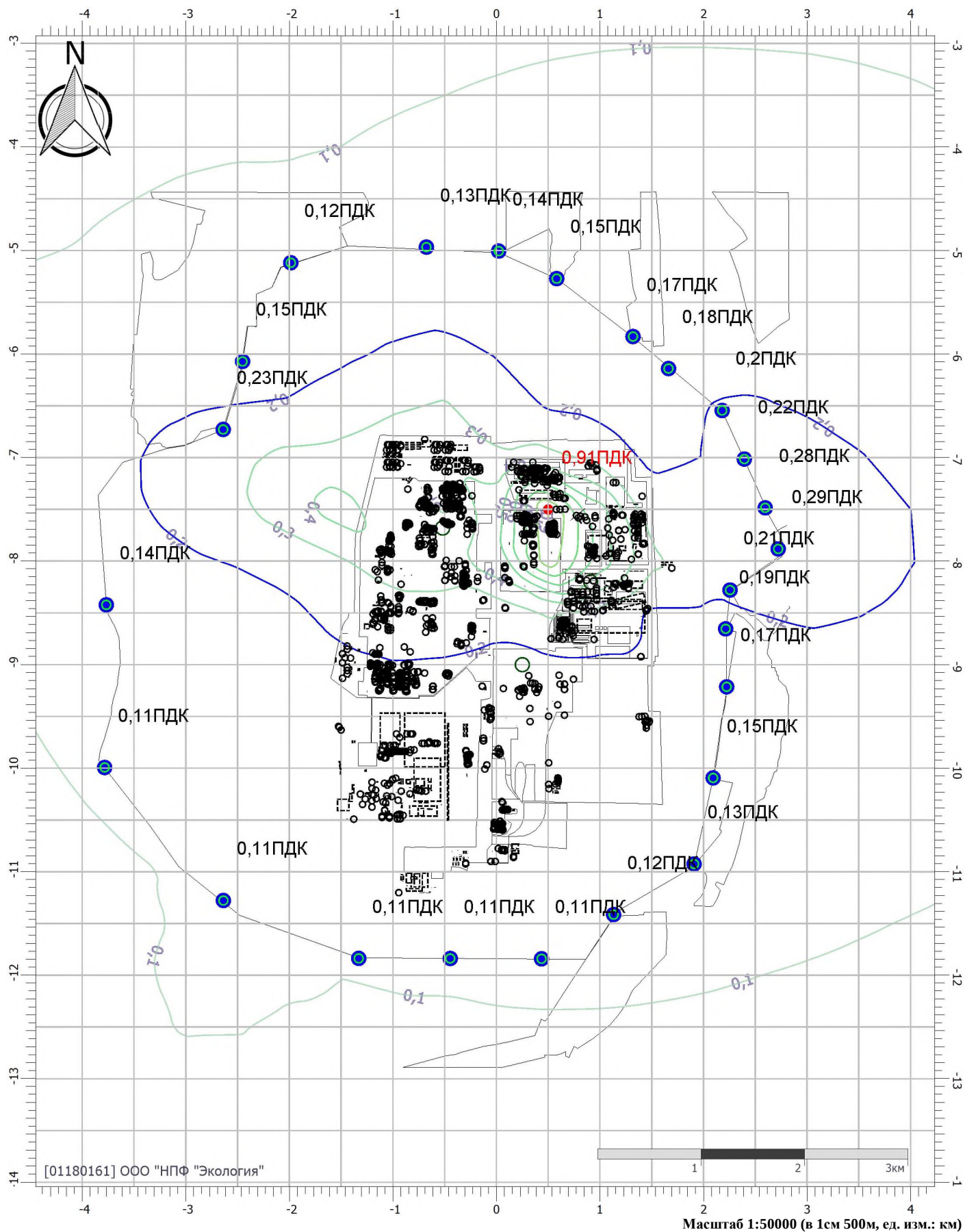
**Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Лето До реализации ПР [13.08.2026 11:11 - 13.08.2026 11:21] , ЛЕТО**

**Тип расчета: Расчеты по веществам**

**Код расчета: 0330 (Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)**

**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**

**Высота 2м**



## Отчет

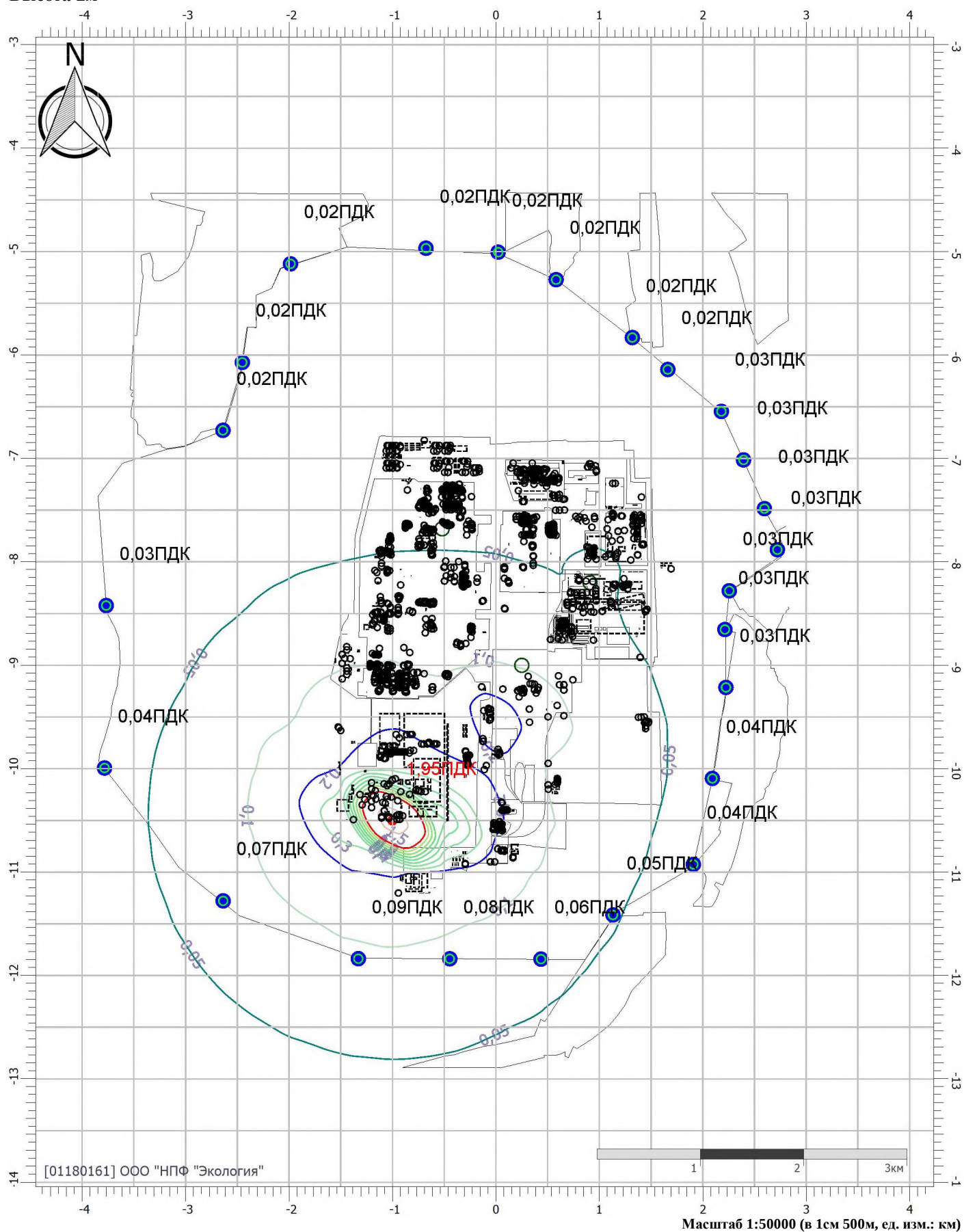
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Лето До реализации ПР [13.08.2026 11:11 - 13.08.2026 11:21], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Сероводород)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





## Отчет

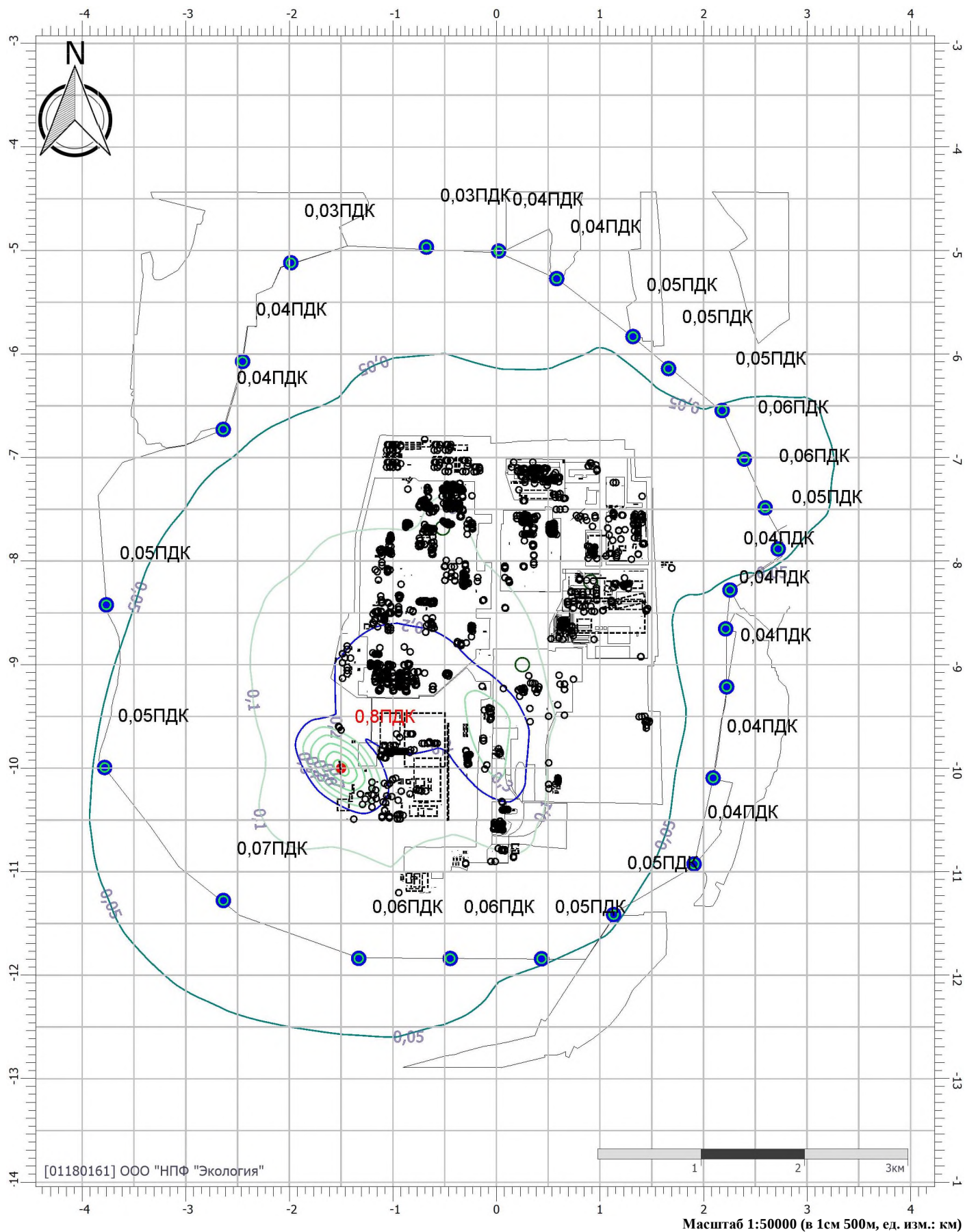
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Лето До реализации ПР [13.08.2026 11:11 - 13.08.2026 11:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (окись углерода, угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

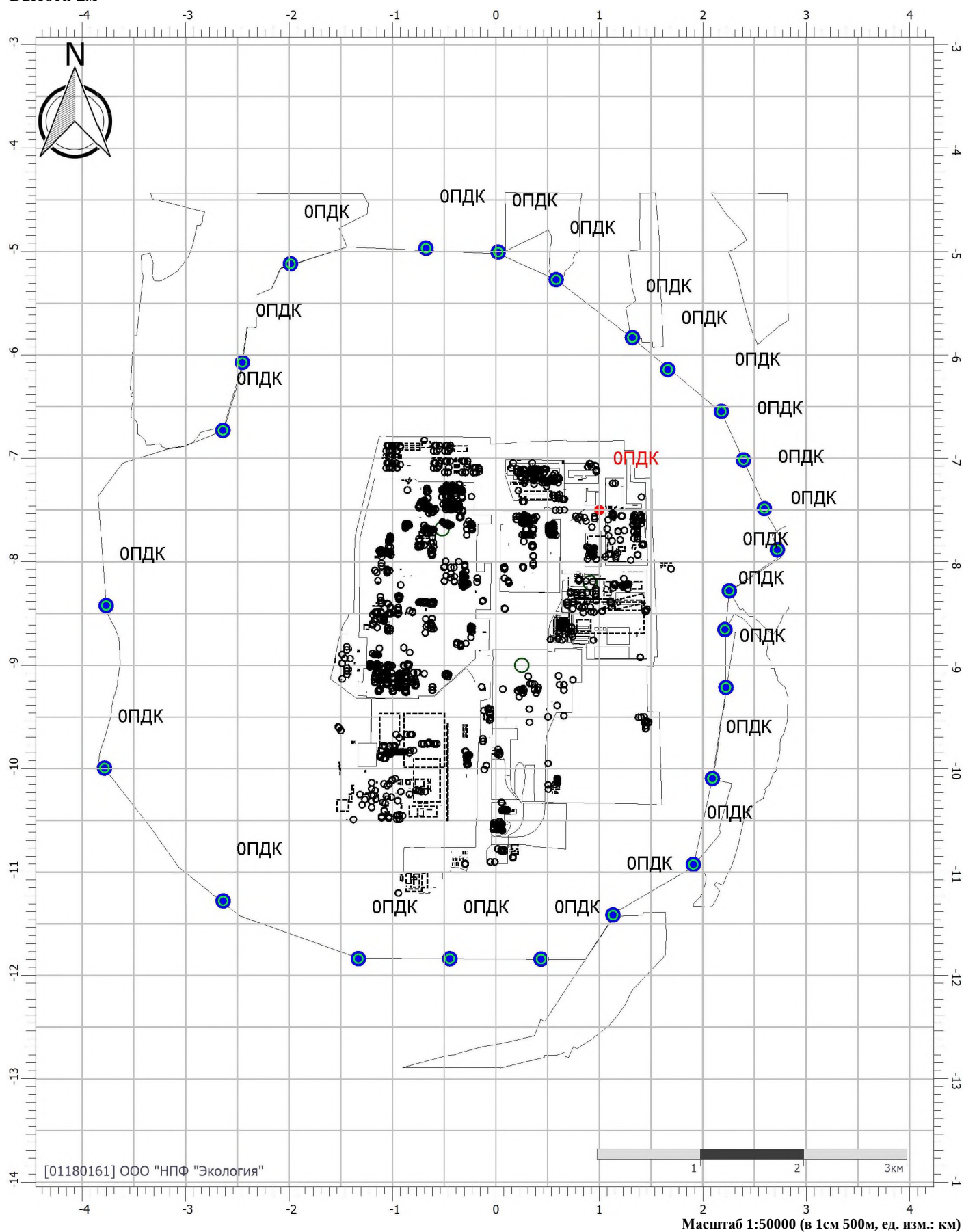
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Лето До реализации ПР [13.08.2026 11:11 - 13.08.2026 11:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

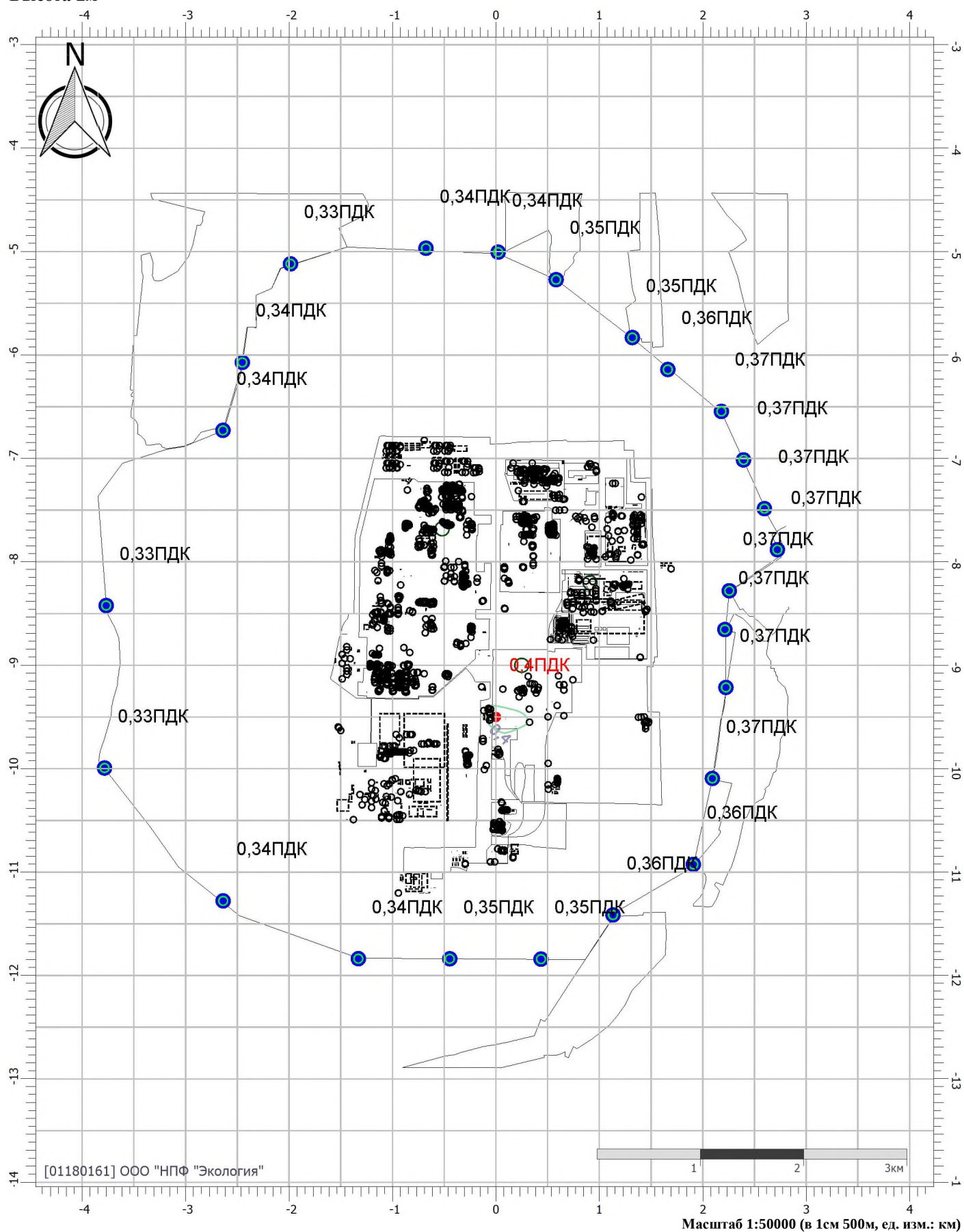
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Лето До реализации ПР [13.08.2026 11:11 - 13.08.2026 11:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Фенол (гидроксibenзол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





## Отчет

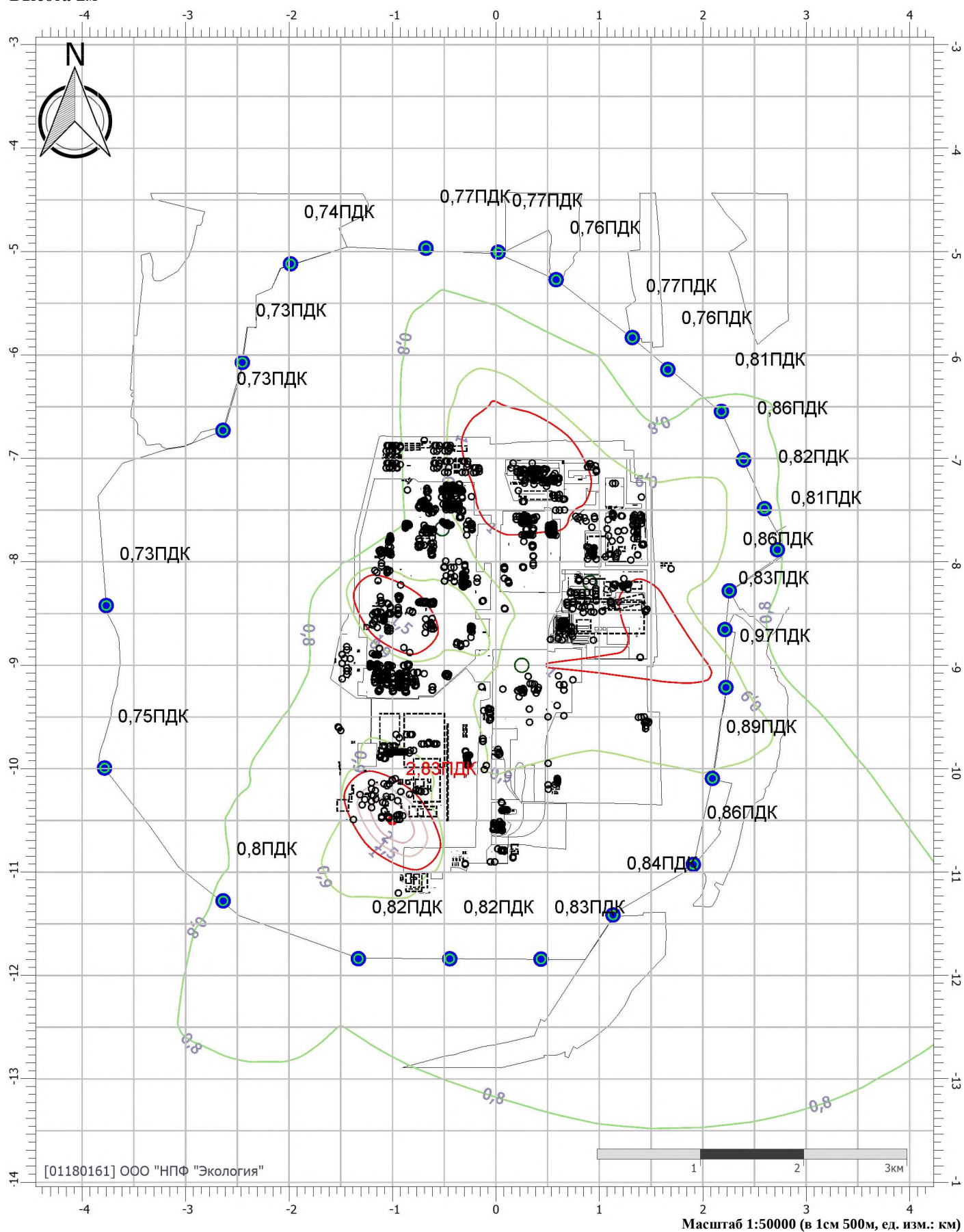
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Лето До реализации ПР [13.08.2026 11:11 - 13.08.2026 11:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (метаналь))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

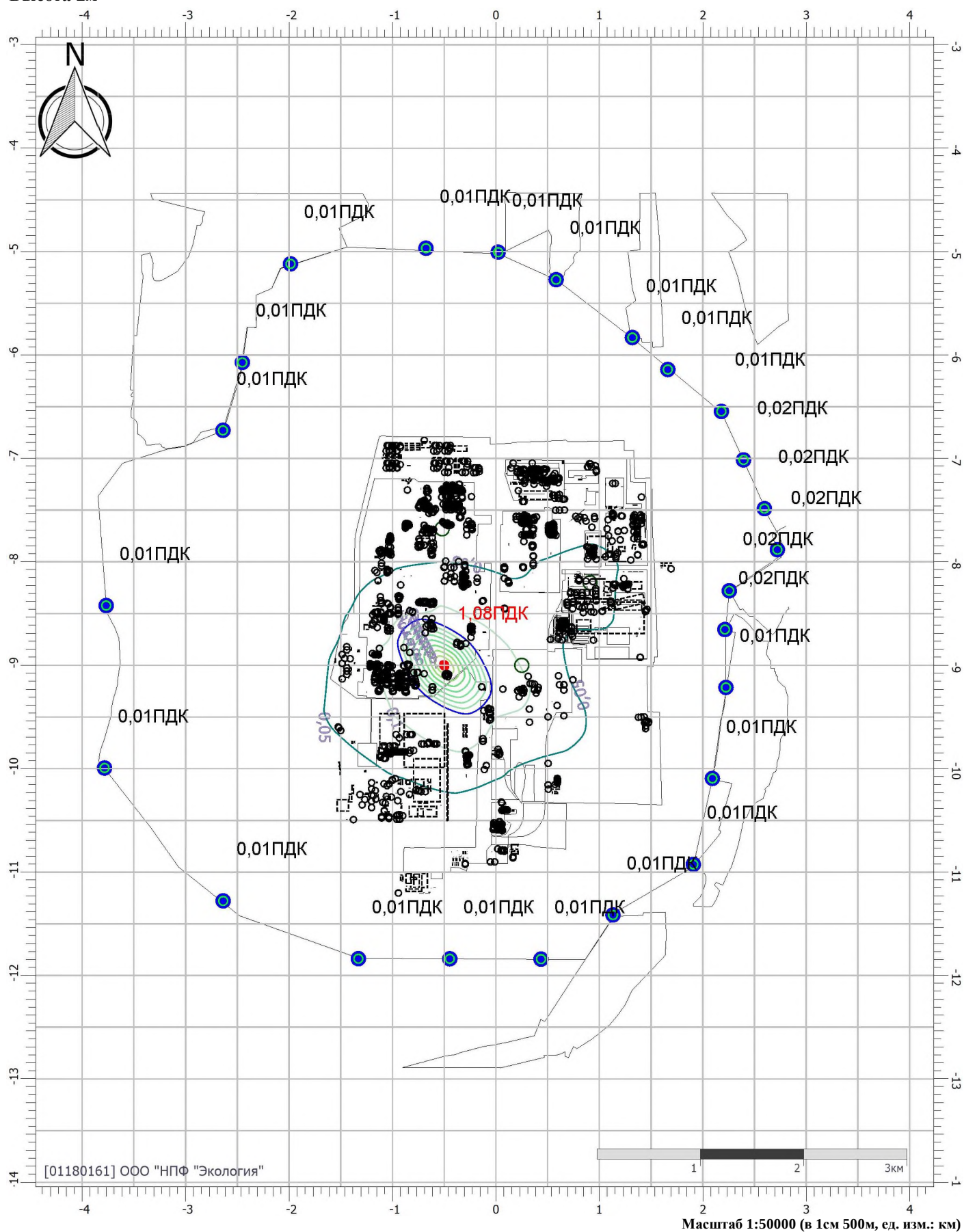
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Лето До реализации ПР [13.08.2026 11:11 - 13.08.2026 11:21], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (ацетон))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

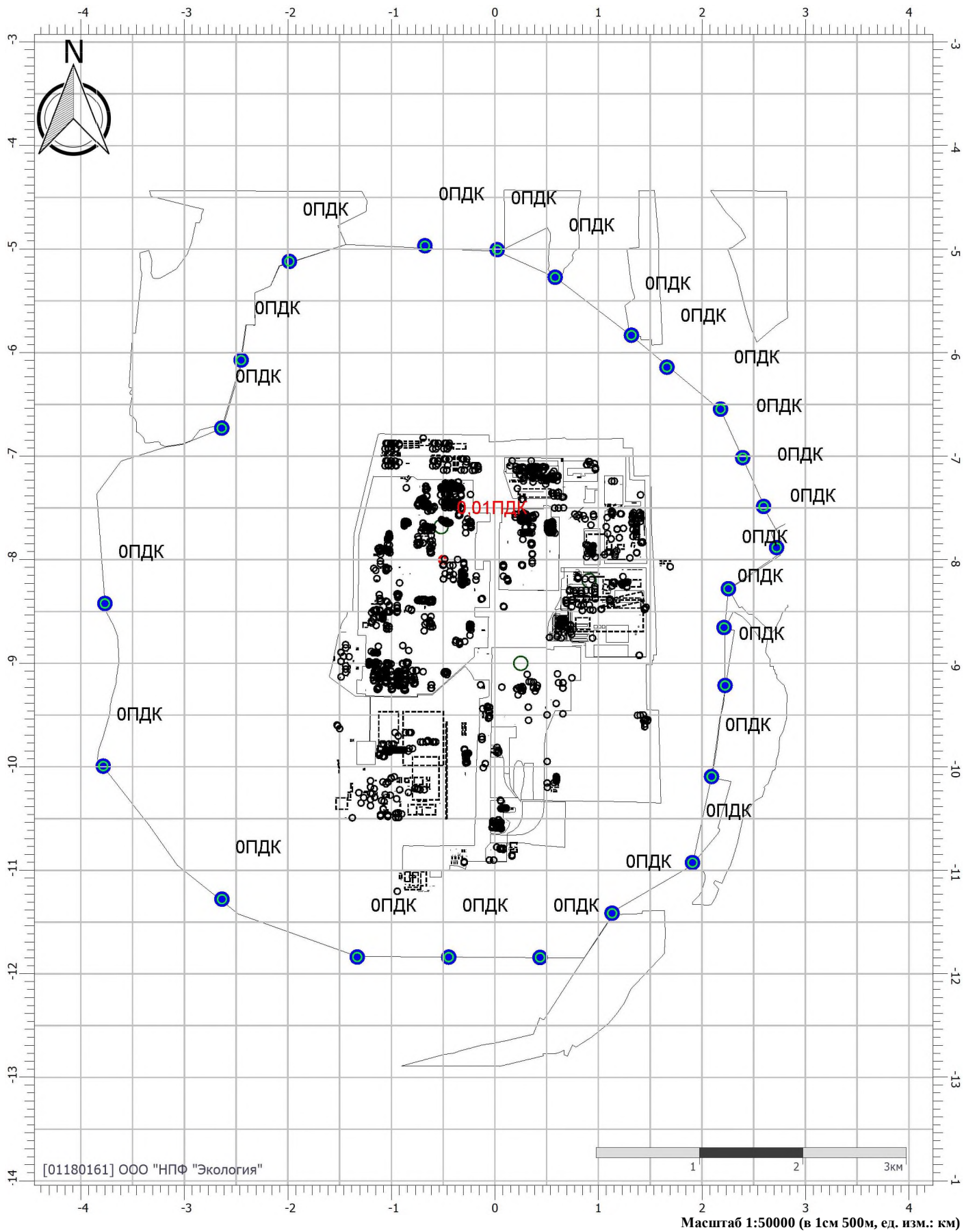
**Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Лето До реализации ПР [13.08.2026 11:11 - 13.08.2026 11:21] , ЛЕТО**

### Тип расчета: Расчеты по веществам

**Код расчета: 2425 (2-Фурфуральдегид (2-фуральдегид, фурфураль, фурфурол))**

**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**

**Высота 2м**





# Отчет

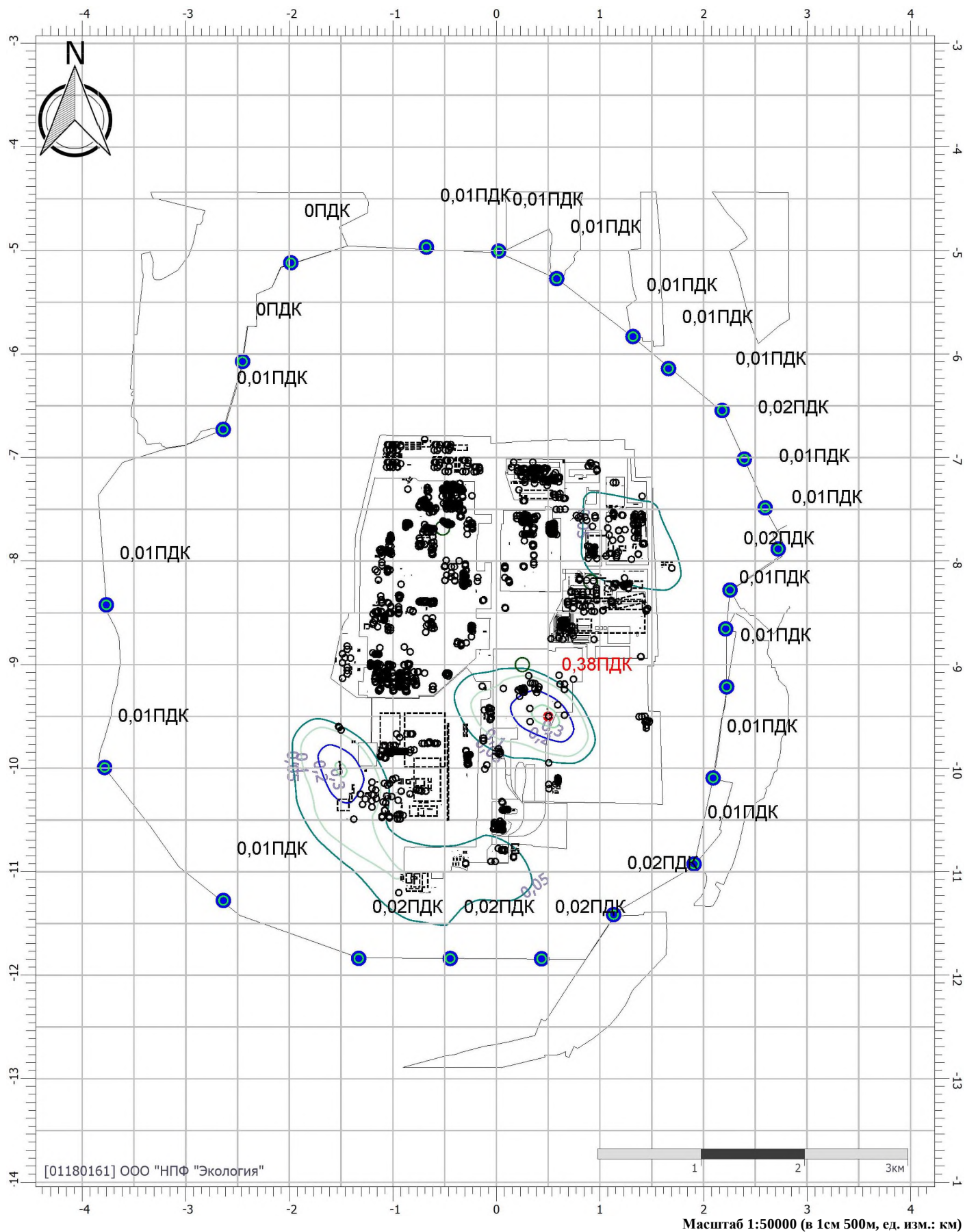
**Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Лето До реализации ПР [13.08.2026 11:11 - 13.08.2026 11:21] , ЛЕТО**

**Тип расчета: Расчеты по веществам**

**Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19)**

**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**

**Высота 2м**



## Отчет

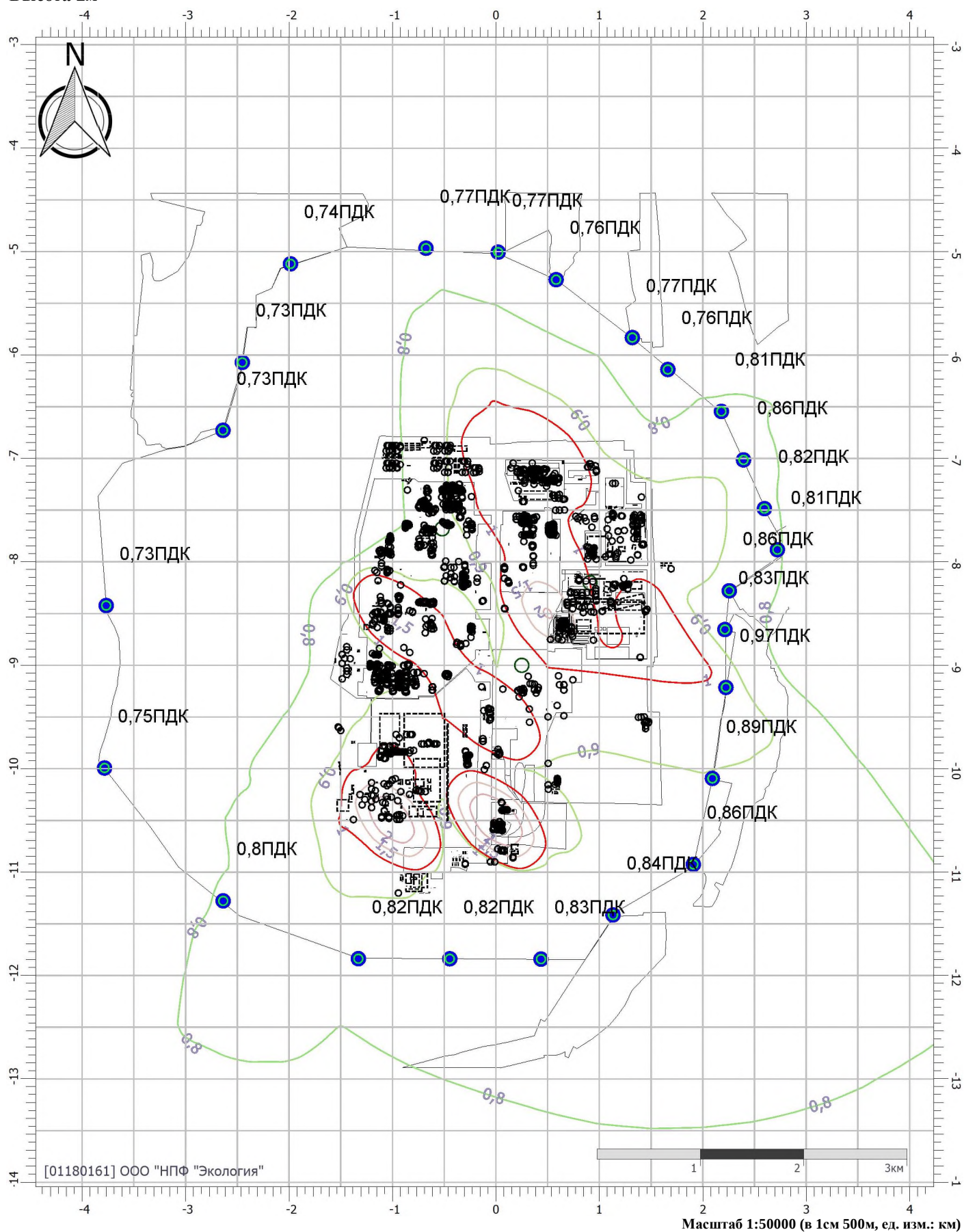
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Лето До реализации ПР [13.08.2026 11:11 - 13.08.2026 11:21] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "НПФ "Экология"  
 Регистрационный номер: 01180161

**Предприятие: 1, Участок №4 СЭЗ "Могилев"**

Город: 1, Могилев

Район: 1, Район ОАО "Могилевхимволокно"

Адрес предприятия: пр-т Шмидта

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, СЭЗ4 ОСЗЗ Корп****ВР: 158, Новус Индустри ЛОС Зима****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)****Метеорологические параметры**

|                                                                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:                                                                 | -5,1 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:                                                                   | 24,1 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:                                                   | 160  |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 8    |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :                                                                  | 1,29 |
| Скорость звука, м/с:                                                                                                 | 331  |

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>1 - Могилевская ТЭЦ-2</b>         |
| <b>2 - ОАО "Могилевхимволокно"</b>   |
| 1 - 3-д органич. с-за (цех ПД и ОР)  |
| 2 - 3-д органич. синт. (цех ДМТ-4)   |
| 3 - 3-д органич.с-за (цех ДМТ-3)     |
| 4 - 3-д органич.с-за (Хим.цех)       |
| 5 - 3-д органич.с-за(Химцех №2)      |
| 6 - ЗОС (Цех летуч.и органич.раств)  |
| 7 - ЗОС (Химцех дополиконд ПЭТ)      |
| 8 - ЗОС (ЭР цех)                     |
| 9 - ЗОС (РМЦ-4)                      |
| 10 - ЗОС (Химцех, отд.МЭЖК)          |
| 11 - ЗОС (Химцех, отд.Со-ПЭТ)        |
| 12 - ЗСВ (Химико-пряд.цех)           |
| 13 - ЗСВ (Отделочный цех)            |
| 14 - ЗСВ (Цех реген.лет. и орг.раст) |
| 15 - ЗСВ (Прядильно-отдел.цех)       |
| 16 - ЗСВ (Цех неткан. материалов)    |
| 17 - ЗСВ (швено-трикотаж.цех)        |
| 18 - ЗСВ (Энергорем. цех)            |
| 19 - ЗСВ (РМЦ)                       |

### Структура предприятия (площадки, цеха)

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| 20 - ЗПН (Прядильно-отдел.цех)                       |
| 21 - ЗПН (Крутильно-вытяжной цех)                    |
| 22 - ЗПН (Цех трощения и крутки)                     |
| 23 - ЗПН (Сортировочно-упаков.цех)                   |
| 24 - ЗПН (Цех по рем. ЭО и КИПА)                     |
| 25 - ЗПН (РМЦ)                                       |
| 26 - РМЗ (Центр. рем. цех)                           |
| 27 - РМЗ (Инструментальный цех)                      |
| 28 - РМЗ (Механический цех)                          |
| 29 - РМЗ (Сборочно-сварочный цех)                    |
| 30 - Химволокно-вспом.пр-во                          |
| 32 - ЗСВ (химцех, отд. МЭЖК)                         |
| 33 - Корпус 170/9 формование волокон                 |
| 34 - Корпус 170/11 отделки волокна                   |
| 35 - площадка для хранения отходов                   |
| 36 - Автотранспортный цех                            |
| <b>3 - ООО «Омск Карбон Могилев»</b>                 |
| <b>4 - ООО "Новус Индустри"</b>                      |
| <b>5 - ООО "Ультра Плай ОСБ"</b>                     |
| <b>6 - ИООО "Мебелаин"</b>                           |
| <b>7 - Химкомбинат "Заря"</b>                        |
| <b>8 - Мусороперерабатывающий завод</b>              |
| <b>9 - ООО "Газхимресурс Бел"</b>                    |
| <b>10 - ООО "Ультрахем"</b>                          |
| <b>11 - ИПУП "ФОРМАН Продактс"</b>                   |
| <b>12 - ООО "УльтраБилд Стил"</b>                    |
| <b>13 - ООО "ГазЭнерджиХим"</b>                      |
| <b>14 - ООО "ПК АктивБиочар"</b>                     |
| <b>15 - ООО "Империя Грин"</b>                       |
| <b>16 - ОАО "Промжилстрой"</b>                       |
| <b>17 - ИООО "СБИ Каучук" Новая площадка</b>         |
| <b>18 - ЧПТУП "Бел-Текс"</b>                         |
| <b>20 - Завод отопит.обор-я "Виктори"</b>            |
| <b>21 - ОАО "Могилевстроймонтаж"</b>                 |
| <b>22 - ООО "Сибериа"</b>                            |
| <b>23 - ООО "СодаСтрим"</b>                          |
| <b>24 - ООО "НорБел-Палп", пр-во БХТММ</b>           |
| <b>25 - Очистные сооружения поверхностного стока</b> |
| <b>26 - ООО "МилкСервис Плюс"</b>                    |
| <b>27 - СБИ Каучук Действующая площадка</b>          |
| <b>28 - Индустриальный парк</b>                      |
| 1 -                                                  |
| 2 -                                                  |
| 3 -                                                  |
| 4 -                                                  |
| 5 -                                                  |
| 6 -                                                  |
| 7 -                                                  |
| 8 -                                                  |
| <b>29 - Регионагрогарант</b>                         |
| <b>30 - Завод СБЦ</b>                                |

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

### Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (азота диоксид)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с)  | F | Лето   |         |      | Зима   |         |      |
|-------|--------|--------|-----|---------------|---|--------|---------|------|--------|---------|------|
|       |        |        |     |               |   | См/ПДК | Хм      | Um   | См/ПДК | Хм      | Um   |
| 1     | 0      | 1      | 1   | 55,7301400000 | 1 | 0,050  | 2524,49 | 4,52 | 0,047  | 2588,24 | 4,82 |
| 1     | 0      | 2      | 1   | 65,2293800000 | 1 | 0,023  | 3790,79 | 5,28 | 0,022  | 3860,32 | 5,52 |
| 1     | 0      | 27     | 1   | 0,0007500000  | 1 | 0,017  | 22,80   | 0,50 | 0,043  | 14,28   | 0,60 |
| 1     | 0      | 35     | 1   | 0,0178100000  | 1 | 0,038  | 62,70   | 0,50 | 0,143  | 30,63   | 0,50 |
| 1     | 0      | 36     | 1   | 0,0178100000  | 1 | 0,109  | 39,90   | 0,50 | 0,378  | 20,29   | 0,50 |
| 1     | 0      | 46     | 1   | 0,0178100000  | 1 | 0,034  | 65,55   | 0,50 | 0,129  | 32,04   | 0,50 |
| 1     | 0      | 49     | 1   | 0,0071100000  | 1 | 0,063  | 34,20   | 0,50 | 0,237  | 16,64   | 0,50 |
| 1     | 0      | 6010   | 3   | 0,0167400000  | 1 | 0,226  | 28,50   | 0,50 | 0,226  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 0      | 901    | 1   | 0,1220000000  | 1 | 0,017  | 307,14  | 4,48 | 0,017  | 308,32  | 4,66 |
| 2     | 0      | 922    | 1   | 0,0810000000  | 1 | 0,016  | 254,91  | 3,38 | 0,015  | 257,54  | 3,57 |
| 2     | 0      | 931    | 1   | 0,0030000000  | 1 | 0,003  | 88,35   | 0,50 | 0,002  | 128,90  | 1,07 |
| 2     | 5      | 413    | 1   | 1,0060000000  | 1 | 0,039  | 487,04  | 2,80 | 0,038  | 492,39  | 2,89 |
| 2     | 6      | 376    | 1   | 0,2820000000  | 1 | 0,047  | 215,51  | 1,15 | 0,038  | 244,64  | 1,34 |
| 2     | 7      | 6206   | 3   | 0,0070000000  | 1 | 0,094  | 28,50   | 0,50 | 0,094  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 7      | 6320   | 3   | 0,0191110000  | 1 | 0,257  | 28,50   | 0,50 | 0,257  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 7      | 6608   | 3   | 0,0070000000  | 1 | 0,094  | 28,50   | 0,50 | 0,094  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 8      | 4120   | 1   | 0,0110000000  | 1 | 0,019  | 68,40   | 0,50 | 0,018  | 74,53   | 0,76 |
| 2     | 8      | 6122   | 3   | 0,0000000000  | 1 | 0,000  | 28,50   | 0,50 | 0,000  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 8      | 6142   | 3   | 0,0030000000  | 1 | 0,040  | 28,50   | 0,50 | 0,040  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 9      | 4132   | 1   | 0,0110000000  | 1 | 0,002  | 188,10  | 0,50 | 0,005  | 106,35  | 0,50 |
| 2     | 11     | 1377   | 1   | 0,8080000000  | 1 | 0,031  | 433,08  | 1,49 | 0,025  | 503,35  | 1,80 |
| 2     | 11     | 6379   | 3   | 0,0020000000  | 1 | 0,027  | 28,50   | 0,50 | 0,027  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 12     | 1000   | 1   | 0,0000000000  | 1 | 0,000  | 121,59  | 0,50 | 0,000  | 151,77  | 0,67 |
| 2     | 12     | 1001   | 1   | 0,0020000000  | 1 | 0,000  | 174,22  | 0,72 | 0,000  | 205,98  | 0,89 |
| 2     | 12     | 1002   | 1   | 0,0020000000  | 1 | 0,001  | 143,34  | 0,66 | 0,000  | 162,31  | 0,76 |
| 2     | 12     | 1126   | 1   | 0,0000000000  | 1 | 0,000  | 174,08  | 0,51 | 0,000  | 293,74  | 1,14 |
| 2     | 13     | 6442   | 3   | 0,0120000000  | 1 | 0,162  | 28,50   | 0,50 | 0,162  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 15     | 1412   | 6   | 0,0000000000  | 1 | 0,000  | 48,20   | 0,50 | 0,000  | 48,20   | 0,50 |
| 2     | 15     | 1415   | 1   | 0,0050000000  | 1 | 0,009  | 61,81   | 0,61 | 0,009  | 64,19   | 0,63 |
| 2     | 15     | 1419   | 1   | 0,0080000000  | 1 | 0,003  | 161,91  | 1,58 | 0,003  | 167,45  | 1,66 |
| 2     | 15     | 1420   | 1   | 0,0110000000  | 1 | 0,004  | 180,90  | 1,93 | 0,004  | 186,24  | 2,34 |
| 2     | 15     | 1421   | 1   | 0,0990000000  | 1 | 0,021  | 242,21  | 3,01 | 0,020  | 244,20  | 3,11 |
| 2     | 15     | 1422   | 1   | 0,0760000000  | 1 | 0,032  | 155,88  | 1,28 | 0,024  | 184,52  | 1,68 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 16 | 1457 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 115,73 | 0,80 | 0,000 | 170,97 | 1,53 |
| 2 | 16 | 1484 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 181,59 | 1,00 | 0,000 | 243,00 | 1,78 |
| 2 | 16 | 1485 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 103,83 | 0,59 | 0,000 | 173,65 | 1,50 |
| 2 | 16 | 1486 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 179,43 | 1,01 | 0,000 | 239,56 | 1,79 |
| 2 | 16 | 1492 | 1 | 0,0780000000 | 1 | 0,087 | 94,31  | 1,17 | 0,079 | 99,89  | 1,25 |
| 2 | 18 | 6112 | 3 | 0,0180000000 | 1 | 0,243 | 28,50  | 0,50 | 0,243 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 18 | 6113 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,040 | 28,50  | 0,50 | 0,040 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 19 | 4104 | 1 | 0,0180000000 | 1 | 0,039 | 62,70  | 0,50 | 0,035 | 71,39  | 0,84 |
| 2 | 20 | 2105 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 130,05 | 0,79 | 0,000 | 167,67 | 1,32 |
| 2 | 20 | 2106 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 77,52  | 0,50 | 0,000 | 34,99  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2107 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 84,04  | 0,56 | 0,000 | 124,79 | 1,15 |
| 2 | 20 | 2108 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 65,65  | 0,50 | 0,000 | 94,25  | 0,93 |
| 2 | 20 | 2109 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 75,81  | 0,50 | 0,000 | 50,01  | 0,56 |
| 2 | 23 | 6151 | 3 | 0,0070000000 | 1 | 0,094 | 28,50  | 0,50 | 0,094 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 25 | 2280 | 6 | 0,0110000000 | 1 | 0,030 | 56,43  | 0,50 | 0,089 | 34,13  | 0,69 |
| 2 | 26 | 4010 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 149,38 | 1,16 | 0,000 | 153,33 | 1,24 |
| 2 | 27 | 4032 | 2 | 0,0150000000 | 1 | 0,024 | 71,25  | 0,50 | 0,070 | 41,34  | 0,60 |
| 2 | 28 | 4054 | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,017 | 71,25  | 0,50 | 0,027 | 57,17  | 0,61 |
| 2 | 29 | 4069 | 1 | 0,4650000000 | 1 | 0,096 | 234,66 | 1,33 | 0,096 | 234,66 | 1,33 |
| 2 | 29 | 4070 | 1 | 0,4650000000 | 1 | 0,170 | 151,22 | 0,68 | 0,098 | 209,99 | 1,30 |
| 2 | 29 | 4071 | 1 | 0,0150000000 | 1 | 0,005 | 151,22 | 0,68 | 0,003 | 209,99 | 1,30 |
| 2 | 29 | 4072 | 1 | 0,0150000000 | 1 | 0,008 | 113,25 | 0,51 | 0,007 | 133,32 | 0,72 |
| 2 | 29 | 4073 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 99,75  | 0,50 | 0,000 | 132,07 | 0,89 |
| 2 | 29 | 4074 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,05  | 0,50 | 0,000 | 110,53 | 0,81 |
| 2 | 29 | 4075 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 101,46 | 0,50 | 0,000 | 102,37 | 0,76 |
| 2 | 29 | 4076 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 91,20  | 0,50 | 0,000 | 48,16  | 0,50 |
| 2 | 29 | 4077 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 99,75  | 0,50 | 0,000 | 58,96  | 0,53 |
| 2 | 29 | 4078 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 91,20  | 0,50 | 0,000 | 55,94  | 0,50 |
| 2 | 29 | 4079 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 91,20  | 0,50 | 0,000 | 88,34  | 0,65 |
| 2 | 29 | 4080 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 96,90  | 0,50 | 0,000 | 54,36  | 0,50 |
| 2 | 29 | 4081 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 151,22 | 0,68 | 0,000 | 209,99 | 1,30 |
| 2 | 29 | 4082 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 113,25 | 0,51 | 0,000 | 155,22 | 0,95 |
| 2 | 29 | 4085 | 2 | 0,3300000000 | 1 | 0,224 | 102,60 | 0,50 | 0,177 | 132,69 | 1,30 |
| 2 | 30 | 2500 | 1 | 3,0440000000 | 1 | 0,249 | 354,36 | 2,66 | 0,242 | 359,62 | 2,79 |
| 2 | 30 | 2501 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,119 | 13,27  | 0,50 | 0,119 | 13,27  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2504 | 1 | 2,5470000000 | 1 | 0,207 | 356,05 | 2,69 | 0,201 | 361,20 | 2,82 |
| 2 | 30 | 2505 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,123 | 13,02  | 0,50 | 0,123 | 13,02  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2508 | 1 | 3,0890000000 | 1 | 0,252 | 355,00 | 2,67 | 0,245 | 360,24 | 2,80 |
| 2 | 30 | 2509 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,116 | 13,44  | 0,50 | 0,116 | 13,44  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2512 | 1 | 3,1530000000 | 1 | 0,242 | 366,06 | 2,87 | 0,236 | 370,67 | 2,99 |
| 2 | 30 | 2513 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,060 | 13,19  | 0,50 | 0,060 | 13,19  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2532 | 1 | 0,2680000000 | 1 | 0,114 | 145,81 | 1,27 | 0,100 | 157,43 | 1,38 |
| 2 | 30 | 4087 | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,019 | 68,40  | 0,50 | 0,017 | 77,90  | 0,70 |
| 2 | 30 | 4095 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 83,79  | 0,50 | 0,000 | 70,13  | 0,66 |
| 2 | 30 | 4096 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 83,79  | 0,50 | 0,000 | 70,13  | 0,66 |
| 2 | 30 | 5054 | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,029 | 57,00  | 0,50 | 0,028 | 61,15  | 0,67 |
| 2 | 30 | 5102 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 52,18  | 0,50 | 0,002 | 55,22  | 0,54 |
| 2 | 30 | 6006 | 3 | 0,0180000000 | 1 | 0,243 | 28,50  | 0,50 | 0,243 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 30 | 6013 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,054 | 28,50  | 0,50 | 0,054 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 30 | 6016 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,054 | 28,50  | 0,50 | 0,054 | 28,50  | 0,50 |

|   |    |      |   |                |   |       |         |      |       |         |      |
|---|----|------|---|----------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 2 | 30 | 6017 | 3 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6018 | 3 | 0,0110000000   | 1 | 0,148 | 28,50   | 0,50 | 0,148 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6051 | 3 | 0,0110000000   | 1 | 0,148 | 28,50   | 0,50 | 0,148 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6052 | 3 | 0,0100000000   | 1 | 0,135 | 28,50   | 0,50 | 0,135 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6065 | 3 | 0,0100000000   | 1 | 0,135 | 28,50   | 0,50 | 0,135 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6067 | 3 | 0,0080000000   | 1 | 0,108 | 28,50   | 0,50 | 0,108 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6068 | 3 | 0,0080000000   | 1 | 0,108 | 28,50   | 0,50 | 0,108 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6069 | 3 | 0,0020000000   | 1 | 0,027 | 28,50   | 0,50 | 0,027 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6082 | 3 | 0,0030000000   | 1 | 0,040 | 28,50   | 0,50 | 0,040 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6088 | 3 | 0,0110000000   | 1 | 0,148 | 28,50   | 0,50 | 0,148 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6089 | 3 | 0,0020000000   | 1 | 0,027 | 28,50   | 0,50 | 0,027 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6090 | 3 | 0,0280000000   | 1 | 0,377 | 28,50   | 0,50 | 0,377 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6095 | 3 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6101 | 3 | 0,0030000000   | 1 | 0,040 | 28,50   | 0,50 | 0,040 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6104 | 3 | 0,0080000000   | 1 | 0,108 | 28,50   | 0,50 | 0,108 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6140 | 3 | 0,0040000000   | 1 | 0,054 | 28,50   | 0,50 | 0,054 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6064 | 3 | 0,0070000000   | 1 | 0,094 | 28,50   | 0,50 | 0,094 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6070 | 3 | 0,1970000000   | 1 | 2,654 | 28,50   | 0,50 | 2,654 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6072 | 3 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6073 | 3 | 0,0060000000   | 1 | 0,081 | 28,50   | 0,50 | 0,081 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6074 | 3 | 0,0030000000   | 1 | 0,040 | 28,50   | 0,50 | 0,040 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6075 | 3 | 0,0010000000   | 1 | 0,013 | 28,50   | 0,50 | 0,013 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6076 | 3 | 0,0020000000   | 1 | 0,027 | 28,50   | 0,50 | 0,027 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6077 | 3 | 0,0010000000   | 1 | 0,013 | 28,50   | 0,50 | 0,013 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 5    | 1 | 121,5946210000 | 1 | 0,077 | 2950,09 | 4,90 | 0,075 | 2988,63 | 5,07 |
| 3 | 0  | 17   | 1 | 0,8750000000   | 1 | 0,007 | 878,51  | 1,85 | 0,007 | 906,78  | 1,92 |
| 3 | 0  | 19   | 1 | 2,8230000000   | 1 | 0,018 | 1040,05 | 2,60 | 0,018 | 1052,40 | 2,68 |
| 3 | 0  | 22   | 1 | 1,1520000000   | 1 | 0,009 | 932,26  | 1,93 | 0,008 | 962,53  | 2,06 |
| 3 | 0  | 24   | 1 | 4,0971140000   | 1 | 0,023 | 1107,92 | 2,86 | 0,023 | 1120,27 | 2,94 |
| 3 | 0  | 27   | 1 | 1,3949590000   | 1 | 0,009 | 1016,99 | 2,25 | 0,009 | 1030,44 | 2,33 |
| 3 | 0  | 29   | 1 | 4,0971140000   | 1 | 0,023 | 1107,92 | 2,86 | 0,023 | 1120,27 | 2,94 |
| 3 | 0  | 32   | 1 | 1,0228790000   | 1 | 0,008 | 962,30  | 2,10 | 0,007 | 974,77  | 2,16 |
| 3 | 0  | 52   | 1 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 26,41   | 0,50 |
| 3 | 0  | 53   | 1 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 74,11   | 0,65 | 0,000 | 87,75   | 0,93 |
| 3 | 0  | 73   | 6 | 0,0005680000   | 1 | 0,052 | 12,54   | 0,50 | 0,142 | 7,94    | 0,72 |
| 3 | 0  | 74   | 1 | 0,3333260000   | 1 | 0,710 | 57,52   | 0,50 | 0,450 | 82,22   | 0,86 |
| 3 | 0  | 83   | 1 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 27,82   | 0,50 |
| 3 | 0  | 84   | 1 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 62,70   | 0,50 | 0,000 | 47,94   | 0,61 |
| 3 | 0  | 85   | 1 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 26,81   | 0,50 |
| 3 | 0  | 86   | 1 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 27,82   | 0,50 |
| 3 | 0  | 1007 | 1 | 24,3010370000  | 1 | 0,121 | 1196,88 | 3,84 | 0,118 | 1212,12 | 3,98 |
| 3 | 0  | 1014 | 1 | 2,7480000000   | 1 | 0,088 | 543,47  | 3,82 | 0,086 | 548,18  | 3,92 |
| 3 | 0  | 6003 | 3 | 0,0220000000   | 1 | 0,296 | 28,50   | 0,50 | 0,296 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6004 | 3 | 0,0040000000   | 1 | 0,054 | 28,50   | 0,50 | 0,054 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6005 | 3 | 0,0020000000   | 1 | 0,027 | 28,50   | 0,50 | 0,027 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6006 | 3 | 0,0010000000   | 1 | 0,013 | 28,50   | 0,50 | 0,013 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6007 | 3 | 0,0620000000   | 1 | 0,835 | 28,50   | 0,50 | 0,835 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6015 | 3 | 0,0135200000   | 1 | 0,182 | 28,50   | 0,50 | 0,182 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6016 | 3 | 0,2550000000   | 1 | 0,872 | 51,30   | 0,50 | 0,872 | 51,30   | 0,50 |
| 4 | 0  | 15   | 1 | 0,1600000000   | 1 | 0,030 | 241,70  | 2,20 | 0,030 | 244,52  | 2,27 |

|   |   |      |   |               |   |       |         |      |       |         |      |
|---|---|------|---|---------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 4 | 0 | 18   | 1 | 0,9690000000  | 1 | 0,108 | 305,76  | 2,37 | 0,105 | 310,76  | 2,48 |
| 4 | 0 | 19   | 1 | 0,9650000000  | 1 | 0,107 | 307,40  | 2,40 | 0,103 | 312,35  | 2,51 |
| 4 | 0 | 22   | 6 | 0,0140000000  | 1 | 0,024 | 68,97   | 0,50 | 0,058 | 47,68   | 0,79 |
| 4 | 0 | 23   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,069 | 67,83   | 0,50 | 0,165 | 47,17   | 0,80 |
| 4 | 0 | 24   | 6 | 0,0140000000  | 1 | 0,024 | 68,97   | 0,50 | 0,035 | 64,26   | 1,07 |
| 4 | 0 | 25   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,064 | 70,11   | 0,50 | 0,087 | 68,39   | 1,12 |
| 4 | 0 | 26   | 6 | 0,0140000000  | 1 | 0,025 | 67,83   | 0,50 | 0,052 | 50,97   | 0,86 |
| 4 | 0 | 27   | 6 | 0,0140000000  | 1 | 0,036 | 58,14   | 0,50 | 0,041 | 62,31   | 1,23 |
| 4 | 0 | 28   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,100 | 58,14   | 0,50 | 0,119 | 60,71   | 1,20 |
| 4 | 0 | 29   | 6 | 0,0110000000  | 1 | 0,029 | 57,00   | 0,50 | 0,033 | 61,36   | 1,24 |
| 4 | 0 | 30   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,104 | 57,00   | 0,50 | 0,116 | 62,23   | 1,26 |
| 4 | 0 | 31   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,104 | 57,00   | 0,50 | 0,111 | 63,82   | 1,29 |
| 4 | 0 | 33   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,068 | 68,40   | 0,50 | 0,083 | 71,00   | 1,19 |
| 4 | 0 | 42   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,100 | 58,14   | 0,50 | 0,378 | 29,58   | 0,58 |
| 4 | 0 | 43   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,100 | 58,14   | 0,50 | 0,422 | 27,35   | 0,54 |
| 4 | 0 | 44   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,100 | 58,14   | 0,50 | 0,406 | 28,11   | 0,56 |
| 4 | 0 | 45   | 6 | 0,0140000000  | 1 | 0,036 | 58,14   | 0,50 | 0,136 | 29,58   | 0,58 |
| 4 | 0 | 46   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,100 | 58,14   | 0,50 | 0,406 | 28,11   | 0,56 |
| 4 | 0 | 47   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,100 | 58,14   | 0,50 | 0,422 | 27,35   | 0,54 |
| 4 | 0 | 83   | 1 | 0,2680000000  | 1 | 0,032 | 284,81  | 1,84 | 0,030 | 302,96  | 1,99 |
| 4 | 0 | 84   | 6 | 0,0390000000  | 1 | 0,066 | 69,54   | 0,50 | 0,309 | 30,34   | 0,50 |
| 4 | 0 | 90   | 1 | 0,0030670000  | 1 | 0,002 | 139,74  | 1,40 | 0,002 | 162,37  | 1,94 |
| 4 | 0 | 91   | 1 | 0,0031780000  | 1 | 0,002 | 193,44  | 6,56 | 0,002 | 193,44  | 6,56 |
| 4 | 0 | 93   | 1 | 0,0030000000  | 1 | 0,001 | 209,71  | 7,71 | 0,001 | 209,71  | 7,71 |
| 4 | 0 | 114  | 1 | 2,2680000000  | 1 | 0,086 | 492,48  | 2,83 | 0,083 | 500,29  | 2,96 |
| 4 | 0 | 120  | 1 | 5,4090000000  | 1 | 0,322 | 379,17  | 1,77 | 0,285 | 422,26  | 2,34 |
| 4 | 0 | 122  | 1 | 0,0210000000  | 1 | 0,021 | 103,09  | 1,36 | 0,020 | 106,15  | 1,40 |
| 4 | 0 | 124  | 1 | 0,0030000000  | 1 | 0,006 | 64,69   | 0,50 | 0,007 | 62,10   | 0,84 |
| 4 | 0 | 6002 | 3 | 0,0290000000  | 1 | 0,391 | 28,50   | 0,50 | 0,391 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6012 | 3 | 0,0056080000  | 1 | 0,076 | 28,50   | 0,50 | 0,076 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6013 | 3 | 0,0028150000  | 1 | 0,038 | 28,50   | 0,50 | 0,038 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6014 | 3 | 0,0459580000  | 1 | 0,619 | 28,50   | 0,50 | 0,619 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6016 | 3 | 0,0031300000  | 1 | 0,097 | 19,95   | 0,50 | 0,097 | 19,95   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6017 | 3 | 0,0031300000  | 1 | 0,097 | 19,95   | 0,50 | 0,097 | 19,95   | 0,50 |
| 5 | 0 | 22   | 1 | 0,0060000000  | 1 | 0,110 | 24,86   | 0,74 | 0,103 | 26,04   | 0,78 |
| 5 | 0 | 23   | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,037 | 15,82   | 0,50 | 0,037 | 15,82   | 0,50 |
| 5 | 0 | 24   | 1 | 0,0060000000  | 1 | 0,054 | 32,20   | 0,66 | 0,051 | 33,69   | 0,69 |
| 5 | 0 | 25   | 1 | 0,0050000000  | 1 | 1,101 | 8,44    | 0,68 | 0,997 | 9,06    | 0,74 |
| 5 | 0 | 26   | 4 | 0,0110000000  | 1 | 0,035 | 52,73   | 0,50 | 0,030 | 64,19   | 1,11 |
| 5 | 0 | 27   | 4 | 0,0110000000  | 1 | 0,035 | 52,73   | 0,50 | 0,030 | 64,19   | 1,11 |
| 5 | 0 | 29   | 4 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 52,73   | 0,50 | 0,000 | 64,19   | 1,11 |
| 5 | 0 | 35   | 1 | 1,6250000000  | 1 | 0,016 | 922,81  | 4,10 | 0,015 | 939,58  | 4,38 |
| 5 | 0 | 38   | 1 | 0,0804000000  | 1 | 0,038 | 140,38  | 1,30 | 0,035 | 148,74  | 1,40 |
| 5 | 0 | 39   | 1 | 0,9927600000  | 1 | 0,107 | 271,67  | 1,29 | 0,079 | 326,51  | 1,66 |
| 5 | 0 | 48   | 1 | 0,4660000000  | 1 | 0,037 | 355,37  | 2,43 | 0,036 | 361,28  | 2,55 |
| 5 | 0 | 72   | 1 | 0,0020000000  | 1 | 0,006 | 53,01   | 0,50 | 0,006 | 56,74   | 0,77 |
| 5 | 0 | 1003 | 1 | 33,6840000000 | 1 | 0,118 | 1465,66 | 5,99 | 0,114 | 1486,53 | 6,32 |
| 5 | 0 | 6002 | 3 | 0,0250000000  | 1 | 0,337 | 28,50   | 0,50 | 0,337 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6003 | 3 | 0,0150000000  | 1 | 0,202 | 28,50   | 0,50 | 0,202 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6005 | 3 | 0,2840000000  | 1 | 3,827 | 28,50   | 0,50 | 3,827 | 28,50   | 0,50 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 5  | 0 | 6014 | 3 | 0,0022500000 | 1 | 0,030 | 28,50  | 0,50 | 0,030 | 28,50  | 0,50 |
| 5  | 0 | 6020 | 3 | 0,0160000000 | 1 | 0,216 | 28,50  | 0,50 | 0,216 | 28,50  | 0,50 |
| 5  | 0 | 6021 | 3 | 0,0020000000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 5  | 0 | 6022 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,040 | 28,50  | 0,50 | 0,040 | 28,50  | 0,50 |
| 5  | 0 | 6024 | 3 | 0,0020000000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 5  | 0 | 6101 | 3 | 0,0016390000 | 1 | 0,022 | 28,50  | 0,50 | 0,022 | 28,50  | 0,50 |
| 5  | 0 | 7004 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,040 | 28,50  | 0,50 | 0,040 | 28,50  | 0,50 |
| 6  | 0 | 2    | 1 | 0,1770000000 | 1 | 0,179 | 91,21  | 0,87 | 0,155 | 99,69  | 0,96 |
| 6  | 0 | 25   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 60,76  | 0,53 | 0,000 | 85,33  | 1,04 |
| 6  | 0 | 6005 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 6  | 0 | 6012 | 3 | 0,0070000000 | 1 | 0,094 | 28,50  | 0,50 | 0,094 | 28,50  | 0,50 |
| 7  | 0 | 6035 | 3 | 0,0008300000 | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6001 | 3 | 0,0110000000 | 1 | 0,148 | 28,50  | 0,50 | 0,148 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6002 | 3 | 0,0120000000 | 1 | 0,162 | 28,50  | 0,50 | 0,162 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6013 | 3 | 0,0087000000 | 1 | 0,117 | 28,50  | 0,50 | 0,117 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6016 | 3 | 0,0041730000 | 1 | 0,056 | 28,50  | 0,50 | 0,056 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6017 | 3 | 0,0056053000 | 1 | 0,076 | 28,50  | 0,50 | 0,076 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6023 | 3 | 0,0087067000 | 1 | 0,117 | 28,50  | 0,50 | 0,117 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6024 | 3 | 0,0024089000 | 1 | 0,032 | 28,50  | 0,50 | 0,032 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 7015 | 3 | 0,0091000000 | 1 | 0,123 | 28,50  | 0,50 | 0,123 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 1    | 1 | 0,0033000000 | 1 | 0,024 | 32,02  | 0,50 | 0,024 | 32,02  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6002 | 3 | 0,0143900000 | 1 | 0,194 | 28,50  | 0,50 | 0,194 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6003 | 3 | 0,0140400000 | 1 | 0,189 | 28,50  | 0,50 | 0,189 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6004 | 3 | 0,0076900000 | 1 | 0,104 | 28,50  | 0,50 | 0,104 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6001 | 3 | 0,1042800000 | 1 | 1,405 | 28,50  | 0,50 | 1,405 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6004 | 3 | 0,0004280000 | 1 | 0,006 | 28,50  | 0,50 | 0,006 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6006 | 3 | 0,0007390000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6007 | 3 | 0,0016800000 | 1 | 0,023 | 28,50  | 0,50 | 0,023 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6001 | 3 | 0,0087280000 | 1 | 0,118 | 28,50  | 0,50 | 0,118 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6002 | 3 | 0,0007680000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6003 | 3 | 0,0081250000 | 1 | 0,109 | 28,50  | 0,50 | 0,109 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 1    | 1 | 0,0260000000 | 1 | 0,031 | 97,10  | 0,80 | 0,021 | 119,43 | 1,24 |
| 12 | 0 | 2    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 94,30  | 0,78 | 0,001 | 116,75 | 1,22 |
| 12 | 0 | 5    | 1 | 0,0120000000 | 1 | 0,025 | 66,76  | 0,55 | 0,018 | 83,94  | 0,89 |
| 12 | 0 | 6    | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,046 | 53,11  | 1,05 | 0,042 | 56,19  | 1,13 |
| 12 | 0 | 8    | 1 | 0,0002140000 | 1 | 0,000 | 113,99 | 0,83 | 0,000 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 10   | 1 | 0,0056090000 | 1 | 0,005 | 113,99 | 0,83 | 0,003 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 11   | 1 | 0,0146940000 | 1 | 0,012 | 113,99 | 0,83 | 0,008 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 12   | 1 | 0,0000470000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 13   | 1 | 0,0000470000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 14   | 1 | 0,0000470000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 15   | 1 | 0,0000470000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 16   | 1 | 0,0506000000 | 1 | 0,028 | 137,03 | 1,45 | 0,026 | 142,84 | 1,53 |
| 12 | 0 | 6007 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 6008 | 3 | 0,0070000000 | 1 | 0,094 | 28,50  | 0,50 | 0,094 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 7    | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,043 | 32,85  | 0,65 | 0,039 | 35,52  | 0,71 |
| 13 | 0 | 8    | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,043 | 32,85  | 0,65 | 0,039 | 35,52  | 0,71 |
| 13 | 0 | 9    | 1 | 0,0039757000 | 1 | 0,005 | 113,22 | 1,43 | 0,005 | 113,22 | 1,43 |
| 13 | 0 | 10   | 1 | 0,0000291000 | 1 | 0,000 | 39,62  | 0,50 | 0,001 | 20,38  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6003 | 3 | 0,0324200000 | 1 | 0,111 | 51,30  | 0,50 | 0,111 | 51,30  | 0,50 |



|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 13 | 0 | 6004 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,013 | 28,50  | 0,50 | 0,013 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6007 | 3 | 0,0052624000 | 1 | 0,601 | 11,40  | 0,50 | 0,601 | 11,40  | 0,50 |
| 14 | 0 | 8    | 1 | 1,0423500000 | 1 | 0,145 | 249,65 | 1,45 | 0,127 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 9    | 1 | 1,0423500000 | 1 | 0,145 | 249,65 | 1,45 | 0,127 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 10   | 1 | 1,0423500000 | 1 | 0,145 | 249,65 | 1,45 | 0,127 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 6015 | 3 | 0,0018896000 | 1 | 0,025 | 28,50  | 0,50 | 0,025 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6016 | 3 | 0,0013000000 | 1 | 0,018 | 28,50  | 0,50 | 0,018 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6017 | 3 | 0,0013000000 | 1 | 0,018 | 28,50  | 0,50 | 0,018 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6018 | 3 | 0,0014700000 | 1 | 0,020 | 28,50  | 0,50 | 0,020 | 28,50  | 0,50 |
| 15 | 0 | 1    | 1 | 0,6270000000 | 1 | 6,833 | 37,32  | 1,02 | 5,129 | 44,16  | 1,37 |
| 15 | 0 | 5    | 1 | 0,0560000000 | 1 | 0,822 | 31,52  | 0,95 | 0,618 | 37,46  | 1,25 |
| 15 | 0 | 10   | 1 | 0,0002960000 | 1 | 0,004 | 28,50  | 0,50 | 0,015 | 13,91  | 0,50 |
| 15 | 0 | 11   | 1 | 0,0130000000 | 1 | 0,688 | 15,42  | 0,69 | 0,611 | 16,72  | 0,75 |
| 15 | 0 | 6002 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,040 | 28,50  | 0,50 | 0,040 | 28,50  | 0,50 |
| 15 | 0 | 6010 | 3 | 0,0380000000 | 1 | 4,343 | 11,40  | 0,50 | 4,343 | 11,40  | 0,50 |
| 16 | 0 | 1    | 1 | 0,0109700000 | 1 | 0,023 | 71,14  | 0,66 | 0,014 | 94,62  | 1,16 |
| 16 | 0 | 2    | 1 | 0,0044600000 | 1 | 0,020 | 45,60  | 0,50 | 0,046 | 30,32  | 0,63 |
| 16 | 0 | 3    | 1 | 0,0044500000 | 1 | 0,020 | 45,60  | 0,50 | 0,049 | 29,04  | 0,61 |
| 16 | 0 | 4    | 1 | 0,0044500000 | 1 | 0,020 | 45,60  | 0,50 | 0,049 | 29,04  | 0,61 |
| 16 | 0 | 5    | 1 | 0,0068900000 | 1 | 0,025 | 49,59  | 0,50 | 0,029 | 49,63  | 0,78 |
| 16 | 0 | 37   | 6 | 0,0044600000 | 1 | 0,008 | 67,83  | 0,50 | 0,028 | 36,14  | 0,61 |
| 16 | 0 | 38   | 6 | 0,0044500000 | 1 | 0,008 | 67,83  | 0,50 | 0,032 | 32,75  | 0,55 |
| 16 | 0 | 39   | 6 | 0,0044500000 | 1 | 0,008 | 67,83  | 0,50 | 0,031 | 33,46  | 0,57 |
| 16 | 0 | 40   | 6 | 0,0044500000 | 1 | 0,008 | 67,83  | 0,50 | 0,032 | 32,75  | 0,55 |
| 16 | 0 | 42   | 6 | 0,0248900000 | 1 | 0,174 | 42,48  | 1,19 | 0,155 | 45,34  | 1,27 |
| 16 | 0 | 43   | 6 | 0,0027700000 | 1 | 0,183 | 12,24  | 0,50 | 0,157 | 13,64  | 0,56 |
| 16 | 0 | 44   | 1 | 0,0044500000 | 1 | 0,020 | 45,60  | 0,50 | 0,039 | 34,12  | 0,71 |
| 16 | 0 | 45   | 1 | 0,0021800000 | 1 | 0,022 | 34,67  | 0,91 | 0,020 | 36,81  | 0,98 |
| 16 | 0 | 46   | 6 | 0,0009100000 | 1 | 0,003 | 51,30  | 0,50 | 0,003 | 58,94  | 1,32 |
| 16 | 0 | 47   | 6 | 0,0199900000 | 3 | 0,205 | 25,65  | 0,50 | 0,211 | 29,17  | 1,31 |
| 16 | 0 | 6001 | 3 | 0,1276000000 | 1 | 1,719 | 28,50  | 0,50 | 1,719 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6002 | 3 | 0,0852800000 | 1 | 1,149 | 28,50  | 0,50 | 1,149 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6003 | 3 | 0,0178100000 | 1 | 0,240 | 28,50  | 0,50 | 0,240 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6101 | 3 | 0,0055618000 | 1 | 0,075 | 28,50  | 0,50 | 0,075 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6105 | 3 | 0,0089130000 | 1 | 0,120 | 28,50  | 0,50 | 0,120 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6106 | 3 | 0,0054578000 | 1 | 0,074 | 28,50  | 0,50 | 0,074 | 28,50  | 0,50 |
| 18 | 0 | 6    | 6 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 19,92  | 0,50 | 0,000 | 19,92  | 0,50 |
| 18 | 0 | 8    | 1 | 0,0048600000 | 1 | 0,040 | 32,71  | 0,58 | 0,035 | 36,07  | 0,66 |
| 20 | 0 | 1    | 1 | 0,0008000000 | 1 | 0,005 | 33,30  | 0,50 | 0,005 | 33,30  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6005 | 3 | 0,0001580000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6101 | 3 | 0,1876238000 | 1 | 2,528 | 28,50  | 0,50 | 2,528 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6106 | 3 | 0,1356540000 | 1 | 1,828 | 28,50  | 0,50 | 1,828 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6    | 1 | 0,0495400000 | 1 | 0,115 | 71,62  | 1,00 | 0,096 | 79,90  | 1,21 |
| 23 | 0 | 7    | 1 | 0,0147780000 | 1 | 0,108 | 37,05  | 0,50 | 0,173 | 28,69  | 0,56 |
| 23 | 0 | 8    | 1 | 0,0144440000 | 1 | 0,106 | 37,05  | 0,50 | 0,233 | 23,53  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6001 | 3 | 0,0023670000 | 1 | 0,032 | 28,50  | 0,50 | 0,032 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6002 | 3 | 0,0046560000 | 1 | 0,063 | 28,50  | 0,50 | 0,063 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 1    | 1 | 0,0019020000 | 1 | 0,009 | 45,60  | 0,50 | 0,006 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 2    | 1 | 0,0019020000 | 1 | 0,009 | 45,60  | 0,50 | 0,006 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 3    | 1 | 0,0002220000 | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,003 | 24,96  | 0,50 |

|    |   |      |   |               |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|---------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 24 | 0 | 4    | 1 | 0,0007940000  | 1 | 0,004 | 45,60  | 0,50 | 0,003 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 5    | 1 | 0,0007940000  | 1 | 0,004 | 45,60  | 0,50 | 0,003 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 6    | 1 | 0,0024390000  | 1 | 0,003 | 112,41 | 1,23 | 0,002 | 120,29 | 1,45 |
| 24 | 0 | 7    | 1 | 0,0000750000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 8    | 1 | 0,0000750000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 9    | 1 | 0,0000750000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 10   | 1 | 0,0000750000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 11   | 1 | 0,0000750000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 12   | 1 | 0,0000750000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 13   | 1 | 0,0000750000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 14   | 1 | 0,0000750000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 47,38  | 0,50 |
| 24 | 0 | 36   | 1 | 11,0276420000 | 1 | 0,917 | 377,09 | 4,43 | 0,886 | 381,52 | 4,76 |
| 24 | 0 | 42   | 1 | 4,1132690000  | 1 | 0,052 | 799,24 | 3,26 | 0,050 | 818,50 | 3,50 |
| 24 | 0 | 43   | 1 | 12,0287460000 | 1 | 0,142 | 832,80 | 3,92 | 0,135 | 852,31 | 4,19 |
| 24 | 0 | 6046 | 3 | 0,0158820000  | 1 | 0,360 | 22,80  | 0,50 | 0,360 | 22,80  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6047 | 3 | 0,0158820000  | 1 | 0,214 | 28,50  | 0,50 | 0,214 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6054 | 3 | 0,0851960000  | 1 | 1,148 | 28,50  | 0,50 | 1,148 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6055 | 3 | 0,1453570000  | 1 | 1,959 | 28,50  | 0,50 | 1,959 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6064 | 3 | 0,0000950000  | 1 | 0,011 | 11,40  | 0,50 | 0,011 | 11,40  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6065 | 3 | 0,0230770000  | 1 | 0,311 | 28,50  | 0,50 | 0,311 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6066 | 3 | 0,0844230000  | 1 | 1,138 | 28,50  | 0,50 | 1,138 | 28,50  | 0,50 |
| 26 | 0 | 1    | 1 | 0,0190000000  | 1 | 0,155 | 47,84  | 1,97 | 0,153 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 2    | 1 | 0,0190000000  | 1 | 0,155 | 47,84  | 1,97 | 0,153 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 3    | 1 | 0,0450000000  | 1 | 0,090 | 94,26  | 1,65 | 0,090 | 94,26  | 1,65 |
| 26 | 0 | 4    | 1 | 0,0050000000  | 1 | 0,067 | 28,50  | 0,50 | 0,108 | 22,85  | 0,65 |
| 26 | 0 | 6001 | 3 | 0,0180000000  | 1 | 2,057 | 11,40  | 0,50 | 2,057 | 11,40  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6002 | 3 | 0,0020000000  | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6003 | 3 | 0,0004000000  | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 27 | 0 | 6004 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 1 | 6002 | 3 | 0,0365000000  | 1 | 0,492 | 28,50  | 0,50 | 0,492 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 2 | 6002 | 3 | 0,0365000000  | 1 | 0,492 | 28,50  | 0,50 | 0,492 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 3 | 2    | 1 | 0,0194400000  | 1 | 0,042 | 62,70  | 0,50 | 0,060 | 53,30  | 0,66 |
| 28 | 3 | 4    | 1 | 0,0002500000  | 1 | 0,000 | 74,10  | 0,50 | 0,001 | 47,04  | 0,50 |
| 28 | 3 | 6001 | 3 | 0,0365000000  | 1 | 0,492 | 28,50  | 0,50 | 0,492 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 4 | 6001 | 3 | 0,0365000000  | 1 | 0,492 | 28,50  | 0,50 | 0,492 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 5 | 1    | 1 | 0,0013000000  | 1 | 0,001 | 93,37  | 0,55 | 0,001 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 5 | 6001 | 3 | 0,0028000000  | 1 | 0,038 | 28,50  | 0,50 | 0,038 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 6 | 1    | 1 | 0,0013000000  | 1 | 0,001 | 93,37  | 0,55 | 0,001 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 6 | 6001 | 3 | 0,0028000000  | 1 | 0,038 | 28,50  | 0,50 | 0,038 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 7 | 1    | 1 | 0,0013000000  | 1 | 0,001 | 93,37  | 0,55 | 0,001 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 7 | 6001 | 3 | 0,0028000000  | 1 | 0,038 | 28,50  | 0,50 | 0,038 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 8 | 1    | 1 | 0,0013000000  | 1 | 0,001 | 93,37  | 0,55 | 0,001 | 132,47 | 1,08 |
| 29 | 0 | 6011 | 3 | 0,0074356000  | 1 | 0,100 | 28,50  | 0,50 | 0,100 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6012 | 3 | 0,0056053000  | 1 | 0,076 | 28,50  | 0,50 | 0,076 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6026 | 3 | 0,0087067000  | 1 | 0,117 | 28,50  | 0,50 | 0,117 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6027 | 3 | 0,0024089000  | 1 | 0,032 | 28,50  | 0,50 | 0,032 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6028 | 3 | 0,0000486000  | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 7001 | 3 | 0,0087067000  | 1 | 0,117 | 28,50  | 0,50 | 0,117 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 7006 | 3 | 0,0143031000  | 1 | 0,193 | 28,50  | 0,50 | 0,193 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 7010 | 3 | 0,0056053000  | 1 | 0,076 | 28,50  | 0,50 | 0,076 | 28,50  | 0,50 |

|        |   |      |   |                |   |        |       |      |        |       |      |
|--------|---|------|---|----------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
| 29     | 0 | 7021 | 3 | 0,0027920000   | 1 | 0,038  | 28,50 | 0,50 | 0,038  | 28,50 | 0,50 |
| Итого: |   |      |   | 383,4359813000 |   | 60,410 |       |      | 60,968 |       |      |

**Вещество: 0303**  
**Аммиак**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |        |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм     | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 1     | 0      | 15     | 1   | 0,1553400000 | 1 | 1,016  | 42,75  | 0,50 | 4,338  | 19,61  | 0,50 |
| 1     | 0      | 50     | 1   | 0,0000000010 | 1 | 0,000  | 296,40 | 0,50 | 0,000  | 134,07 | 0,50 |
| 2     | 28     | 4065   | 1   | 0,0170000000 | 1 | 0,017  | 102,70 | 0,58 | 0,012  | 127,29 | 0,91 |
| 2     | 30     | 2341   | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 82,65  | 0,50 | 0,002  | 76,80  | 0,72 |
| 2     | 30     | 2347   | 1   | 0,0020000000 | 1 | 0,004  | 70,68  | 0,50 | 0,005  | 61,34  | 0,62 |
| 2     | 30     | 2535   | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,002  | 79,80  | 0,50 | 0,003  | 59,56  | 0,60 |
| 2     | 30     | 5003   | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 91,20  | 0,50 | 0,002  | 67,97  | 0,61 |
| 2     | 30     | 5004   | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 91,20  | 0,50 | 0,001  | 82,02  | 0,66 |
| 2     | 30     | 5005   | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,003  | 91,20  | 0,50 | 0,004  | 83,43  | 0,60 |
| 2     | 30     | 5008   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 37,05  | 0,50 | 0,000  | 36,47  | 0,74 |
| 2     | 30     | 5020   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 29,64  | 0,50 | 0,000  | 20,61  | 0,50 |
| 2     | 30     | 5021   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 30,78  | 0,50 | 0,000  | 24,85  | 0,55 |
| 2     | 30     | 5022   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 31,92  | 0,50 | 0,000  | 23,19  | 0,52 |
| 2     | 30     | 5102   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 52,18  | 0,50 | 0,000  | 55,22  | 0,54 |
| 2     | 30     | 5103   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 97,10  | 0,74 | 0,000  | 126,43 | 1,26 |
| 2     | 30     | 5104   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 88,35  | 0,50 | 0,000  | 112,16 | 0,86 |
| 2     | 30     | 5106   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 88,35  | 0,50 | 0,000  | 124,47 | 1,27 |
| 2     | 30     | 5107   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 84,41  | 0,62 | 0,000  | 124,83 | 1,30 |
| 3     | 0      | 40     | 1   | 0,0020000000 | 1 | 0,007  | 54,72  | 0,50 | 0,007  | 61,03  | 0,75 |
| 3     | 0      | 41     | 1   | 0,0020000000 | 1 | 0,006  | 60,04  | 0,51 | 0,005  | 74,44  | 0,80 |
| 3     | 0      | 51     | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 63,53  | 0,53 | 0,000  | 79,92  | 0,85 |
| 4     | 0      | 8      | 1   | 0,1980000000 | 1 | 0,013  | 425,66 | 1,60 | 0,012  | 477,98 | 3,66 |
| 4     | 0      | 12     | 1   | 0,0250000000 | 1 | 0,007  | 159,88 | 0,50 | 0,003  | 269,95 | 1,25 |
| 4     | 0      | 13     | 1   | 0,0140000000 | 1 | 0,003  | 196,07 | 0,57 | 0,001  | 335,17 | 1,52 |
| 4     | 0      | 34     | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 68,40  | 0,50 | 0,000  | 39,43  | 0,66 |
| 4     | 0      | 35     | 6   | 0,0020000000 | 1 | 0,004  | 70,11  | 0,50 | 0,005  | 69,72  | 1,14 |
| 4     | 0      | 36     | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 68,40  | 0,50 | 0,000  | 43,38  | 0,73 |
| 4     | 0      | 40     | 6   | 0,0000010000 | 1 | 0,000  | 23,14  | 0,55 | 0,000  | 44,10  | 1,05 |
| 4     | 0      | 41     | 6   | 0,0000004600 | 1 | 0,000  | 21,94  | 0,52 | 0,000  | 41,80  | 0,99 |
| 4     | 0      | 61     | 6   | 0,0010000000 | 1 | 0,002  | 76,95  | 0,50 | 0,002  | 76,44  | 1,14 |
| 4     | 0      | 75     | 6   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 115,71 | 0,50 | 0,002  | 61,00  | 0,61 |
| 4     | 0      | 76     | 6   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 116,85 | 0,50 | 0,003  | 50,92  | 0,50 |
| 4     | 0      | 77     | 6   | 0,0060000000 | 1 | 0,004  | 115,71 | 0,50 | 0,015  | 58,41  | 0,58 |
| 4     | 0      | 78     | 6   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 116,85 | 0,50 | 0,003  | 50,92  | 0,50 |
| 4     | 0      | 81     | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 67,83  | 0,50 | 0,000  | 53,73  | 0,91 |
| 4     | 0      | 82     | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 66,69  | 0,50 | 0,000  | 51,62  | 0,89 |
| 4     | 0      | 84     | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 69,54  | 0,50 | 0,000  | 30,34  | 0,50 |
| 4     | 0      | 85     | 6   | 0,0030000000 | 1 | 0,006  | 70,11  | 0,50 | 0,005  | 95,46  | 1,57 |
| 4     | 0      | 106    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 154,37 | 1,23 | 0,000  | 177,23 | 1,66 |
| 4     | 0      | 107    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 154,37 | 1,23 | 0,000  | 177,23 | 1,66 |
| 4     | 0      | 108    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 154,37 | 1,23 | 0,000  | 177,23 | 1,66 |

|    |   |      |   |              |   |       |         |      |       |         |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 4  | 0 | 109  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 154,37  | 1,23 | 0,000 | 177,23  | 1,66 |
| 4  | 0 | 110  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 154,37  | 1,23 | 0,000 | 177,23  | 1,66 |
| 4  | 0 | 111  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 154,37  | 1,21 | 0,000 | 178,33  | 1,65 |
| 4  | 0 | 112  | 1 | 0,0039900000 | 1 | 0,010 | 63,27   | 0,50 | 0,007 | 85,72   | 1,10 |
| 4  | 0 | 113  | 1 | 0,0039900000 | 1 | 0,010 | 63,27   | 0,50 | 0,007 | 85,72   | 1,10 |
| 4  | 0 | 114  | 1 | 0,0720000000 | 1 | 0,003 | 492,48  | 2,83 | 0,003 | 500,29  | 2,96 |
| 4  | 0 | 120  | 1 | 0,2020000000 | 1 | 0,015 | 379,17  | 1,77 | 0,013 | 422,26  | 2,34 |
| 5  | 0 | 45   | 1 | 0,0018000000 | 1 | 0,013 | 41,04   | 0,50 | 0,036 | 23,43   | 0,53 |
| 5  | 0 | 46   | 1 | 0,0018000000 | 1 | 0,013 | 41,04   | 0,50 | 0,036 | 23,43   | 0,53 |
| 5  | 0 | 47   | 1 | 0,0036000000 | 1 | 0,031 | 38,19   | 0,50 | 0,036 | 36,47   | 0,68 |
| 5  | 0 | 49   | 1 | 0,7780000000 | 1 | 0,040 | 496,72  | 3,20 | 0,037 | 512,47  | 3,77 |
| 5  | 0 | 50   | 4 | 0,0090000000 | 1 | 0,002 | 176,70  | 0,50 | 0,001 | 286,90  | 1,32 |
| 5  | 0 | 51   | 4 | 0,0089000000 | 1 | 0,003 | 153,90  | 0,50 | 0,004 | 141,62  | 0,97 |
| 5  | 0 | 52   | 7 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 96,90   | 0,50 | 0,002 | 84,20   | 1,00 |
| 5  | 0 | 53   | 1 | 0,0800000000 | 1 | 0,028 | 209,14  | 1,41 | 0,024 | 221,38  | 1,62 |
| 5  | 0 | 54   | 1 | 0,0450000000 | 1 | 0,007 | 332,70  | 5,63 | 0,007 | 332,70  | 5,63 |
| 5  | 0 | 55   | 1 | 0,0220000000 | 1 | 0,005 | 261,16  | 1,64 | 0,005 | 272,85  | 1,82 |
| 5  | 0 | 56   | 1 | 0,0170000000 | 1 | 0,005 | 223,01  | 1,50 | 0,005 | 233,35  | 1,68 |
| 5  | 0 | 57   | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,001 | 286,68  | 1,93 | 0,001 | 286,70  | 1,96 |
| 5  | 0 | 66   | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,000 | 96,90   | 0,50 | 0,000 | 43,67   | 0,50 |
| 5  | 0 | 67   | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,000 | 96,90   | 0,50 | 0,000 | 43,67   | 0,50 |
| 5  | 0 | 68   | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,000 | 96,90   | 0,50 | 0,000 | 43,67   | 0,50 |
| 5  | 0 | 69   | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,000 | 96,90   | 0,50 | 0,000 | 43,67   | 0,50 |
| 5  | 0 | 70   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 96,90   | 0,50 | 0,000 | 42,31   | 0,50 |
| 5  | 0 | 1003 | 1 | 1,7730000000 | 1 | 0,008 | 1465,66 | 5,99 | 0,008 | 1486,53 | 6,32 |
| 5  | 0 | 1011 | 4 | 0,1870000000 | 1 | 0,042 | 180,98  | 0,50 | 0,053 | 180,72  | 1,01 |
| 5  | 0 | 1012 | 4 | 0,0040000000 | 1 | 0,006 | 79,80   | 0,50 | 0,004 | 113,70  | 1,33 |
| 5  | 0 | 1013 | 4 | 0,0040000000 | 1 | 0,006 | 79,80   | 0,50 | 0,004 | 113,70  | 1,33 |
| 5  | 0 | 1059 | 1 | 0,2030000000 | 1 | 0,009 | 571,06  | 4,63 | 0,009 | 571,06  | 4,63 |
| 5  | 0 | 1060 | 1 | 0,0980000000 | 1 | 0,015 | 300,64  | 1,47 | 0,013 | 334,36  | 1,86 |
| 6  | 0 | 2    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 91,21   | 0,87 | 0,000 | 99,69   | 0,96 |
| 8  | 0 | 1    | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 46,12   | 0,70 |
| 8  | 0 | 2    | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 48,61   | 0,73 |
| 8  | 0 | 3    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 43,35   | 0,60 |
| 8  | 0 | 4    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 41,62   | 0,58 |
| 8  | 0 | 5    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 42,49   | 0,59 |
| 8  | 0 | 6    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 43,28   | 0,59 |
| 8  | 0 | 7    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 37,40   | 0,52 |
| 8  | 0 | 8    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 39,13   | 0,54 |
| 8  | 0 | 9    | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 49,23   | 0,74 |
| 8  | 0 | 10   | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,006 | 103,64  | 1,52 | 0,006 | 103,64  | 1,52 |
| 8  | 0 | 6003 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40   | 0,50 | 0,000 | 11,40   | 0,50 |
| 10 | 0 | 4    | 1 | 0,0503680000 | 1 | 0,012 | 191,06  | 0,60 | 0,005 | 356,04  | 1,80 |
| 10 | 0 | 5    | 1 | 0,0102040000 | 1 | 0,027 | 55,30   | 0,50 | 0,017 | 78,87   | 0,78 |
| 10 | 0 | 6    | 1 | 0,0107690000 | 1 | 0,028 | 55,36   | 0,50 | 0,018 | 79,05   | 0,78 |
| 10 | 0 | 7    | 1 | 0,0096350000 | 1 | 0,025 | 55,43   | 0,50 | 0,016 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 8    | 1 | 0,0117330000 | 1 | 0,031 | 55,30   | 0,50 | 0,019 | 78,87   | 0,78 |
| 10 | 0 | 9    | 1 | 0,0102030000 | 1 | 0,027 | 55,50   | 0,50 | 0,017 | 79,40   | 0,79 |
| 10 | 0 | 10   | 1 | 0,0108410000 | 1 | 0,029 | 55,36   | 0,50 | 0,018 | 79,05   | 0,78 |
| 10 | 0 | 11   | 1 | 0,0106990000 | 1 | 0,028 | 55,43   | 0,50 | 0,018 | 79,22   | 0,79 |

|        |   |      |   |              |   |        |       |      |        |        |      |
|--------|---|------|---|--------------|---|--------|-------|------|--------|--------|------|
| 10     | 0 | 12   | 1 | 0,0112330000 | 1 | 0,030  | 55,43 | 0,50 | 0,018  | 79,22  | 0,79 |
| 10     | 0 | 13   | 1 | 0,0063260000 | 1 | 0,017  | 55,43 | 0,50 | 0,010  | 79,22  | 0,79 |
| 10     | 0 | 14   | 1 | 0,0063960000 | 1 | 0,017  | 55,36 | 0,50 | 0,011  | 79,05  | 0,78 |
| 10     | 0 | 15   | 1 | 0,0048620000 | 1 | 0,013  | 55,43 | 0,50 | 0,008  | 79,22  | 0,79 |
| 10     | 0 | 16   | 1 | 0,0048030000 | 1 | 0,013  | 55,36 | 0,50 | 0,008  | 79,05  | 0,78 |
| 10     | 0 | 17   | 1 | 0,0028820000 | 1 | 0,003  | 81,90 | 0,50 | 0,002  | 108,20 | 0,69 |
| 10     | 0 | 18   | 1 | 0,0041420000 | 1 | 0,004  | 82,38 | 0,50 | 0,003  | 109,89 | 0,70 |
| 10     | 0 | 19   | 1 | 0,0036690000 | 1 | 0,004  | 82,44 | 0,50 | 0,003  | 110,13 | 0,70 |
| 10     | 0 | 20   | 1 | 0,0053170000 | 1 | 0,005  | 81,76 | 0,50 | 0,004  | 107,73 | 0,69 |
| 10     | 0 | 21   | 1 | 0,0050560000 | 1 | 0,005  | 82,58 | 0,50 | 0,003  | 110,59 | 0,70 |
| 10     | 0 | 6004 | 3 | 0,3949140000 | 1 | 6,651  | 28,50 | 0,50 | 6,651  | 28,50  | 0,50 |
| 23     | 0 | 9    | 1 | 0,0000210000 | 1 | 0,003  | 11,40 | 0,50 | 0,012  | 5,46   | 0,50 |
| 24     | 0 | 39   | 1 | 0,0000490000 | 1 | 0,000  | 51,26 | 1,50 | 0,000  | 51,26  | 1,50 |
| 24     | 0 | 40   | 1 | 0,0052780000 | 1 | 0,071  | 31,35 | 0,50 | 0,119  | 24,56  | 0,65 |
| 24     | 0 | 44   | 1 | 0,0000490000 | 1 | 0,000  | 49,59 | 0,50 | 0,000  | 54,71  | 0,72 |
| 24     | 0 | 6058 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 22,80 | 0,50 | 0,000  | 22,80  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6059 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 28,50 | 0,50 | 0,000  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6060 | 3 | 0,0512500000 | 1 | 0,863  | 28,50 | 0,50 | 0,863  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6061 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 28,50 | 0,50 | 0,000  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6062 | 3 | 0,0312500000 | 1 | 0,886  | 22,80 | 0,50 | 0,886  | 22,80  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6063 | 3 | 0,0412500000 | 1 | 2,288  | 17,10 | 0,50 | 2,288  | 17,10  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6064 | 3 | 0,0061380000 | 1 | 0,877  | 11,40 | 0,50 | 0,877  | 11,40  | 0,50 |
| 26     | 0 | 1    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,020  | 47,84 | 1,97 | 0,020  | 48,55  | 2,18 |
| 26     | 0 | 2    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,020  | 47,84 | 1,97 | 0,020  | 48,55  | 2,18 |
| 26     | 0 | 3    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,005  | 94,26 | 1,65 | 0,005  | 94,26  | 1,65 |
| 26     | 0 | 4    | 1 | 0,0002000000 | 1 | 0,003  | 28,50 | 0,50 | 0,005  | 22,85  | 0,65 |
| Итого: |   |      |   | 4,6813584610 |   | 13,387 |       |      | 16,697 |        |      |

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с)   | F | Лето   |         |      | Зима   |         |      |
|-------|--------|--------|-----|----------------|---|--------|---------|------|--------|---------|------|
|       |        |        |     |                |   | См/ПДК | Xm      | Um   | См/ПДК | Xm      | Um   |
| 1     | 0      | 1      | 1   | 160,8730000000 | 1 | 0,072  | 2524,49 | 4,52 | 0,068  | 2588,24 | 4,82 |
| 1     | 0      | 2      | 1   | 403,2346300000 | 1 | 0,071  | 3790,79 | 5,28 | 0,069  | 3860,32 | 5,52 |
| 1     | 0      | 49     | 1   | 0,0012700000   | 1 | 0,006  | 34,20   | 0,50 | 0,021  | 16,64   | 0,50 |
| 1     | 0      | 6010   | 3   | 0,0019400000   | 1 | 0,013  | 28,50   | 0,50 | 0,013  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 0      | 931    | 1   | 0,0000000000   | 1 | 0,000  | 88,35   | 0,50 | 0,000  | 128,90  | 1,07 |
| 2     | 5      | 413    | 1   | 19,1440000000  | 1 | 0,371  | 487,04  | 2,80 | 0,364  | 492,39  | 2,89 |
| 2     | 6      | 376    | 1   | 0,3490000000   | 1 | 0,029  | 215,51  | 1,15 | 0,023  | 244,64  | 1,34 |
| 2     | 7      | 6206   | 3   | 0,0020000000   | 1 | 0,013  | 28,50   | 0,50 | 0,013  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 7      | 6320   | 3   | 0,0024340000   | 1 | 0,016  | 28,50   | 0,50 | 0,016  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 7      | 6608   | 3   | 0,0020000000   | 1 | 0,013  | 28,50   | 0,50 | 0,013  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 8      | 6122   | 3   | 0,0000000000   | 1 | 0,000  | 28,50   | 0,50 | 0,000  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 8      | 6142   | 3   | 0,0010000000   | 1 | 0,007  | 28,50   | 0,50 | 0,007  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 11     | 1377   | 1   | 1,0460000000   | 1 | 0,020  | 433,08  | 1,49 | 0,016  | 503,35  | 1,80 |
| 2     | 11     | 6379   | 3   | 0,0010000000   | 1 | 0,007  | 28,50   | 0,50 | 0,007  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 13     | 6442   | 3   | 0,0030000000   | 1 | 0,020  | 28,50   | 0,50 | 0,020  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 18     | 6113   | 3   | 0,0010000000   | 1 | 0,007  | 28,50   | 0,50 | 0,007  | 28,50   | 0,50 |

|   |    |      |   |               |   |       |         |      |       |         |      |
|---|----|------|---|---------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 2 | 23 | 6151 | 3 | 0,0020000000  | 1 | 0,013 | 28,50   | 0,50 | 0,013 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 26 | 4002 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 100,04  | 0,68 | 0,000 | 118,87  | 0,98 |
| 2 | 30 | 2532 | 1 | 5,0870000000  | 1 | 1,085 | 145,81  | 1,27 | 0,951 | 157,43  | 1,38 |
| 2 | 30 | 5023 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 104,31  | 0,50 | 0,000 | 81,35   | 0,69 |
| 2 | 30 | 5057 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 45,60   | 0,50 | 0,000 | 21,36   | 0,50 |
| 2 | 30 | 5058 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 45,60   | 0,50 | 0,000 | 21,58   | 0,50 |
| 2 | 30 | 5102 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 52,18   | 0,50 | 0,000 | 55,22   | 0,54 |
| 2 | 30 | 6013 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6016 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6051 | 3 | 0,0020000000  | 1 | 0,013 | 28,50   | 0,50 | 0,013 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6052 | 3 | 0,0020000000  | 1 | 0,013 | 28,50   | 0,50 | 0,013 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6065 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6067 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6068 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6069 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6082 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6089 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6090 | 3 | 0,0050000000  | 1 | 0,034 | 28,50   | 0,50 | 0,034 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6095 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6101 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6104 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6140 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6064 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6070 | 3 | 0,0150000000  | 1 | 0,101 | 28,50   | 0,50 | 0,101 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6072 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6073 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6074 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6075 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6076 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6077 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 5    | 1 | 99,5555960000 | 1 | 0,031 | 2950,09 | 4,90 | 0,031 | 2988,63 | 5,07 |
| 3 | 0  | 17   | 1 | 2,4590000000  | 1 | 0,010 | 878,51  | 1,85 | 0,010 | 906,78  | 1,92 |
| 3 | 0  | 19   | 1 | 4,7840000000  | 1 | 0,015 | 1040,05 | 2,60 | 0,015 | 1052,40 | 2,68 |
| 3 | 0  | 22   | 1 | 3,1390000000  | 1 | 0,012 | 932,26  | 1,93 | 0,012 | 962,53  | 2,06 |
| 3 | 0  | 24   | 1 | 6,8285230000  | 1 | 0,019 | 1107,92 | 2,86 | 0,019 | 1120,27 | 2,94 |
| 3 | 0  | 27   | 1 | 3,8056000000  | 1 | 0,013 | 1016,99 | 2,25 | 0,012 | 1030,44 | 2,33 |
| 3 | 0  | 29   | 1 | 6,8285230000  | 1 | 0,019 | 1107,92 | 2,86 | 0,019 | 1120,27 | 2,94 |
| 3 | 0  | 32   | 1 | 2,7805000000  | 1 | 0,010 | 962,30  | 2,10 | 0,010 | 974,77  | 2,16 |
| 3 | 0  | 52   | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 26,41   | 0,50 |
| 3 | 0  | 53   | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 74,11   | 0,65 | 0,000 | 87,75   | 0,93 |
| 3 | 0  | 83   | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 27,82   | 0,50 |
| 3 | 0  | 84   | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 62,70   | 0,50 | 0,000 | 47,94   | 0,61 |
| 3 | 0  | 85   | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 26,81   | 0,50 |
| 3 | 0  | 86   | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 27,82   | 0,50 |
| 3 | 0  | 1007 | 1 | 19,8964740000 | 1 | 0,050 | 1196,88 | 3,84 | 0,048 | 1212,12 | 3,98 |
| 3 | 0  | 1014 | 1 | 4,6360000000  | 1 | 0,074 | 543,47  | 3,82 | 0,073 | 548,18  | 3,92 |
| 3 | 0  | 6003 | 3 | 0,0040000000  | 1 | 0,027 | 28,50   | 0,50 | 0,027 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6004 | 3 | 0,0020000000  | 1 | 0,013 | 28,50   | 0,50 | 0,013 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6005 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 6006 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |

|   |   |      |   |              |   |       |         |      |       |         |      |
|---|---|------|---|--------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 3 | 0 | 6007 | 3 | 0,0050000000 | 1 | 0,034 | 28,50   | 0,50 | 0,034 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0 | 6015 | 3 | 0,0021300000 | 1 | 0,014 | 28,50   | 0,50 | 0,014 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0 | 6016 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 51,30   | 0,50 | 0,002 | 51,30   | 0,50 |
| 4 | 0 | 18   | 1 | 0,0740000000 | 1 | 0,004 | 305,76  | 2,37 | 0,004 | 310,76  | 2,48 |
| 4 | 0 | 19   | 1 | 0,0740000000 | 1 | 0,004 | 307,40  | 2,40 | 0,004 | 312,35  | 2,51 |
| 4 | 0 | 22   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 68,97   | 0,50 | 0,000 | 47,68   | 0,79 |
| 4 | 0 | 23   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,003 | 67,83   | 0,50 | 0,006 | 47,17   | 0,80 |
| 4 | 0 | 24   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 68,97   | 0,50 | 0,000 | 64,26   | 1,07 |
| 4 | 0 | 25   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,002 | 70,11   | 0,50 | 0,003 | 68,39   | 1,12 |
| 4 | 0 | 26   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 67,83   | 0,50 | 0,000 | 50,97   | 0,86 |
| 4 | 0 | 27   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 58,14   | 0,50 | 0,000 | 62,31   | 1,23 |
| 4 | 0 | 28   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,005 | 60,71   | 1,20 |
| 4 | 0 | 30   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,004 | 57,00   | 0,50 | 0,004 | 62,23   | 1,26 |
| 4 | 0 | 31   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,004 | 57,00   | 0,50 | 0,004 | 63,82   | 1,29 |
| 4 | 0 | 33   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,003 | 68,40   | 0,50 | 0,003 | 71,00   | 1,19 |
| 4 | 0 | 42   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,015 | 29,58   | 0,58 |
| 4 | 0 | 43   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,016 | 27,35   | 0,54 |
| 4 | 0 | 44   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,016 | 28,11   | 0,56 |
| 4 | 0 | 45   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 58,14   | 0,50 | 0,000 | 29,58   | 0,58 |
| 4 | 0 | 46   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,016 | 28,11   | 0,56 |
| 4 | 0 | 47   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,016 | 27,35   | 0,54 |
| 4 | 0 | 84   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,003 | 69,54   | 0,50 | 0,012 | 30,34   | 0,50 |
| 4 | 0 | 90   | 1 | 0,0003010000 | 1 | 0,000 | 139,74  | 1,40 | 0,000 | 162,37  | 1,94 |
| 4 | 0 | 91   | 1 | 0,0003200000 | 1 | 0,000 | 193,44  | 6,56 | 0,000 | 193,44  | 6,56 |
| 4 | 0 | 93   | 1 | 0,0003280000 | 1 | 0,000 | 209,71  | 7,71 | 0,000 | 209,71  | 7,71 |
| 4 | 0 | 114  | 1 | 1,0800000000 | 1 | 0,020 | 492,48  | 2,83 | 0,020 | 500,29  | 2,96 |
| 4 | 0 | 120  | 1 | 0,0760000000 | 1 | 0,002 | 379,17  | 1,77 | 0,002 | 422,26  | 2,34 |
| 4 | 0 | 124  | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,000 | 64,69   | 0,50 | 0,000 | 62,10   | 0,84 |
| 4 | 0 | 6002 | 3 | 0,0020000000 | 1 | 0,013 | 28,50   | 0,50 | 0,013 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6012 | 3 | 0,0008350000 | 1 | 0,006 | 28,50   | 0,50 | 0,006 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6013 | 3 | 0,0004200000 | 1 | 0,003 | 28,50   | 0,50 | 0,003 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6014 | 3 | 0,0071250000 | 1 | 0,048 | 28,50   | 0,50 | 0,048 | 28,50   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6016 | 3 | 0,0004300000 | 1 | 0,007 | 19,95   | 0,50 | 0,007 | 19,95   | 0,50 |
| 4 | 0 | 6017 | 3 | 0,0004300000 | 1 | 0,007 | 19,95   | 0,50 | 0,007 | 19,95   | 0,50 |
| 5 | 0 | 22   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 24,86   | 0,74 | 0,000 | 26,04   | 0,78 |
| 5 | 0 | 23   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 15,82   | 0,50 | 0,000 | 15,82   | 0,50 |
| 5 | 0 | 24   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 32,20   | 0,66 | 0,000 | 33,69   | 0,69 |
| 5 | 0 | 25   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 8,44    | 0,68 | 0,000 | 9,06    | 0,74 |
| 5 | 0 | 27   | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 52,73   | 0,50 | 0,000 | 64,19   | 1,11 |
| 5 | 0 | 29   | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 52,73   | 0,50 | 0,000 | 64,19   | 1,11 |
| 5 | 0 | 72   | 1 | 0,0002000000 | 1 | 0,000 | 53,01   | 0,50 | 0,000 | 56,74   | 0,77 |
| 5 | 0 | 1003 | 1 | 8,8640000000 | 1 | 0,016 | 1465,66 | 5,99 | 0,015 | 1486,53 | 6,32 |
| 5 | 0 | 6002 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,027 | 28,50   | 0,50 | 0,027 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6003 | 3 | 0,0050000000 | 1 | 0,034 | 28,50   | 0,50 | 0,034 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6005 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6014 | 3 | 0,0005000000 | 1 | 0,003 | 28,50   | 0,50 | 0,003 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6020 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,020 | 28,50   | 0,50 | 0,020 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6021 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6022 | 3 | 0,0005000000 | 1 | 0,003 | 28,50   | 0,50 | 0,003 | 28,50   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6024 | 3 | 0,0003000000 | 1 | 0,002 | 28,50   | 0,50 | 0,002 | 28,50   | 0,50 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 5  | 0 | 6101 | 3 | 0,0001930000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 5  | 0 | 7004 | 3 | 0,0020000000 | 1 | 0,013 | 28,50  | 0,50 | 0,013 | 28,50  | 0,50 |
| 6  | 0 | 2    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 91,21  | 0,87 | 0,001 | 99,69  | 0,96 |
| 6  | 0 | 6005 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 6  | 0 | 6012 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6002 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6013 | 3 | 0,0016600000 | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6016 | 3 | 0,0010004000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6017 | 3 | 0,0009856000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6023 | 3 | 0,0016558000 | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6024 | 3 | 0,0004851000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 7015 | 3 | 0,0015500000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6002 | 3 | 0,0010700000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6003 | 3 | 0,0009900000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6004 | 3 | 0,0007100000 | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6001 | 3 | 0,0044120000 | 1 | 0,030 | 28,50  | 0,50 | 0,030 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6004 | 3 | 0,0000840000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6006 | 3 | 0,0001220000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6001 | 3 | 0,0007820000 | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6002 | 3 | 0,0002270000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6003 | 3 | 0,0006720000 | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 1    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 97,10  | 0,80 | 0,000 | 119,43 | 1,24 |
| 12 | 0 | 2    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,30  | 0,78 | 0,000 | 116,75 | 1,22 |
| 12 | 0 | 8    | 1 | 0,0000290000 | 1 | 0,000 | 113,99 | 0,83 | 0,000 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 12   | 1 | 0,0000060000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 13   | 1 | 0,0000060000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 14   | 1 | 0,0000060000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 15   | 1 | 0,0000060000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 6007 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 6008 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 7    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,004 | 32,85  | 0,65 | 0,004 | 35,52  | 0,71 |
| 13 | 0 | 8    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,004 | 32,85  | 0,65 | 0,004 | 35,52  | 0,71 |
| 13 | 0 | 9    | 1 | 0,0005583000 | 1 | 0,000 | 113,22 | 1,43 | 0,000 | 113,22 | 1,43 |
| 13 | 0 | 10   | 1 | 0,0000113000 | 1 | 0,000 | 39,62  | 0,50 | 0,000 | 20,38  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6003 | 3 | 0,0187000000 | 1 | 0,032 | 51,30  | 0,50 | 0,032 | 51,30  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6004 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6007 | 3 | 0,0010262000 | 1 | 0,059 | 11,40  | 0,50 | 0,059 | 11,40  | 0,50 |
| 14 | 0 | 8    | 1 | 0,6120700000 | 1 | 0,043 | 249,65 | 1,45 | 0,037 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 9    | 1 | 0,6120700000 | 1 | 0,043 | 249,65 | 1,45 | 0,037 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 10   | 1 | 0,6120700000 | 1 | 0,043 | 249,65 | 1,45 | 0,037 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 6015 | 3 | 0,0007742000 | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6016 | 3 | 0,0002000000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6017 | 3 | 0,0002000000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6018 | 3 | 0,0003200000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 15 | 0 | 1    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,011 | 37,32  | 1,02 | 0,008 | 44,16  | 1,37 |
| 15 | 0 | 5    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,007 | 31,52  | 0,95 | 0,006 | 37,46  | 1,25 |
| 15 | 0 | 10   | 1 | 0,0000610000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 13,91  | 0,50 |
| 15 | 0 | 11   | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,053 | 15,42  | 0,69 | 0,047 | 16,72  | 0,75 |
| 15 | 0 | 6002 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 42   | 6 | 0,0093200000 | 1 | 0,033 | 42,48  | 1,19 | 0,029 | 45,34  | 1,27 |



|    |   |      |   |               |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|---------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 16 | 0 | 43   | 6 | 0,0010400000  | 1 | 0,034 | 12,24  | 0,50 | 0,029 | 13,64  | 0,56 |
| 16 | 0 | 45   | 1 | 0,0018500000  | 1 | 0,009 | 34,67  | 0,91 | 0,009 | 36,81  | 0,98 |
| 16 | 0 | 46   | 6 | 0,0000700000  | 1 | 0,000 | 51,30  | 0,50 | 0,000 | 58,94  | 1,32 |
| 16 | 0 | 47   | 6 | 0,0019200000  | 1 | 0,003 | 51,30  | 0,50 | 0,003 | 58,34  | 1,31 |
| 16 | 0 | 6001 | 3 | 0,0091000000  | 1 | 0,061 | 28,50  | 0,50 | 0,061 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6002 | 3 | 0,0061900000  | 1 | 0,042 | 28,50  | 0,50 | 0,042 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6101 | 3 | 0,0010436000  | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6105 | 3 | 0,0022010000  | 1 | 0,015 | 28,50  | 0,50 | 0,015 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6106 | 3 | 0,0010178000  | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6005 | 3 | 0,0000260000  | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6101 | 3 | 0,0351680000  | 1 | 0,237 | 28,50  | 0,50 | 0,237 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6106 | 3 | 0,0314290000  | 1 | 0,212 | 28,50  | 0,50 | 0,212 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 8    | 1 | 0,0010430000  | 1 | 0,004 | 37,05  | 0,50 | 0,008 | 23,53  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6001 | 3 | 0,0002820000  | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6002 | 3 | 0,0013510000  | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 1    | 1 | 0,0002940000  | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 2    | 1 | 0,0002940000  | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 3    | 1 | 0,0000340000  | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 24,96  | 0,50 |
| 24 | 0 | 4    | 1 | 0,0001230000  | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 5    | 1 | 0,0001230000  | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 6    | 1 | 0,0003770000  | 1 | 0,000 | 112,41 | 1,23 | 0,000 | 120,29 | 1,45 |
| 24 | 0 | 7    | 1 | 0,0000120000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 8    | 1 | 0,0000120000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 9    | 1 | 0,0000120000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 10   | 1 | 0,0000120000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 11   | 1 | 0,0000120000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 12   | 1 | 0,0000120000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 13   | 1 | 0,0000120000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 14   | 1 | 0,0000120000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 47,38  | 0,50 |
| 24 | 0 | 43   | 1 | 10,1387420000 | 1 | 0,060 | 832,80 | 3,92 | 0,057 | 852,31 | 4,19 |
| 24 | 0 | 6046 | 3 | 0,0019440000  | 1 | 0,022 | 22,80  | 0,50 | 0,022 | 22,80  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6047 | 3 | 0,0019440000  | 1 | 0,013 | 28,50  | 0,50 | 0,013 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6054 | 3 | 0,0153860000  | 1 | 0,104 | 28,50  | 0,50 | 0,104 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6055 | 3 | 0,0187000000  | 1 | 0,126 | 28,50  | 0,50 | 0,126 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6065 | 3 | 0,0070880000  | 1 | 0,048 | 28,50  | 0,50 | 0,048 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6066 | 3 | 0,0067190000  | 1 | 0,045 | 28,50  | 0,50 | 0,045 | 28,50  | 0,50 |
| 26 | 0 | 1    | 1 | 0,0040000000  | 1 | 0,016 | 47,84  | 1,97 | 0,016 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 2    | 1 | 0,0040000000  | 1 | 0,016 | 47,84  | 1,97 | 0,016 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 3    | 1 | 0,0450000000  | 1 | 0,045 | 94,26  | 1,65 | 0,045 | 94,26  | 1,65 |
| 26 | 0 | 4    | 1 | 0,0050000000  | 1 | 0,034 | 28,50  | 0,50 | 0,054 | 22,85  | 0,65 |
| 26 | 0 | 6001 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,057 | 11,40  | 0,50 | 0,057 | 11,40  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6002 | 3 | 0,0003000000  | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6003 | 3 | 0,0002000000  | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 27 | 0 | 1    | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,001 | 90,94  | 0,66 | 0,000 | 117,57 | 1,05 |
| 27 | 0 | 2    | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,000 | 94,67  | 0,65 | 0,000 | 122,79 | 1,03 |
| 27 | 0 | 3    | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 118,71 | 1,01 | 0,000 | 151,89 | 1,52 |
| 27 | 0 | 4    | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 118,71 | 1,01 | 0,000 | 151,89 | 1,52 |
| 27 | 0 | 5    | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 118,71 | 1,01 | 0,000 | 151,89 | 1,52 |
| 27 | 0 | 6    | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 84,61  | 0,67 | 0,000 | 108,25 | 1,01 |
| 27 | 0 | 7    | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |

|        |   |      |   |                |   |       |        |      |       |        |      |
|--------|---|------|---|----------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 27     | 0 | 8    | 1 | 0,0010000000   | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27     | 0 | 9    | 1 | 0,0010000000   | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27     | 0 | 6004 | 3 | 0,0000000000   | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 28     | 1 | 6002 | 3 | 0,0027570000   | 1 | 0,019 | 28,50  | 0,50 | 0,019 | 28,50  | 0,50 |
| 28     | 2 | 6002 | 3 | 0,0027570000   | 1 | 0,019 | 28,50  | 0,50 | 0,019 | 28,50  | 0,50 |
| 28     | 3 | 1    | 1 | 0,0079600000   | 1 | 0,004 | 112,11 | 0,89 | 0,002 | 137,78 | 1,38 |
| 28     | 3 | 6001 | 3 | 0,0027570000   | 1 | 0,019 | 28,50  | 0,50 | 0,019 | 28,50  | 0,50 |
| 28     | 4 | 6001 | 3 | 0,0027570000   | 1 | 0,019 | 28,50  | 0,50 | 0,019 | 28,50  | 0,50 |
| 28     | 5 | 1    | 1 | 0,0004000000   | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28     | 5 | 7    | 1 | 0,0000012000   | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 37,43  | 0,50 |
| 28     | 5 | 6001 | 3 | 0,0004000000   | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 28     | 6 | 1    | 1 | 0,0004000000   | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28     | 6 | 9    | 1 | 0,0000012000   | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 37,43  | 0,50 |
| 28     | 6 | 6001 | 3 | 0,0004000000   | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 28     | 7 | 1    | 1 | 0,0004000000   | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28     | 7 | 9    | 1 | 0,0000012000   | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 37,43  | 0,50 |
| 28     | 7 | 6001 | 3 | 0,0004000000   | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 28     | 8 | 1    | 1 | 0,0004000000   | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28     | 8 | 9    | 1 | 0,0000012000   | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 37,43  | 0,50 |
| 29     | 0 | 6011 | 3 | 0,0015311000   | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 29     | 0 | 6012 | 3 | 0,0009856000   | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 29     | 0 | 6026 | 3 | 0,0016558000   | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 29     | 0 | 6027 | 3 | 0,0004851000   | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 29     | 0 | 6028 | 3 | 0,0000130000   | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 29     | 0 | 7001 | 3 | 0,0016558000   | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 29     | 0 | 7006 | 3 | 0,0018767000   | 1 | 0,013 | 28,50  | 0,50 | 0,013 | 28,50  | 0,50 |
| 29     | 0 | 7010 | 3 | 0,0009856000   | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 29     | 0 | 7021 | 3 | 0,0005239000   | 1 | 0,004 | 28,50  | 0,50 | 0,004 | 28,50  | 0,50 |
| Итого: |   |      |   | 767,0260427000 |   | 4,505 |        |      | 4,413 |        |      |

**Вещество: 0333**  
**Сероводород**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |        |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм     | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 2     | 30     | 5003   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 91,20  | 0,50 | 0,000  | 67,97  | 0,61 |
| 2     | 30     | 5004   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 91,20  | 0,50 | 0,000  | 82,02  | 0,66 |
| 2     | 30     | 5005   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 91,20  | 0,50 | 0,000  | 83,43  | 0,60 |
| 2     | 30     | 5008   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 37,05  | 0,50 | 0,000  | 36,47  | 0,74 |
| 2     | 30     | 5020   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 29,64  | 0,50 | 0,000  | 20,61  | 0,50 |
| 2     | 30     | 5021   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 30,78  | 0,50 | 0,000  | 24,85  | 0,55 |
| 2     | 30     | 5022   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 31,92  | 0,50 | 0,000  | 23,19  | 0,52 |
| 5     | 0      | 1059   | 1   | 0,0120000000 | 1 | 0,013  | 571,06 | 4,63 | 0,013  | 571,06 | 4,63 |
| 5     | 0      | 1060   | 1   | 0,0060000000 | 1 | 0,023  | 300,64 | 1,47 | 0,019  | 334,36 | 1,86 |
| 8     | 0      | 1      | 4   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 57,00  | 0,50 | 0,000  | 46,12  | 0,70 |
| 8     | 0      | 2      | 4   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 57,00  | 0,50 | 0,000  | 48,61  | 0,73 |
| 8     | 0      | 3      | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 57,00  | 0,50 | 0,000  | 43,35  | 0,60 |
| 8     | 0      | 4      | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 57,00  | 0,50 | 0,000  | 41,62  | 0,58 |
| 8     | 0      | 5      | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 57,00  | 0,50 | 0,000  | 42,49  | 0,59 |

|               |   |      |   |                     |   |               |        |      |               |        |      |
|---------------|---|------|---|---------------------|---|---------------|--------|------|---------------|--------|------|
| 8             | 0 | 6    | 1 | 0,0000000000        | 1 | 0,000         | 57,00  | 0,50 | 0,000         | 43,28  | 0,59 |
| 8             | 0 | 7    | 1 | 0,0000000000        | 1 | 0,000         | 57,00  | 0,50 | 0,000         | 37,40  | 0,52 |
| 8             | 0 | 8    | 1 | 0,0000000000        | 1 | 0,000         | 57,00  | 0,50 | 0,000         | 39,13  | 0,54 |
| 8             | 0 | 9    | 4 | 0,0000000000        | 1 | 0,000         | 57,00  | 0,50 | 0,000         | 49,23  | 0,74 |
| 8             | 0 | 10   | 1 | 0,0000000000        | 1 | 0,000         | 103,64 | 1,52 | 0,000         | 103,64 | 1,52 |
| 8             | 0 | 6003 | 3 | 0,0000000000        | 1 | 0,000         | 11,40  | 0,50 | 0,000         | 11,40  | 0,50 |
| 8             | 0 | 6024 | 3 | 0,0000150000        | 1 | 0,006         | 28,50  | 0,50 | 0,006         | 28,50  | 0,50 |
| 9             | 0 | 2    | 1 | 0,0000650000        | 1 | 0,012         | 39,90  | 0,50 | 0,018         | 31,66  | 0,50 |
| 9             | 0 | 3    | 1 | 0,0000030000        | 1 | 0,004         | 18,87  | 0,55 | 0,004         | 18,87  | 0,55 |
| 9             | 0 | 6001 | 3 | 0,0000002000        | 1 | 0,001         | 11,40  | 0,50 | 0,001         | 11,40  | 0,50 |
| 14            | 0 | 3    | 1 | 0,0000010000        | 1 | 0,001         | 17,10  | 0,50 | 0,005         | 8,51   | 0,50 |
| 14            | 0 | 4    | 1 | 0,0000010000        | 1 | 0,001         | 17,10  | 0,50 | 0,005         | 8,51   | 0,50 |
| 14            | 0 | 6002 | 3 | 0,0000000200        | 1 | 0,000         | 11,40  | 0,50 | 0,000         | 11,40  | 0,50 |
| 14            | 0 | 6003 | 3 | 0,0000000200        | 1 | 0,000         | 11,40  | 0,50 | 0,000         | 11,40  | 0,50 |
| 23            | 0 | 9    | 1 | 0,0000000190        | 1 | 0,000         | 11,40  | 0,50 | 0,000         | 5,46   | 0,50 |
| 24            | 0 | 19   | 1 | 0,0016340000        | 1 | 0,314         | 39,90  | 0,50 | 0,572         | 29,72  | 0,63 |
| 24            | 0 | 20   | 1 | 0,0013280000        | 1 | 0,023         | 104,81 | 0,62 | 0,019         | 119,91 | 0,73 |
| 24            | 0 | 32   | 1 | 0,0013580000        | 1 | 0,018         | 124,44 | 0,70 | 0,015         | 141,51 | 0,82 |
| 24            | 0 | 33   | 1 | 0,0063480000        | 1 | 0,020         | 285,86 | 1,44 | 0,017         | 315,76 | 1,65 |
| 24            | 0 | 34   | 1 | 0,0019620000        | 1 | 0,060         | 80,47  | 0,59 | 0,049         | 93,62  | 0,70 |
| 24            | 0 | 35   | 1 | 0,0013580000        | 1 | 0,015         | 136,80 | 0,50 | 0,048         | 71,68  | 0,50 |
| 24            | 0 | 6058 | 3 | 0,0000000000        | 1 | 0,000         | 22,80  | 0,50 | 0,000         | 22,80  | 0,50 |
| 24            | 0 | 6059 | 3 | 0,0000000000        | 1 | 0,000         | 28,50  | 0,50 | 0,000         | 28,50  | 0,50 |
| 24            | 0 | 6060 | 3 | 0,0075000000        | 1 | 3,158         | 28,50  | 0,50 | 3,158         | 28,50  | 0,50 |
| 24            | 0 | 6061 | 3 | 0,0100000000        | 1 | 4,211         | 28,50  | 0,50 | 4,211         | 28,50  | 0,50 |
| 24            | 0 | 6062 | 3 | 0,0025000000        | 1 | 1,772         | 22,80  | 0,50 | 1,772         | 22,80  | 0,50 |
| 24            | 0 | 6063 | 3 | 0,0025000000        | 1 | 3,467         | 17,10  | 0,50 | 3,467         | 17,10  | 0,50 |
| 24            | 0 | 6064 | 3 | 0,0004940000        | 1 | 1,764         | 11,40  | 0,50 | 1,764         | 11,40  | 0,50 |
| 26            | 0 | 3    | 1 | 0,0050000000        | 1 | 0,311         | 94,26  | 1,65 | 0,311         | 94,26  | 1,65 |
| 26            | 0 | 4    | 1 | 0,0010000000        | 1 | 0,421         | 28,50  | 0,50 | 0,676         | 22,85  | 0,65 |
| 29            | 0 | 6027 | 3 | 0,0000150000        | 1 | 0,006         | 28,50  | 0,50 | 0,006         | 28,50  | 0,50 |
| <b>Итого:</b> |   |      |   | <b>0,0610822590</b> |   | <b>15,621</b> |        |      | <b>16,156</b> |        |      |

**Вещество: 0337**  
**Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с)  | F | Лето   |         |      | Зима   |         |      |
|-------|--------|--------|-----|---------------|---|--------|---------|------|--------|---------|------|
|       |        |        |     |               |   | См/ПДК | Хм      | Um   | См/ПДК | Хм      | Um   |
| 1     | 0      | 1      | 1   | 13,7689100000 | 1 | 0,001  | 2524,49 | 4,52 | 0,001  | 2588,24 | 4,82 |
| 1     | 0      | 2      | 1   | 25,9042400000 | 1 | 0,000  | 3790,79 | 5,28 | 0,000  | 3860,32 | 5,52 |
| 1     | 0      | 27     | 1   | 0,0036900000  | 1 | 0,004  | 22,80   | 0,50 | 0,010  | 14,28   | 0,60 |
| 1     | 0      | 35     | 1   | 0,0176100000  | 1 | 0,002  | 62,70   | 0,50 | 0,007  | 30,63   | 0,50 |
| 1     | 0      | 36     | 1   | 0,0176100000  | 1 | 0,005  | 39,90   | 0,50 | 0,019  | 20,29   | 0,50 |
| 1     | 0      | 46     | 1   | 0,0176100000  | 1 | 0,002  | 65,55   | 0,50 | 0,006  | 32,04   | 0,50 |
| 1     | 0      | 49     | 1   | 0,1184500000  | 1 | 0,052  | 34,20   | 0,50 | 0,197  | 16,64   | 0,50 |
| 1     | 0      | 6010   | 3   | 0,0814800000  | 1 | 0,055  | 28,50   | 0,50 | 0,055  | 28,50   | 0,50 |
| 2     | 0      | 901    | 1   | 0,1460000000  | 1 | 0,001  | 307,14  | 4,48 | 0,001  | 308,32  | 4,66 |
| 2     | 0      | 922    | 1   | 0,0980000000  | 1 | 0,001  | 254,91  | 3,38 | 0,001  | 257,54  | 3,57 |
| 2     | 0      | 931    | 1   | 0,0100000000  | 1 | 0,000  | 88,35   | 0,50 | 0,000  | 128,90  | 1,07 |

|   |    |      |   |               |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|---------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 2  | 84   | 1 | 72,7520000000 | 1 | 0,277 | 260,82 | 0,61 | 0,150 | 397,60 | 1,16 |
| 2 | 2  | 106  | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,001 | 31,45  | 0,81 | 0,000 | 37,60  | 1,05 |
| 2 | 2  | 107  | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 23,25  | 0,68 | 0,000 | 28,40  | 0,89 |
| 2 | 2  | 108  | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,001 | 24,64  | 0,67 | 0,001 | 30,51  | 0,90 |
| 2 | 4  | 309  | 1 | 0,0060000000  | 1 | 0,000 | 143,78 | 0,58 | 0,000 | 212,06 | 0,98 |
| 2 | 4  | 316  | 6 | 0,0510000000  | 1 | 0,002 | 80,93  | 0,50 | 0,002 | 80,93  | 0,50 |
| 2 | 5  | 413  | 1 | 0,8050000000  | 1 | 0,002 | 487,04 | 2,80 | 0,002 | 492,39 | 2,89 |
| 2 | 6  | 376  | 1 | 5,0540000000  | 1 | 0,042 | 215,51 | 1,15 | 0,034 | 244,64 | 1,34 |
| 2 | 7  | 550  | 6 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 17,10  | 0,50 | 0,000 | 16,07  | 1,08 |
| 2 | 7  | 611  | 1 | 0,0020000000  | 1 | 0,001 | 35,18  | 0,50 | 0,000 | 46,02  | 0,78 |
| 2 | 7  | 612  | 1 | 0,0030000000  | 1 | 0,001 | 52,46  | 0,56 | 0,000 | 77,15  | 1,18 |
| 2 | 7  | 615  | 1 | 0,0030000000  | 1 | 0,001 | 52,46  | 0,56 | 0,000 | 77,15  | 1,18 |
| 2 | 7  | 619  | 1 | 0,0030000000  | 1 | 0,001 | 43,66  | 0,51 | 0,000 | 59,58  | 0,94 |
| 2 | 7  | 630  | 1 | 0,0718670000  | 1 | 0,014 | 48,45  | 0,50 | 0,013 | 52,75  | 0,77 |
| 2 | 7  | 1617 | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,000 | 33,20  | 0,50 | 0,000 | 45,11  | 0,76 |
| 2 | 7  | 1618 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 27,33  | 0,50 | 0,000 | 29,77  | 0,55 |
| 2 | 7  | 6206 | 3 | 0,0570000000  | 1 | 0,038 | 28,50  | 0,50 | 0,038 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 7  | 6320 | 3 | 0,0116547000  | 1 | 0,008 | 28,50  | 0,50 | 0,008 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 7  | 6608 | 3 | 0,0570000000  | 1 | 0,038 | 28,50  | 0,50 | 0,038 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 8  | 4120 | 1 | 0,0140000000  | 1 | 0,001 | 68,40  | 0,50 | 0,001 | 74,53  | 0,76 |
| 2 | 8  | 6122 | 3 | 0,0010000000  | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 8  | 6142 | 3 | 0,0040000000  | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 9  | 4132 | 1 | 0,0140000000  | 1 | 0,000 | 188,10 | 0,50 | 0,000 | 106,35 | 0,50 |
| 2 | 11 | 1377 | 1 | 0,5460000000  | 1 | 0,001 | 433,08 | 1,49 | 0,001 | 503,35 | 1,80 |
| 2 | 11 | 6379 | 3 | 0,0850000000  | 1 | 0,057 | 28,50  | 0,50 | 0,057 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 12 | 1000 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 121,59 | 0,50 | 0,000 | 151,77 | 0,67 |
| 2 | 12 | 1001 | 1 | 0,0050000000  | 1 | 0,000 | 174,22 | 0,72 | 0,000 | 205,98 | 0,89 |
| 2 | 12 | 1002 | 1 | 0,0040000000  | 1 | 0,000 | 143,34 | 0,66 | 0,000 | 162,31 | 0,76 |
| 2 | 12 | 1013 | 1 | 0,0210000000  | 1 | 0,001 | 98,51  | 0,50 | 0,001 | 98,51  | 0,50 |
| 2 | 12 | 1014 | 1 | 0,0390000000  | 1 | 0,001 | 100,54 | 0,50 | 0,001 | 100,54 | 0,50 |
| 2 | 12 | 1125 | 1 | 0,0130000000  | 1 | 0,000 | 261,69 | 1,03 | 0,000 | 324,32 | 1,37 |
| 2 | 12 | 1126 | 1 | 0,0130000000  | 1 | 0,000 | 174,08 | 0,51 | 0,000 | 293,74 | 1,14 |
| 2 | 12 | 1127 | 1 | 0,0210000000  | 1 | 0,000 | 175,08 | 0,50 | 0,000 | 294,43 | 1,13 |
| 2 | 12 | 1564 | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,000 | 111,00 | 0,50 | 0,000 | 119,18 | 0,55 |
| 2 | 12 | 1565 | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,000 | 120,29 | 0,50 | 0,000 | 154,35 | 0,69 |
| 2 | 13 | 1210 | 1 | 0,0040000000  | 1 | 0,000 | 95,76  | 1,20 | 0,000 | 103,94 | 1,33 |
| 2 | 13 | 1211 | 6 | 0,0190000000  | 1 | 0,002 | 78,71  | 1,22 | 0,001 | 99,61  | 1,55 |
| 2 | 13 | 1216 | 1 | 0,0030000000  | 1 | 0,000 | 86,56  | 1,06 | 0,000 | 96,38  | 1,21 |
| 2 | 13 | 1217 | 6 | 0,0070000000  | 1 | 0,001 | 62,91  | 0,92 | 0,001 | 81,17  | 1,19 |
| 2 | 13 | 1221 | 1 | 0,0020000000  | 1 | 0,000 | 87,02  | 1,07 | 0,000 | 96,26  | 1,22 |
| 2 | 13 | 1222 | 6 | 0,0100000000  | 1 | 0,001 | 68,39  | 1,05 | 0,001 | 85,09  | 1,31 |
| 2 | 13 | 1227 | 1 | 0,0030000000  | 1 | 0,000 | 110,59 | 1,39 | 0,000 | 118,20 | 1,51 |
| 2 | 13 | 1228 | 6 | 0,0120000000  | 1 | 0,001 | 61,08  | 0,81 | 0,001 | 79,38  | 1,05 |
| 2 | 13 | 1233 | 1 | 0,0070000000  | 1 | 0,000 | 103,12 | 1,31 | 0,000 | 110,09 | 1,42 |
| 2 | 13 | 1234 | 6 | 0,0310000000  | 1 | 0,003 | 77,85  | 1,20 | 0,002 | 95,96  | 1,48 |
| 2 | 13 | 1238 | 1 | 0,0060000000  | 1 | 0,000 | 79,37  | 0,93 | 0,000 | 91,64  | 1,12 |
| 2 | 13 | 1239 | 6 | 0,0200000000  | 1 | 0,003 | 60,46  | 0,93 | 0,002 | 78,57  | 1,21 |
| 2 | 13 | 1243 | 1 | 0,0060000000  | 1 | 0,000 | 122,08 | 1,38 | 0,000 | 132,63 | 1,55 |
| 2 | 13 | 1244 | 6 | 0,0170000000  | 1 | 0,002 | 62,66  | 0,96 | 0,001 | 80,56  | 1,24 |
| 2 | 13 | 1248 | 1 | 0,0030000000  | 1 | 0,000 | 97,01  | 1,22 | 0,000 | 104,58 | 1,34 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 13 | 1249 | 6 | 0,0080000000 | 1 | 0,001 | 64,52  | 0,99 | 0,001 | 80,73  | 1,24 |
| 2 | 13 | 1253 | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,000 | 91,35  | 1,14 | 0,000 | 100,00 | 1,28 |
| 2 | 13 | 1254 | 6 | 0,0110000000 | 1 | 0,001 | 80,45  | 1,25 | 0,001 | 91,82  | 1,43 |
| 2 | 13 | 1258 | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,000 | 79,14  | 0,94 | 0,000 | 90,74  | 1,12 |
| 2 | 13 | 1259 | 6 | 0,0090000000 | 1 | 0,001 | 74,30  | 1,14 | 0,001 | 89,05  | 1,37 |
| 2 | 13 | 1263 | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,000 | 98,65  | 1,28 | 0,000 | 105,77 | 1,39 |
| 2 | 13 | 1264 | 6 | 0,0140000000 | 1 | 0,001 | 76,55  | 1,19 | 0,001 | 93,94  | 1,46 |
| 2 | 13 | 1268 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,000 | 95,46  | 1,23 | 0,000 | 103,11 | 1,35 |
| 2 | 13 | 1269 | 6 | 0,0090000000 | 1 | 0,001 | 80,36  | 1,06 | 0,000 | 96,42  | 1,27 |
| 2 | 13 | 1284 | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,001 | 49,26  | 0,62 | 0,001 | 64,16  | 0,85 |
| 2 | 13 | 1285 | 6 | 0,0300000000 | 1 | 0,005 | 54,59  | 0,85 | 0,002 | 92,95  | 1,44 |
| 2 | 13 | 6442 | 3 | 0,3190000000 | 1 | 0,215 | 28,50  | 0,50 | 0,215 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1412 | 6 | 0,0440000000 | 1 | 0,006 | 48,20  | 0,50 | 0,006 | 48,20  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1415 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 61,81  | 0,61 | 0,000 | 64,19  | 0,63 |
| 2 | 15 | 1419 | 1 | 0,0190000000 | 1 | 0,000 | 161,91 | 1,58 | 0,000 | 167,45 | 1,66 |
| 2 | 15 | 1420 | 1 | 0,0220000000 | 1 | 0,000 | 180,90 | 1,93 | 0,000 | 186,24 | 2,34 |
| 2 | 15 | 1421 | 1 | 0,1210000000 | 1 | 0,001 | 242,21 | 3,01 | 0,001 | 244,20 | 3,11 |
| 2 | 15 | 1422 | 1 | 0,0170000000 | 1 | 0,000 | 155,88 | 1,28 | 0,000 | 184,52 | 1,68 |
| 2 | 16 | 1456 | 1 | 0,0064000000 | 1 | 0,000 | 123,41 | 0,64 | 0,000 | 165,21 | 1,14 |
| 2 | 16 | 1457 | 1 | 0,0081000000 | 1 | 0,000 | 115,73 | 0,80 | 0,000 | 170,97 | 1,53 |
| 2 | 16 | 1460 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 64,98  | 0,50 | 0,000 | 50,38  | 0,57 |
| 2 | 16 | 1482 | 1 | 0,0280000000 | 1 | 0,003 | 54,07  | 0,50 | 0,001 | 101,07 | 1,18 |
| 2 | 16 | 1484 | 1 | 0,0140000000 | 1 | 0,000 | 181,59 | 1,00 | 0,000 | 243,00 | 1,78 |
| 2 | 16 | 1485 | 1 | 0,0340000000 | 1 | 0,001 | 103,83 | 0,59 | 0,001 | 173,65 | 1,50 |
| 2 | 16 | 1486 | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,000 | 179,43 | 1,01 | 0,000 | 239,56 | 1,79 |
| 2 | 16 | 1492 | 1 | 0,0940000000 | 1 | 0,005 | 94,31  | 1,17 | 0,005 | 99,89  | 1,25 |
| 2 | 18 | 6112 | 3 | 0,0180000000 | 1 | 0,012 | 28,50  | 0,50 | 0,012 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 18 | 6113 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 19 | 4104 | 1 | 0,0180000000 | 1 | 0,002 | 62,70  | 0,50 | 0,002 | 71,39  | 0,84 |
| 2 | 20 | 2087 | 1 | 0,0090000000 | 1 | 0,000 | 186,02 | 0,63 | 0,000 | 277,66 | 1,34 |
| 2 | 20 | 2104 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 35,59  | 0,50 | 0,000 | 35,59  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2105 | 1 | 0,0520000000 | 1 | 0,002 | 130,05 | 0,79 | 0,001 | 167,67 | 1,32 |
| 2 | 20 | 2106 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 77,52  | 0,50 | 0,000 | 34,99  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2107 | 1 | 0,0280000000 | 1 | 0,002 | 84,04  | 0,56 | 0,001 | 124,79 | 1,15 |
| 2 | 20 | 2108 | 1 | 0,0090000000 | 1 | 0,001 | 65,65  | 0,50 | 0,000 | 94,25  | 0,93 |
| 2 | 20 | 2109 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 75,81  | 0,50 | 0,000 | 50,01  | 0,56 |
| 2 | 20 | 2110 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 34,71  | 0,50 | 0,001 | 34,71  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2111 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 72,39  | 0,50 | 0,000 | 37,03  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2200 | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,001 | 39,75  | 0,66 | 0,001 | 44,07  | 0,75 |
| 2 | 20 | 2202 | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,002 | 35,34  | 0,59 | 0,002 | 39,89  | 0,69 |
| 2 | 20 | 2204 | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,001 | 44,64  | 0,70 | 0,001 | 49,73  | 0,81 |
| 2 | 20 | 2206 | 1 | 0,0080000000 | 1 | 0,003 | 30,10  | 0,50 | 0,003 | 34,29  | 0,59 |
| 2 | 20 | 2208 | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,002 | 40,08  | 0,65 | 0,002 | 45,00  | 0,75 |
| 2 | 20 | 2210 | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,002 | 41,54  | 0,66 | 0,002 | 46,65  | 0,77 |
| 2 | 20 | 2212 | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,002 | 32,40  | 0,55 | 0,001 | 37,05  | 0,65 |
| 2 | 20 | 2214 | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,003 | 34,28  | 0,58 | 0,002 | 38,84  | 0,67 |
| 2 | 20 | 2218 | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,002 | 45,65  | 0,68 | 0,002 | 51,65  | 0,81 |
| 2 | 20 | 2220 | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,003 | 30,43  | 0,50 | 0,002 | 35,13  | 0,60 |
| 2 | 20 | 2222 | 6 | 0,1300000000 | 1 | 0,015 | 61,56  | 0,50 | 0,004 | 153,35 | 4,11 |
| 2 | 20 | 2223 | 6 | 0,1130000000 | 1 | 0,013 | 61,56  | 0,50 | 0,003 | 153,35 | 4,11 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 20 | 2224 | 6 | 0,0950000000 | 1 | 0,011 | 61,56  | 0,50 | 0,004 | 124,10 | 2,69 |
| 2 | 20 | 2225 | 6 | 0,1200000000 | 1 | 0,013 | 61,56  | 0,50 | 0,005 | 124,10 | 2,69 |
| 2 | 20 | 2259 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 209,97 | 5,92 | 0,000 | 209,97 | 5,92 |
| 2 | 20 | 2260 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 195,60 | 5,14 | 0,000 | 195,60 | 5,14 |
| 2 | 23 | 2244 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 271,18 | 5,22 | 0,000 | 269,69 | 5,59 |
| 2 | 23 | 2245 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 271,18 | 5,22 | 0,000 | 269,69 | 5,59 |
| 2 | 23 | 6151 | 3 | 0,0110000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 25 | 2280 | 6 | 0,0140000000 | 1 | 0,002 | 56,43  | 0,50 | 0,006 | 34,13  | 0,69 |
| 2 | 26 | 4002 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 100,04 | 0,68 | 0,000 | 118,87 | 0,98 |
| 2 | 27 | 4032 | 2 | 0,0180000000 | 1 | 0,001 | 71,25  | 0,50 | 0,004 | 41,34  | 0,60 |
| 2 | 27 | 4033 | 1 | 0,8840000000 | 1 | 0,118 | 57,00  | 0,50 | 0,171 | 45,73  | 0,52 |
| 2 | 27 | 4043 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 62,13  | 0,50 | 0,000 | 49,51  | 0,62 |
| 2 | 27 | 4044 | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,000 | 62,13  | 0,50 | 0,001 | 48,67  | 0,60 |
| 2 | 27 | 4048 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 63,84  | 0,50 | 0,000 | 67,44  | 0,78 |
| 2 | 27 | 4053 | 1 | 0,6800000000 | 1 | 0,041 | 79,80  | 0,50 | 0,118 | 44,52  | 0,50 |
| 2 | 28 | 4054 | 1 | 0,0140000000 | 1 | 0,001 | 71,25  | 0,50 | 0,002 | 57,17  | 0,61 |
| 2 | 28 | 4060 | 1 | 0,1220000000 | 1 | 0,005 | 96,90  | 0,50 | 0,003 | 131,57 | 0,98 |
| 2 | 28 | 4062 | 1 | 0,0860000000 | 1 | 0,004 | 88,35  | 0,50 | 0,005 | 85,03  | 0,76 |
| 2 | 28 | 4064 | 1 | 0,0460000000 | 1 | 0,002 | 104,48 | 0,56 | 0,001 | 138,74 | 0,98 |
| 2 | 29 | 4069 | 1 | 0,0770000000 | 1 | 0,001 | 234,66 | 1,33 | 0,001 | 234,66 | 1,33 |
| 2 | 29 | 4070 | 1 | 0,0770000000 | 1 | 0,001 | 151,22 | 0,68 | 0,001 | 209,99 | 1,30 |
| 2 | 29 | 4071 | 1 | 0,0180000000 | 1 | 0,000 | 151,22 | 0,68 | 0,000 | 209,99 | 1,30 |
| 2 | 29 | 4072 | 1 | 0,0180000000 | 1 | 0,000 | 113,25 | 0,51 | 0,000 | 133,32 | 0,72 |
| 2 | 29 | 4073 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 99,75  | 0,50 | 0,000 | 132,07 | 0,89 |
| 2 | 29 | 4074 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,05  | 0,50 | 0,000 | 110,53 | 0,81 |
| 2 | 29 | 4075 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 101,46 | 0,50 | 0,000 | 102,37 | 0,76 |
| 2 | 29 | 4076 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 91,20  | 0,50 | 0,000 | 48,16  | 0,50 |
| 2 | 29 | 4077 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 99,75  | 0,50 | 0,000 | 58,96  | 0,53 |
| 2 | 29 | 4078 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 91,20  | 0,50 | 0,000 | 55,94  | 0,50 |
| 2 | 29 | 4079 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 91,20  | 0,50 | 0,000 | 88,34  | 0,65 |
| 2 | 29 | 4080 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 96,90  | 0,50 | 0,000 | 54,36  | 0,50 |
| 2 | 29 | 4081 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 151,22 | 0,68 | 0,000 | 209,99 | 1,30 |
| 2 | 29 | 4082 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 113,25 | 0,51 | 0,000 | 155,22 | 0,95 |
| 2 | 29 | 4085 | 2 | 0,0770000000 | 1 | 0,003 | 102,60 | 0,50 | 0,002 | 132,69 | 1,30 |
| 2 | 30 | 2500 | 1 | 0,5080000000 | 1 | 0,002 | 354,36 | 2,66 | 0,002 | 359,62 | 2,79 |
| 2 | 30 | 2501 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,006 | 13,27  | 0,50 | 0,006 | 13,27  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2502 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,001 | 40,87  | 0,50 | 0,000 | 60,02  | 0,80 |
| 2 | 30 | 2503 | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,001 | 66,99  | 0,60 | 0,000 | 88,56  | 0,87 |
| 2 | 30 | 2504 | 1 | 0,4890000000 | 1 | 0,002 | 356,05 | 2,69 | 0,002 | 361,20 | 2,82 |
| 2 | 30 | 2505 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,009 | 13,02  | 0,50 | 0,009 | 13,02  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2506 | 1 | 0,0340000000 | 1 | 0,005 | 52,60  | 0,58 | 0,003 | 81,10  | 1,02 |
| 2 | 30 | 2507 | 1 | 0,0080000000 | 1 | 0,001 | 51,32  | 0,50 | 0,001 | 65,74  | 0,68 |
| 2 | 30 | 2508 | 1 | 0,4590000000 | 1 | 0,002 | 355,00 | 2,67 | 0,002 | 360,24 | 2,80 |
| 2 | 30 | 2509 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,006 | 13,44  | 0,50 | 0,006 | 13,44  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2510 | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,001 | 41,71  | 0,50 | 0,001 | 65,01  | 0,86 |
| 2 | 30 | 2511 | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,001 | 51,74  | 0,50 | 0,001 | 69,09  | 0,72 |
| 2 | 30 | 2512 | 1 | 0,9720000000 | 1 | 0,004 | 366,06 | 2,87 | 0,004 | 370,67 | 2,99 |
| 2 | 30 | 2513 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,006 | 13,19  | 0,50 | 0,006 | 13,19  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2514 | 1 | 0,0100000000 | 1 | 0,002 | 42,54  | 0,50 | 0,001 | 65,46  | 0,86 |
| 2 | 30 | 2515 | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,001 | 64,91  | 0,61 | 0,001 | 83,00  | 0,84 |

|   |    |      |   |               |   |       |         |      |       |         |      |
|---|----|------|---|---------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 2 | 30 | 2516 | 1 | 0,0300000000  | 1 | 0,001 | 119,07  | 1,08 | 0,001 | 147,61  | 1,45 |
| 2 | 30 | 2517 | 1 | 0,0100000000  | 1 | 0,001 | 59,08   | 0,59 | 0,001 | 87,98   | 0,96 |
| 2 | 30 | 2518 | 1 | 0,0130000000  | 1 | 0,001 | 73,17   | 0,73 | 0,001 | 99,80   | 1,07 |
| 2 | 30 | 2519 | 1 | 0,0080000000  | 1 | 0,001 | 60,78   | 0,60 | 0,000 | 90,23   | 0,98 |
| 2 | 30 | 2520 | 1 | 0,0170000000  | 1 | 0,001 | 109,77  | 1,04 | 0,000 | 135,29  | 1,37 |
| 2 | 30 | 2521 | 1 | 0,0280000000  | 1 | 0,001 | 104,03  | 1,02 | 0,001 | 127,35  | 1,32 |
| 2 | 30 | 2522 | 1 | 0,0290000000  | 1 | 0,001 | 130,03  | 1,21 | 0,001 | 154,86  | 1,53 |
| 2 | 30 | 2523 | 1 | 0,0250000000  | 1 | 0,002 | 75,22   | 0,75 | 0,001 | 100,76  | 1,09 |
| 2 | 30 | 2524 | 1 | 0,0170000000  | 1 | 0,001 | 114,98  | 1,11 | 0,000 | 138,39  | 1,41 |
| 2 | 30 | 2525 | 1 | 0,0230000000  | 1 | 0,002 | 71,40   | 0,72 | 0,001 | 96,24   | 1,05 |
| 2 | 30 | 2526 | 1 | 0,0270000000  | 1 | 0,001 | 112,63  | 1,08 | 0,001 | 136,96  | 1,40 |
| 2 | 30 | 2527 | 1 | 0,0290000000  | 1 | 0,002 | 83,35   | 0,80 | 0,001 | 110,93  | 1,16 |
| 2 | 30 | 2532 | 1 | 0,1610000000  | 1 | 0,003 | 145,81  | 1,27 | 0,003 | 157,43  | 1,38 |
| 2 | 30 | 2536 | 1 | 0,0010000000  | 1 | 0,000 | 38,74   | 0,50 | 0,000 | 38,74   | 0,50 |
| 2 | 30 | 4087 | 1 | 0,0140000000  | 1 | 0,001 | 68,40   | 0,50 | 0,001 | 77,90   | 0,70 |
| 2 | 30 | 5001 | 1 | 0,0030000000  | 1 | 0,000 | 98,61   | 0,50 | 0,000 | 53,30   | 0,50 |
| 2 | 30 | 5023 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 104,31  | 0,50 | 0,000 | 81,35   | 0,69 |
| 2 | 30 | 5054 | 1 | 0,0140000000  | 1 | 0,002 | 57,00   | 0,50 | 0,002 | 61,15   | 0,67 |
| 2 | 30 | 5057 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 45,60   | 0,50 | 0,000 | 21,36   | 0,50 |
| 2 | 30 | 5058 | 1 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 45,60   | 0,50 | 0,000 | 21,58   | 0,50 |
| 2 | 30 | 5102 | 1 | 0,0020000000  | 1 | 0,000 | 52,18   | 0,50 | 0,000 | 55,22   | 0,54 |
| 2 | 30 | 6006 | 3 | 0,0180000000  | 1 | 0,012 | 28,50   | 0,50 | 0,012 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6013 | 3 | 0,0060000000  | 1 | 0,004 | 28,50   | 0,50 | 0,004 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6016 | 3 | 0,0060000000  | 1 | 0,004 | 28,50   | 0,50 | 0,004 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6017 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6018 | 3 | 0,0140000000  | 1 | 0,009 | 28,50   | 0,50 | 0,009 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6051 | 3 | 0,0170000000  | 1 | 0,011 | 28,50   | 0,50 | 0,011 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6052 | 3 | 0,1310000000  | 1 | 0,088 | 28,50   | 0,50 | 0,088 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6065 | 3 | 0,0560000000  | 1 | 0,038 | 28,50   | 0,50 | 0,038 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6067 | 3 | 0,1030000000  | 1 | 0,069 | 28,50   | 0,50 | 0,069 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6068 | 3 | 0,1170000000  | 1 | 0,079 | 28,50   | 0,50 | 0,079 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6069 | 3 | 0,0330000000  | 1 | 0,022 | 28,50   | 0,50 | 0,022 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6082 | 3 | 0,0310000000  | 1 | 0,021 | 28,50   | 0,50 | 0,021 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6088 | 3 | 0,0140000000  | 1 | 0,009 | 28,50   | 0,50 | 0,009 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6089 | 3 | 0,0250000000  | 1 | 0,017 | 28,50   | 0,50 | 0,017 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6090 | 3 | 0,0360000000  | 1 | 0,024 | 28,50   | 0,50 | 0,024 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6095 | 3 | 0,0100000000  | 1 | 0,007 | 28,50   | 0,50 | 0,007 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6101 | 3 | 0,0210000000  | 1 | 0,014 | 28,50   | 0,50 | 0,014 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6104 | 3 | 0,0830000000  | 1 | 0,056 | 28,50   | 0,50 | 0,056 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 30 | 6140 | 3 | 0,0060000000  | 1 | 0,004 | 28,50   | 0,50 | 0,004 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6064 | 3 | 0,0460000000  | 1 | 0,031 | 28,50   | 0,50 | 0,031 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6070 | 3 | 0,9020000000  | 1 | 0,608 | 28,50   | 0,50 | 0,608 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6072 | 3 | 0,0000000000  | 1 | 0,000 | 28,50   | 0,50 | 0,000 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6073 | 3 | 0,0220000000  | 1 | 0,015 | 28,50   | 0,50 | 0,015 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6074 | 3 | 0,0390000000  | 1 | 0,026 | 28,50   | 0,50 | 0,026 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6075 | 3 | 0,0440000000  | 1 | 0,030 | 28,50   | 0,50 | 0,030 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6076 | 3 | 0,0090000000  | 1 | 0,006 | 28,50   | 0,50 | 0,006 | 28,50   | 0,50 |
| 2 | 36 | 6077 | 3 | 0,0050000000  | 1 | 0,003 | 28,50   | 0,50 | 0,003 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0  | 5    | 1 | 38,1335930000 | 1 | 0,001 | 2950,09 | 4,90 | 0,001 | 2988,63 | 5,07 |
| 3 | 0  | 17   | 1 | 1,2740000000  | 1 | 0,001 | 878,51  | 1,85 | 0,001 | 906,78  | 1,92 |

|   |   |      |   |              |   |       |         |      |       |         |      |
|---|---|------|---|--------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 3 | 0 | 19   | 1 | 4,8280000000 | 1 | 0,002 | 1040,05 | 2,60 | 0,002 | 1052,40 | 2,68 |
| 3 | 0 | 22   | 1 | 1,6560000000 | 1 | 0,001 | 932,26  | 1,93 | 0,001 | 962,53  | 2,06 |
| 3 | 0 | 24   | 1 | 6,8285230000 | 1 | 0,002 | 1107,92 | 2,86 | 0,002 | 1120,27 | 2,94 |
| 3 | 0 | 27   | 1 | 1,9910070000 | 1 | 0,001 | 1016,99 | 2,25 | 0,001 | 1030,44 | 2,33 |
| 3 | 0 | 29   | 1 | 6,8285230000 | 1 | 0,002 | 1107,92 | 2,86 | 0,002 | 1120,27 | 2,94 |
| 3 | 0 | 32   | 1 | 1,4791910000 | 1 | 0,001 | 962,30  | 2,10 | 0,001 | 974,77  | 2,16 |
| 3 | 0 | 52   | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,001 | 57,00   | 0,50 | 0,003 | 26,41   | 0,50 |
| 3 | 0 | 53   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 74,11   | 0,65 | 0,000 | 87,75   | 0,93 |
| 3 | 0 | 73   | 6 | 0,0027990000 | 1 | 0,013 | 12,54   | 0,50 | 0,035 | 7,94    | 0,72 |
| 3 | 0 | 74   | 1 | 0,0937370000 | 1 | 0,010 | 57,52   | 0,50 | 0,006 | 82,22   | 0,86 |
| 3 | 0 | 83   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 27,82   | 0,50 |
| 3 | 0 | 84   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70   | 0,50 | 0,000 | 47,94   | 0,61 |
| 3 | 0 | 85   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 26,81   | 0,50 |
| 3 | 0 | 86   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00   | 0,50 | 0,000 | 27,82   | 0,50 |
| 3 | 0 | 1007 | 1 | 7,6211090000 | 1 | 0,002 | 1196,88 | 3,84 | 0,002 | 1212,12 | 3,98 |
| 3 | 0 | 1014 | 1 | 4,6530000000 | 1 | 0,007 | 543,47  | 3,82 | 0,007 | 548,18  | 3,92 |
| 3 | 0 | 6003 | 3 | 0,0560000000 | 1 | 0,038 | 28,50   | 0,50 | 0,038 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0 | 6004 | 3 | 0,0880000000 | 1 | 0,059 | 28,50   | 0,50 | 0,059 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0 | 6005 | 3 | 0,0280000000 | 1 | 0,019 | 28,50   | 0,50 | 0,019 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0 | 6006 | 3 | 0,0260000000 | 1 | 0,018 | 28,50   | 0,50 | 0,018 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0 | 6007 | 3 | 0,2590000000 | 1 | 0,174 | 28,50   | 0,50 | 0,174 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0 | 6015 | 3 | 0,0339500000 | 1 | 0,023 | 28,50   | 0,50 | 0,023 | 28,50   | 0,50 |
| 3 | 0 | 6016 | 3 | 0,2680000000 | 1 | 0,046 | 51,30   | 0,50 | 0,046 | 51,30   | 0,50 |
| 4 | 0 | 15   | 1 | 0,1340000000 | 1 | 0,001 | 241,70  | 2,20 | 0,001 | 244,52  | 2,27 |
| 4 | 0 | 18   | 1 | 0,4100000000 | 1 | 0,002 | 305,76  | 2,37 | 0,002 | 310,76  | 2,48 |
| 4 | 0 | 19   | 1 | 0,4080000000 | 1 | 0,002 | 307,40  | 2,40 | 0,002 | 312,35  | 2,51 |
| 4 | 0 | 22   | 6 | 0,1100000000 | 1 | 0,009 | 68,97   | 0,50 | 0,023 | 47,68   | 0,79 |
| 4 | 0 | 23   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,002 | 67,83   | 0,50 | 0,006 | 47,17   | 0,80 |
| 4 | 0 | 24   | 6 | 0,1100000000 | 1 | 0,009 | 68,97   | 0,50 | 0,014 | 64,26   | 1,07 |
| 4 | 0 | 25   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,002 | 70,11   | 0,50 | 0,003 | 68,39   | 1,12 |
| 4 | 0 | 26   | 6 | 0,1100000000 | 1 | 0,010 | 67,83   | 0,50 | 0,021 | 50,97   | 0,86 |
| 4 | 0 | 27   | 6 | 0,1100000000 | 1 | 0,014 | 58,14   | 0,50 | 0,016 | 62,31   | 1,23 |
| 4 | 0 | 28   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,004 | 60,71   | 1,20 |
| 4 | 0 | 29   | 6 | 0,0140000000 | 1 | 0,002 | 57,00   | 0,50 | 0,002 | 61,36   | 1,24 |
| 4 | 0 | 30   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,004 | 57,00   | 0,50 | 0,004 | 62,23   | 1,26 |
| 4 | 0 | 31   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,004 | 57,00   | 0,50 | 0,004 | 63,82   | 1,29 |
| 4 | 0 | 33   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,002 | 68,40   | 0,50 | 0,003 | 71,00   | 1,19 |
| 4 | 0 | 42   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,014 | 29,58   | 0,58 |
| 4 | 0 | 43   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,015 | 27,35   | 0,54 |
| 4 | 0 | 44   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,015 | 28,11   | 0,56 |
| 4 | 0 | 45   | 6 | 0,1100000000 | 1 | 0,014 | 58,14   | 0,50 | 0,053 | 29,58   | 0,58 |
| 4 | 0 | 46   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,015 | 28,11   | 0,56 |
| 4 | 0 | 47   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,004 | 58,14   | 0,50 | 0,015 | 27,35   | 0,54 |
| 4 | 0 | 83   | 1 | 0,2240000000 | 1 | 0,001 | 284,81  | 1,84 | 0,001 | 302,96  | 1,99 |
| 4 | 0 | 84   | 6 | 0,0280000000 | 1 | 0,002 | 69,54   | 0,50 | 0,011 | 30,34   | 0,50 |
| 4 | 0 | 90   | 1 | 0,0977110000 | 1 | 0,003 | 139,74  | 1,40 | 0,003 | 162,37  | 1,94 |
| 4 | 0 | 91   | 1 | 0,0998220000 | 1 | 0,002 | 193,44  | 6,56 | 0,002 | 193,44  | 6,56 |
| 4 | 0 | 93   | 1 | 0,1010000000 | 1 | 0,002 | 209,71  | 7,71 | 0,002 | 209,71  | 7,71 |
| 4 | 0 | 114  | 1 | 2,1600000000 | 1 | 0,004 | 492,48  | 2,83 | 0,004 | 500,29  | 2,96 |
| 4 | 0 | 120  | 1 | 6,4900000000 | 1 | 0,019 | 379,17  | 1,77 | 0,017 | 422,26  | 2,34 |



|    |   |      |   |                |   |       |         |      |       |         |      |
|----|---|------|---|----------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 4  | 0 | 122  | 1 | 0,0270000000   | 1 | 0,001 | 103,09  | 1,36 | 0,001 | 106,15  | 1,40 |
| 4  | 0 | 124  | 1 | 0,0010000000   | 1 | 0,000 | 64,69   | 0,50 | 0,000 | 62,10   | 0,84 |
| 4  | 0 | 6002 | 3 | 0,1140000000   | 1 | 0,077 | 28,50   | 0,50 | 0,077 | 28,50   | 0,50 |
| 4  | 0 | 6012 | 3 | 0,0147010000   | 1 | 0,010 | 28,50   | 0,50 | 0,010 | 28,50   | 0,50 |
| 4  | 0 | 6013 | 3 | 0,0073710000   | 1 | 0,005 | 28,50   | 0,50 | 0,005 | 28,50   | 0,50 |
| 4  | 0 | 6014 | 3 | 0,1174580000   | 1 | 0,079 | 28,50   | 0,50 | 0,079 | 28,50   | 0,50 |
| 4  | 0 | 6016 | 3 | 0,0159600000   | 1 | 0,025 | 19,95   | 0,50 | 0,025 | 19,95   | 0,50 |
| 4  | 0 | 6017 | 3 | 0,0159600000   | 1 | 0,025 | 19,95   | 0,50 | 0,025 | 19,95   | 0,50 |
| 5  | 0 | 22   | 1 | 0,0030000000   | 1 | 0,003 | 24,86   | 0,74 | 0,003 | 26,04   | 0,78 |
| 5  | 0 | 23   | 1 | 0,0010000000   | 1 | 0,002 | 15,82   | 0,50 | 0,002 | 15,82   | 0,50 |
| 5  | 0 | 24   | 1 | 0,0030000000   | 1 | 0,001 | 32,20   | 0,66 | 0,001 | 33,69   | 0,69 |
| 5  | 0 | 25   | 1 | 0,0150000000   | 1 | 0,165 | 8,44    | 0,68 | 0,150 | 9,06    | 0,74 |
| 5  | 0 | 26   | 4 | 0,0140000000   | 1 | 0,002 | 52,73   | 0,50 | 0,002 | 64,19   | 1,11 |
| 5  | 0 | 27   | 4 | 0,0150000000   | 1 | 0,002 | 52,73   | 0,50 | 0,002 | 64,19   | 1,11 |
| 5  | 0 | 29   | 4 | 0,0010000000   | 1 | 0,000 | 52,73   | 0,50 | 0,000 | 64,19   | 1,11 |
| 5  | 0 | 35   | 1 | 1,6250000000   | 1 | 0,001 | 922,81  | 4,10 | 0,001 | 939,58  | 4,38 |
| 5  | 0 | 38   | 1 | 0,1010000000   | 1 | 0,002 | 140,38  | 1,30 | 0,002 | 148,74  | 1,40 |
| 5  | 0 | 39   | 1 | 0,5605000000   | 1 | 0,003 | 271,67  | 1,29 | 0,002 | 326,51  | 1,66 |
| 5  | 0 | 48   | 1 | 0,2630000000   | 1 | 0,001 | 355,37  | 2,43 | 0,001 | 361,28  | 2,55 |
| 5  | 0 | 72   | 1 | 0,0040000000   | 1 | 0,001 | 53,01   | 0,50 | 0,001 | 56,74   | 0,77 |
| 5  | 0 | 1003 | 1 | 177,2800000000 | 1 | 0,031 | 1465,66 | 5,99 | 0,030 | 1486,53 | 6,32 |
| 5  | 0 | 6002 | 3 | 0,0630000000   | 1 | 0,042 | 28,50   | 0,50 | 0,042 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 6003 | 3 | 0,2920000000   | 1 | 0,197 | 28,50   | 0,50 | 0,197 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 6005 | 3 | 0,1490000000   | 1 | 0,100 | 28,50   | 0,50 | 0,100 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 6014 | 3 | 0,0041500000   | 1 | 0,003 | 28,50   | 0,50 | 0,003 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 6020 | 3 | 0,0290000000   | 1 | 0,020 | 28,50   | 0,50 | 0,020 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 6021 | 3 | 0,0030000000   | 1 | 0,002 | 28,50   | 0,50 | 0,002 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 6022 | 3 | 0,0090000000   | 1 | 0,006 | 28,50   | 0,50 | 0,006 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 6024 | 3 | 0,0050000000   | 1 | 0,003 | 28,50   | 0,50 | 0,003 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 6101 | 3 | 0,0045440000   | 1 | 0,003 | 28,50   | 0,50 | 0,003 | 28,50   | 0,50 |
| 5  | 0 | 7004 | 3 | 0,0090000000   | 1 | 0,006 | 28,50   | 0,50 | 0,006 | 28,50   | 0,50 |
| 6  | 0 | 2    | 1 | 0,4430000000   | 1 | 0,022 | 91,21   | 0,87 | 0,019 | 99,69   | 0,96 |
| 6  | 0 | 25   | 1 | 0,0020000000   | 1 | 0,000 | 60,76   | 0,53 | 0,000 | 85,33   | 1,04 |
| 6  | 0 | 6005 | 3 | 0,0270000000   | 1 | 0,018 | 28,50   | 0,50 | 0,018 | 28,50   | 0,50 |
| 6  | 0 | 6012 | 3 | 0,0280000000   | 1 | 0,019 | 28,50   | 0,50 | 0,019 | 28,50   | 0,50 |
| 7  | 0 | 6035 | 3 | 0,0073900000   | 1 | 0,005 | 28,50   | 0,50 | 0,005 | 28,50   | 0,50 |
| 8  | 0 | 11   | 1 | 0,0030000000   | 1 | 0,001 | 52,76   | 0,77 | 0,001 | 61,88   | 1,09 |
| 8  | 0 | 6001 | 3 | 0,0140000000   | 1 | 0,009 | 28,50   | 0,50 | 0,009 | 28,50   | 0,50 |
| 8  | 0 | 6002 | 3 | 0,0940000000   | 1 | 0,063 | 28,50   | 0,50 | 0,063 | 28,50   | 0,50 |
| 8  | 0 | 6013 | 3 | 0,0278000000   | 1 | 0,019 | 28,50   | 0,50 | 0,019 | 28,50   | 0,50 |
| 8  | 0 | 6016 | 3 | 0,0076733000   | 1 | 0,005 | 28,50   | 0,50 | 0,005 | 28,50   | 0,50 |
| 8  | 0 | 6017 | 3 | 0,0297189000   | 1 | 0,020 | 28,50   | 0,50 | 0,020 | 28,50   | 0,50 |
| 8  | 0 | 6023 | 3 | 0,0278167000   | 1 | 0,019 | 28,50   | 0,50 | 0,019 | 28,50   | 0,50 |
| 8  | 0 | 6024 | 3 | 0,0074333000   | 1 | 0,005 | 28,50   | 0,50 | 0,005 | 28,50   | 0,50 |
| 8  | 0 | 7015 | 3 | 0,0479989000   | 1 | 0,032 | 28,50   | 0,50 | 0,032 | 28,50   | 0,50 |
| 9  | 0 | 1    | 1 | 0,0058000000   | 1 | 0,002 | 32,02   | 0,50 | 0,002 | 32,02   | 0,50 |
| 9  | 0 | 6002 | 3 | 0,0573100000   | 1 | 0,039 | 28,50   | 0,50 | 0,039 | 28,50   | 0,50 |
| 9  | 0 | 6003 | 3 | 0,0565900000   | 1 | 0,038 | 28,50   | 0,50 | 0,038 | 28,50   | 0,50 |
| 9  | 0 | 6004 | 3 | 0,1115000000   | 1 | 0,075 | 28,50   | 0,50 | 0,075 | 28,50   | 0,50 |
| 10 | 0 | 1    | 1 | 0,0432820000   | 1 | 0,000 | 263,28  | 1,11 | 0,000 | 290,38  | 1,25 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 10 | 0 | 2    | 1 | 0,0390100000 | 1 | 0,000 | 263,11 | 1,11 | 0,000 | 289,90 | 1,26 |
| 10 | 0 | 6001 | 3 | 0,0533590000 | 1 | 0,036 | 28,50  | 0,50 | 0,036 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6004 | 3 | 0,0006810000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6006 | 3 | 0,0008560000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6007 | 3 | 0,0082760000 | 1 | 0,006 | 28,50  | 0,50 | 0,006 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6001 | 3 | 0,0318220000 | 1 | 0,021 | 28,50  | 0,50 | 0,021 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6002 | 3 | 0,0274640000 | 1 | 0,019 | 28,50  | 0,50 | 0,019 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6003 | 3 | 0,0310420000 | 1 | 0,021 | 28,50  | 0,50 | 0,021 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 1    | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,000 | 97,10  | 0,80 | 0,000 | 119,43 | 1,24 |
| 12 | 0 | 2    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,000 | 94,30  | 0,78 | 0,000 | 116,75 | 1,22 |
| 12 | 0 | 5    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 66,76  | 0,55 | 0,000 | 83,94  | 0,89 |
| 12 | 0 | 6    | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,001 | 53,11  | 1,05 | 0,001 | 56,19  | 1,13 |
| 12 | 0 | 8    | 1 | 0,0062310000 | 1 | 0,000 | 113,99 | 0,83 | 0,000 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 9    | 1 | 0,0142220000 | 1 | 0,001 | 113,99 | 0,83 | 0,000 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 10   | 1 | 0,0148720000 | 1 | 0,001 | 113,99 | 0,83 | 0,000 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 11   | 1 | 0,0017020000 | 1 | 0,000 | 113,99 | 0,83 | 0,000 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 12   | 1 | 0,0001250000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 13   | 1 | 0,0001250000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 14   | 1 | 0,0001250000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 15   | 1 | 0,0001250000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 16   | 1 | 0,0455400000 | 1 | 0,001 | 137,03 | 1,45 | 0,001 | 142,84 | 1,53 |
| 12 | 0 | 6007 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 6008 | 3 | 0,0180000000 | 1 | 0,012 | 28,50  | 0,50 | 0,012 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 7    | 1 | 0,0560000000 | 1 | 0,024 | 32,85  | 0,65 | 0,022 | 35,52  | 0,71 |
| 13 | 0 | 8    | 1 | 0,0560000000 | 1 | 0,024 | 32,85  | 0,65 | 0,022 | 35,52  | 0,71 |
| 13 | 0 | 9    | 1 | 0,0088591000 | 1 | 0,001 | 113,22 | 1,43 | 0,001 | 113,22 | 1,43 |
| 13 | 0 | 10   | 1 | 0,0023003000 | 1 | 0,001 | 39,62  | 0,50 | 0,002 | 20,38  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6003 | 3 | 0,0073100000 | 1 | 0,001 | 51,30  | 0,50 | 0,001 | 51,30  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6004 | 3 | 0,0280000000 | 1 | 0,019 | 28,50  | 0,50 | 0,019 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6007 | 3 | 0,0166056000 | 1 | 0,095 | 11,40  | 0,50 | 0,095 | 11,40  | 0,50 |
| 14 | 0 | 8    | 1 | 2,0744700000 | 1 | 0,014 | 249,65 | 1,45 | 0,013 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 9    | 1 | 2,0744700000 | 1 | 0,014 | 249,65 | 1,45 | 0,013 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 10   | 1 | 2,0744700000 | 1 | 0,014 | 249,65 | 1,45 | 0,013 | 271,58 | 1,63 |
| 14 | 0 | 6015 | 3 | 0,0638750000 | 1 | 0,043 | 28,50  | 0,50 | 0,043 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6016 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6017 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6018 | 3 | 0,0035600000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 15 | 0 | 1    | 1 | 0,3830000000 | 1 | 0,209 | 37,32  | 1,02 | 0,157 | 44,16  | 1,37 |
| 15 | 0 | 5    | 1 | 0,2780000000 | 1 | 0,204 | 31,52  | 0,95 | 0,153 | 37,46  | 1,25 |
| 15 | 0 | 10   | 1 | 0,0004280000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 13,91  | 0,50 |
| 15 | 0 | 11   | 1 | 0,0720000000 | 1 | 0,190 | 15,42  | 0,69 | 0,169 | 16,72  | 0,75 |
| 15 | 0 | 6002 | 3 | 0,0510000000 | 1 | 0,034 | 28,50  | 0,50 | 0,034 | 28,50  | 0,50 |
| 15 | 0 | 6010 | 3 | 0,0080000000 | 1 | 0,046 | 11,40  | 0,50 | 0,046 | 11,40  | 0,50 |
| 16 | 0 | 1    | 1 | 0,0212100000 | 1 | 0,002 | 71,14  | 0,66 | 0,001 | 94,62  | 1,16 |
| 16 | 0 | 2    | 1 | 0,0044000000 | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,002 | 30,32  | 0,63 |
| 16 | 0 | 3    | 1 | 0,0044000000 | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,002 | 29,04  | 0,61 |
| 16 | 0 | 4    | 1 | 0,0044000000 | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,002 | 29,04  | 0,61 |
| 16 | 0 | 5    | 1 | 0,0150800000 | 1 | 0,003 | 49,59  | 0,50 | 0,003 | 49,63  | 0,78 |
| 16 | 0 | 32   | 1 | 0,0068800000 | 1 | 0,001 | 63,84  | 0,50 | 0,002 | 36,48  | 0,55 |
| 16 | 0 | 34   | 6 | 0,0073500000 | 1 | 0,001 | 67,83  | 0,50 | 0,003 | 32,75  | 0,55 |

|    |   |      |   |               |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|---------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 16 | 0 | 37   | 6 | 0,0044100000  | 1 | 0,000 | 67,83  | 0,50 | 0,001 | 36,14  | 0,61 |
| 16 | 0 | 38   | 6 | 0,0044000000  | 1 | 0,000 | 67,83  | 0,50 | 0,002 | 32,75  | 0,55 |
| 16 | 0 | 39   | 6 | 0,0044000000  | 1 | 0,000 | 67,83  | 0,50 | 0,002 | 33,46  | 0,57 |
| 16 | 0 | 40   | 6 | 0,0044000000  | 1 | 0,000 | 67,83  | 0,50 | 0,002 | 32,75  | 0,55 |
| 16 | 0 | 42   | 6 | 1,2219600000  | 1 | 0,428 | 42,48  | 1,19 | 0,382 | 45,34  | 1,27 |
| 16 | 0 | 43   | 6 | 0,0264900000  | 1 | 0,088 | 12,24  | 0,50 | 0,075 | 13,64  | 0,56 |
| 16 | 0 | 44   | 1 | 0,0044100000  | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,002 | 34,12  | 0,71 |
| 16 | 0 | 45   | 1 | 0,0490500000  | 1 | 0,025 | 34,67  | 0,91 | 0,023 | 36,81  | 0,98 |
| 16 | 0 | 46   | 6 | 0,0097500000  | 1 | 0,002 | 51,30  | 0,50 | 0,002 | 58,94  | 1,32 |
| 16 | 0 | 47   | 6 | 0,0666600000  | 1 | 0,011 | 51,30  | 0,50 | 0,012 | 58,34  | 1,31 |
| 16 | 0 | 6001 | 3 | 0,5113100000  | 1 | 0,344 | 28,50  | 0,50 | 0,344 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6002 | 3 | 0,3417000000  | 1 | 0,230 | 28,50  | 0,50 | 0,230 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6003 | 3 | 0,0176100000  | 1 | 0,012 | 28,50  | 0,50 | 0,012 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6101 | 3 | 0,0180311000  | 1 | 0,012 | 28,50  | 0,50 | 0,012 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6105 | 3 | 0,0510280000  | 1 | 0,034 | 28,50  | 0,50 | 0,034 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6106 | 3 | 0,0178111000  | 1 | 0,012 | 28,50  | 0,50 | 0,012 | 28,50  | 0,50 |
| 18 | 0 | 1    | 6 | 0,0256500000  | 1 | 0,010 | 34,43  | 0,69 | 0,004 | 62,32  | 1,26 |
| 18 | 0 | 6    | 6 | 0,0000100000  | 1 | 0,000 | 19,92  | 0,50 | 0,000 | 19,92  | 0,50 |
| 18 | 0 | 8    | 1 | 0,0050000000  | 1 | 0,002 | 32,71  | 0,58 | 0,002 | 36,07  | 0,66 |
| 20 | 0 | 1    | 1 | 0,0015000000  | 1 | 0,000 | 33,30  | 0,50 | 0,000 | 33,30  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6005 | 3 | 0,0013274000  | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6101 | 3 | 0,5332087000  | 1 | 0,359 | 28,50  | 0,50 | 0,359 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6106 | 3 | 0,3581680000  | 1 | 0,241 | 28,50  | 0,50 | 0,241 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 1    | 1 | 0,0004900000  | 1 | 0,000 | 66,01  | 0,50 | 0,000 | 40,57  | 0,50 |
| 23 | 0 | 2    | 1 | 0,0002660000  | 1 | 0,000 | 66,01  | 0,50 | 0,000 | 38,35  | 0,50 |
| 23 | 0 | 4    | 1 | 0,0001890000  | 1 | 0,000 | 51,22  | 0,59 | 0,000 | 65,26  | 0,97 |
| 23 | 0 | 6    | 1 | 0,0175760000  | 1 | 0,002 | 71,62  | 1,00 | 0,002 | 79,90  | 1,21 |
| 23 | 0 | 7    | 1 | 0,0180560000  | 1 | 0,007 | 37,05  | 0,50 | 0,011 | 28,69  | 0,56 |
| 23 | 0 | 8    | 1 | 0,0486670000  | 1 | 0,018 | 37,05  | 0,50 | 0,039 | 23,53  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6001 | 3 | 0,0076130000  | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6002 | 3 | 0,1402380000  | 1 | 0,094 | 28,50  | 0,50 | 0,094 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 1    | 1 | 0,0025070000  | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 2    | 1 | 0,0025070000  | 1 | 0,001 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 3    | 1 | 0,0002930000  | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 24,96  | 0,50 |
| 24 | 0 | 4    | 1 | 0,0010460000  | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 5    | 1 | 0,0010460000  | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 6    | 1 | 0,0032150000  | 1 | 0,000 | 112,41 | 1,23 | 0,000 | 120,29 | 1,45 |
| 24 | 0 | 7    | 1 | 0,0000990000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 8    | 1 | 0,0000990000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 9    | 1 | 0,0000990000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 10   | 1 | 0,0000990000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 11   | 1 | 0,0000990000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 12   | 1 | 0,0000990000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 13   | 1 | 0,0000990000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 14   | 1 | 0,0000990000  | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 47,38  | 0,50 |
| 24 | 0 | 36   | 1 | 13,2323100000 | 1 | 0,055 | 377,09 | 4,43 | 0,053 | 381,52 | 4,76 |
| 24 | 0 | 42   | 1 | 4,4070740000  | 1 | 0,003 | 799,24 | 3,26 | 0,003 | 818,50 | 3,50 |
| 24 | 0 | 43   | 1 | 14,9131940000 | 1 | 0,009 | 832,80 | 3,92 | 0,008 | 852,31 | 4,19 |
| 24 | 0 | 6046 | 3 | 0,0158820000  | 1 | 0,018 | 22,80  | 0,50 | 0,018 | 22,80  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6047 | 3 | 0,0158820000  | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 24 | 0 | 6054 | 3 | 0,1404250000 | 1 | 0,095 | 28,50  | 0,50 | 0,095 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6055 | 3 | 0,0369070000 | 1 | 0,025 | 28,50  | 0,50 | 0,025 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6065 | 3 | 2,4003950000 | 1 | 1,617 | 28,50  | 0,50 | 1,617 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6066 | 3 | 0,3175380000 | 1 | 0,214 | 28,50  | 0,50 | 0,214 | 28,50  | 0,50 |
| 26 | 0 | 1    | 1 | 0,0280000000 | 1 | 0,011 | 47,84  | 1,97 | 0,011 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 2    | 1 | 0,0280000000 | 1 | 0,011 | 47,84  | 1,97 | 0,011 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 3    | 1 | 0,0250000000 | 1 | 0,002 | 94,26  | 1,65 | 0,002 | 94,26  | 1,65 |
| 26 | 0 | 4    | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 22,85  | 0,65 |
| 26 | 0 | 6001 | 3 | 0,1150000000 | 1 | 0,657 | 11,40  | 0,50 | 0,657 | 11,40  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6002 | 3 | 0,0050000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6003 | 3 | 0,0100000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 27 | 0 | 1    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 90,94  | 0,66 | 0,000 | 117,57 | 1,05 |
| 27 | 0 | 2    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,000 | 94,67  | 0,65 | 0,000 | 122,79 | 1,03 |
| 27 | 0 | 3    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 118,71 | 1,01 | 0,000 | 151,89 | 1,52 |
| 27 | 0 | 4    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 118,71 | 1,01 | 0,000 | 151,89 | 1,52 |
| 27 | 0 | 5    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 118,71 | 1,01 | 0,000 | 151,89 | 1,52 |
| 27 | 0 | 6    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 84,61  | 0,67 | 0,000 | 108,25 | 1,01 |
| 27 | 0 | 7    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 58,05  | 0,71 | 0,000 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 8    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 58,05  | 0,71 | 0,000 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 9    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 58,05  | 0,71 | 0,000 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 12   | 1 | 0,0044000000 | 1 | 0,000 | 79,80  | 0,50 | 0,000 | 61,10  | 0,61 |
| 27 | 0 | 6002 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 27 | 0 | 6004 | 3 | 0,0160000000 | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 1 | 6002 | 3 | 0,1440000000 | 1 | 0,097 | 28,50  | 0,50 | 0,097 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 2 | 6002 | 3 | 0,1440000000 | 1 | 0,097 | 28,50  | 0,50 | 0,097 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 3 | 1    | 1 | 0,0105000000 | 1 | 0,000 | 112,11 | 0,89 | 0,000 | 137,78 | 1,38 |
| 28 | 3 | 2    | 1 | 0,0034720000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,001 | 53,30  | 0,66 |
| 28 | 3 | 8    | 1 | 0,0000110000 | 1 | 0,000 | 68,40  | 0,50 | 0,000 | 65,14  | 0,71 |
| 28 | 3 | 6001 | 3 | 0,1440000000 | 1 | 0,097 | 28,50  | 0,50 | 0,097 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 4 | 1    | 1 | 0,0341000000 | 1 | 0,002 | 113,70 | 1,39 | 0,002 | 125,25 | 1,73 |
| 28 | 4 | 2    | 1 | 0,0341000000 | 1 | 0,002 | 113,70 | 1,39 | 0,002 | 125,25 | 1,73 |
| 28 | 4 | 5    | 1 | 0,0243000000 | 1 | 0,000 | 252,82 | 1,85 | 0,000 | 252,89 | 1,87 |
| 28 | 4 | 6    | 1 | 0,0271000000 | 1 | 0,000 | 252,82 | 1,85 | 0,000 | 252,89 | 1,87 |
| 28 | 4 | 6001 | 3 | 0,1440000000 | 1 | 0,097 | 28,50  | 0,50 | 0,097 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 5 | 1    | 1 | 0,0033000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 5 | 2    | 1 | 0,0035000000 | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 56,35  | 0,56 |
| 28 | 5 | 7    | 1 | 0,0000004000 | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 37,43  | 0,50 |
| 28 | 5 | 6001 | 3 | 0,0157000000 | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 6 | 1    | 1 | 0,0033000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 6 | 9    | 1 | 0,0000004000 | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 37,43  | 0,50 |
| 28 | 6 | 6001 | 3 | 0,0157000000 | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 7 | 1    | 1 | 0,0033000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 7 | 9    | 1 | 0,0000004000 | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 37,43  | 0,50 |
| 28 | 7 | 6001 | 3 | 0,0157000000 | 1 | 0,011 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 8 | 1    | 1 | 0,0033000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 8 | 9    | 1 | 0,0000004000 | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 37,43  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6011 | 3 | 0,0125194000 | 1 | 0,008 | 28,50  | 0,50 | 0,008 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6012 | 3 | 0,0297189000 | 1 | 0,020 | 28,50  | 0,50 | 0,020 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6026 | 3 | 0,0278167000 | 1 | 0,019 | 28,50  | 0,50 | 0,019 | 28,50  | 0,50 |
| 29 | 0 | 6027 | 3 | 0,0074333000 | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |

|               |   |      |   |                       |   |               |       |      |               |       |      |
|---------------|---|------|---|-----------------------|---|---------------|-------|------|---------------|-------|------|
| 29            | 0 | 6028 | 3 | 0,0026040000          | 1 | 0,002         | 28,50 | 0,50 | 0,002         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7001 | 3 | 0,0278167000          | 1 | 0,019         | 28,50 | 0,50 | 0,019         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7006 | 3 | 0,0721011000          | 1 | 0,049         | 28,50 | 0,50 | 0,049         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7010 | 3 | 0,0297189000          | 1 | 0,020         | 28,50 | 0,50 | 0,020         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7021 | 3 | 0,0178100000          | 1 | 0,012         | 28,50 | 0,50 | 0,012         | 28,50 | 0,50 |
| <b>Итого:</b> |   |      |   | <b>445,2819047000</b> |   | <b>10,544</b> |       |      | <b>10,624</b> |       |      |

**Вещество: 0403  
Гексан**

| № пл.         | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с)        | F | Лето         |       |      | Зима         |       |      |
|---------------|--------|--------|-----|---------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
|               |        |        |     |                     |   | См/ПДК       | Хм    | Um   | См/ПДК       | Хм    | Um   |
| 2             | 0      | 957    | 1   | 0,0040000000        | 1 | 0,000        | 54,09 | 0,77 | 0,000        | 58,79 | 0,93 |
| 2             | 0      | 958    | 1   | 0,0000000000        | 1 | 0,000        | 35,34 | 0,50 | 0,000        | 38,17 | 0,67 |
| 3             | 0      | 40     | 1   | 0,0040000000        | 1 | 0,000        | 54,72 | 0,50 | 0,000        | 61,03 | 0,75 |
| 3             | 0      | 41     | 1   | 0,0040000000        | 1 | 0,000        | 60,04 | 0,51 | 0,000        | 74,44 | 0,80 |
| 3             | 0      | 44     | 1   | 0,0040000000        | 1 | 0,000        | 60,99 | 0,50 | 0,000        | 63,69 | 0,72 |
| <b>Итого:</b> |        |        |     | <b>0,0160000000</b> |   | <b>0,000</b> |       |      | <b>0,000</b> |       |      |

**Вещество: 1071  
Фенол (гидроксибензол)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |         |      | Зима   |         |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|---------|------|--------|---------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм      | Um   | См/ПДК | Хм      | Um   |
| 2     | 6      | 376    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 215,51  | 1,15 | 0,000  | 244,64  | 1,34 |
| 2     | 11     | 1377   | 1   | 0,0020000000 | 1 | 0,002  | 433,08  | 1,49 | 0,002  | 503,35  | 1,80 |
| 2     | 26     | 4002   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 100,04  | 0,68 | 0,000  | 118,87  | 0,98 |
| 2     | 30     | 5102   | 1   | 0,0020000000 | 1 | 0,117  | 52,18   | 0,50 | 0,109  | 55,22   | 0,54 |
| 4     | 0      | 120    | 1   | 0,0070000000 | 1 | 0,010  | 379,17  | 1,77 | 0,009  | 422,26  | 2,34 |
| 4     | 0      | 6018   | 3   | 0,0000000001 | 1 | 0,000  | 11,40   | 0,50 | 0,000  | 11,40   | 0,50 |
| 5     | 0      | 35     | 1   | 0,3955000000 | 1 | 0,095  | 922,81  | 4,10 | 0,092  | 939,58  | 4,38 |
| 5     | 0      | 49     | 1   | 0,0130000000 | 1 | 0,013  | 496,72  | 3,20 | 0,012  | 512,47  | 3,77 |
| 5     | 0      | 50     | 4   | 0,0001000000 | 1 | 0,000  | 176,70  | 0,50 | 0,000  | 286,90  | 1,32 |
| 5     | 0      | 51     | 4   | 0,0001000000 | 1 | 0,001  | 153,90  | 0,50 | 0,001  | 141,62  | 0,97 |
| 5     | 0      | 52     | 7   | 0,0000100000 | 1 | 0,000  | 96,90   | 0,50 | 0,000  | 84,20   | 1,00 |
| 5     | 0      | 53     | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,007  | 209,14  | 1,41 | 0,006  | 221,38  | 1,62 |
| 5     | 0      | 54     | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,003  | 332,70  | 5,63 | 0,003  | 332,70  | 5,63 |
| 5     | 0      | 55     | 1   | 0,0003000000 | 1 | 0,001  | 261,16  | 1,64 | 0,001  | 272,85  | 1,82 |
| 5     | 0      | 56     | 1   | 0,0003000000 | 1 | 0,002  | 223,01  | 1,50 | 0,002  | 233,35  | 1,68 |
| 5     | 0      | 57     | 1   | 0,0001000000 | 1 | 0,000  | 286,68  | 1,93 | 0,000  | 286,70  | 1,96 |
| 5     | 0      | 1003   | 1   | 0,0800000000 | 1 | 0,007  | 1465,66 | 5,99 | 0,007  | 1486,53 | 6,32 |
| 5     | 0      | 1011   | 4   | 0,0040000000 | 1 | 0,018  | 180,98  | 0,50 | 0,023  | 180,72  | 1,01 |
| 5     | 0      | 1012   | 4   | 0,0001000000 | 1 | 0,003  | 79,80   | 0,50 | 0,002  | 113,70  | 1,33 |
| 5     | 0      | 1013   | 4   | 0,0001000000 | 1 | 0,003  | 79,80   | 0,50 | 0,002  | 113,70  | 1,33 |
| 5     | 0      | 1059   | 1   | 0,0060000000 | 1 | 0,005  | 571,06  | 4,63 | 0,005  | 571,06  | 4,63 |
| 5     | 0      | 1060   | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,009  | 300,64  | 1,47 | 0,008  | 334,36  | 1,86 |
| 6     | 0      | 2      | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 91,21   | 0,87 | 0,000  | 99,69   | 0,96 |
| 10    | 0      | 1      | 1   | 0,0002070000 | 1 | 0,001  | 263,28  | 1,11 | 0,000  | 290,38  | 1,25 |
| 10    | 0      | 2      | 1   | 0,0001900000 | 1 | 0,000  | 263,11  | 1,11 | 0,000  | 289,90  | 1,26 |

|        |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|--------|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 10     | 0 | 3    | 1 | 0,0000050000 | 1 | 0,001 | 39,90  | 0,50 | 0,003 | 18,31  | 0,50 |
| 10     | 0 | 4    | 1 | 0,0032480000 | 1 | 0,015 | 191,06 | 0,60 | 0,006 | 356,04 | 1,80 |
| 10     | 0 | 26   | 1 | 0,0000230000 | 1 | 0,000 | 100,32 | 0,50 | 0,001 | 62,61  | 0,54 |
| 10     | 0 | 27   | 1 | 0,0000230000 | 1 | 0,000 | 100,32 | 0,50 | 0,001 | 62,61  | 0,54 |
| 24     | 0 | 6058 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 22,80  | 0,50 | 0,000 | 22,80  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6059 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6060 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6061 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6062 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 22,80  | 0,50 | 0,000 | 22,80  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6063 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 17,10  | 0,50 | 0,000 | 17,10  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6064 | 3 | 0,0006310000 | 1 | 1,803 | 11,40  | 0,50 | 1,803 | 11,40  | 0,50 |
| 25     | 0 | 3    | 1 | 0,0000000400 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 6,13   | 0,50 |
| 25     | 0 | 6001 | 3 | 0,0000010000 | 1 | 0,003 | 11,40  | 0,50 | 0,003 | 11,40  | 0,50 |
| 25     | 0 | 6002 | 3 | 0,0000075000 | 1 | 0,021 | 11,40  | 0,50 | 0,021 | 11,40  | 0,50 |
| 25     | 0 | 6004 | 3 | 0,0000002000 | 1 | 0,001 | 11,40  | 0,50 | 0,001 | 11,40  | 0,50 |
| 26     | 0 | 3    | 1 | 0,0002000000 | 1 | 0,010 | 94,26  | 1,65 | 0,010 | 94,26  | 1,65 |
| 26     | 0 | 4    | 1 | 0,0000200000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,011 | 22,85  | 0,65 |
| Итого: |   |      |   | 0,5201657401 |   | 2,161 |        |      | 2,145 |        |      |

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (метаналь)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |        |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм     | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 2     | 2      | 1      | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 239,40 | 0,50 | 0,003  | 108,52 | 0,50 |
| 2     | 2      | 84     | 1   | 0,2080000000 | 1 | 0,132  | 260,82 | 0,61 | 0,071  | 397,60 | 1,16 |
| 2     | 2      | 121    | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 59,85  | 0,50 | 0,000  | 26,12  | 0,50 |
| 2     | 3      | 217    | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,011  | 125,40 | 0,50 | 0,042  | 59,92  | 0,50 |
| 2     | 6      | 350    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 336,12 | 1,06 | 0,000  | 405,82 | 1,58 |
| 2     | 6      | 351    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 155,04 | 0,50 | 0,000  | 222,24 | 1,09 |
| 2     | 6      | 354    | 1   | 0,0080000000 | 1 | 0,015  | 189,70 | 0,74 | 0,009  | 265,91 | 1,44 |
| 2     | 6      | 355    | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,010  | 133,97 | 0,52 | 0,005  | 201,65 | 1,14 |
| 2     | 6      | 356    | 1   | 0,0070000000 | 1 | 0,022  | 137,32 | 0,54 | 0,013  | 198,67 | 1,10 |
| 2     | 6      | 357    | 1   | 0,0100000000 | 1 | 0,031  | 147,57 | 0,91 | 0,019  | 202,97 | 1,44 |
| 2     | 6      | 358    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,004  | 125,40 | 0,82 | 0,003  | 167,03 | 1,22 |
| 2     | 6      | 359    | 1   | 0,0170000000 | 1 | 0,060  | 136,73 | 0,82 | 0,037  | 183,23 | 1,26 |
| 2     | 6      | 361    | 1   | 0,0040000000 | 1 | 0,019  | 117,04 | 0,81 | 0,011  | 162,89 | 1,25 |
| 2     | 6      | 362    | 1   | 0,0050000000 | 1 | 0,026  | 108,83 | 0,72 | 0,015  | 152,39 | 1,14 |
| 2     | 6      | 363    | 1   | 0,0060000000 | 1 | 0,022  | 133,56 | 0,77 | 0,013  | 183,93 | 1,26 |
| 2     | 6      | 364    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 120,27 | 0,50 | 0,000  | 95,57  | 0,62 |
| 2     | 6      | 368    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 68,71  | 0,50 | 0,000  | 68,71  | 0,50 |
| 2     | 6      | 374    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,009  | 95,44  | 0,70 | 0,007  | 113,05 | 1,01 |
| 2     | 6      | 375    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,009  | 96,03  | 0,71 | 0,007  | 114,40 | 1,03 |
| 2     | 6      | 376    | 1   | 0,0320000000 | 1 | 0,044  | 215,51 | 1,15 | 0,036  | 244,64 | 1,34 |
| 2     | 6      | 384    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 100,01 | 0,72 | 0,000  | 125,32 | 1,16 |
| 2     | 6      | 385    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,010  | 88,40  | 0,74 | 0,007  | 112,60 | 1,15 |
| 2     | 7      | 550    | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 17,10  | 0,50 | 0,000  | 16,07  | 1,08 |
| 2     | 7      | 611    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 35,18  | 0,50 | 0,000  | 46,02  | 0,78 |
| 2     | 7      | 612    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 52,46  | 0,56 | 0,000  | 77,15  | 1,18 |

|   |    |      |   |              |   |        |        |      |        |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
| 2 | 7  | 615  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 52,46  | 0,56 | 0,000  | 77,15  | 1,18 |
| 2 | 7  | 619  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 43,66  | 0,51 | 0,000  | 59,58  | 0,94 |
| 2 | 7  | 1617 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 33,20  | 0,50 | 0,000  | 45,11  | 0,76 |
| 2 | 7  | 1618 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 27,33  | 0,50 | 0,000  | 29,77  | 0,55 |
| 2 | 11 | 1377 | 1 | 0,0080000000 | 1 | 0,003  | 433,08 | 1,49 | 0,002  | 503,35 | 1,80 |
| 2 | 11 | 1378 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 112,41 | 0,86 | 0,000  | 114,84 | 0,92 |
| 2 | 11 | 1379 | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 59,85  | 0,50 | 0,000  | 45,52  | 0,87 |
| 2 | 12 | 1000 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 121,59 | 0,50 | 0,000  | 151,77 | 0,67 |
| 2 | 12 | 1001 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002  | 174,22 | 0,72 | 0,001  | 205,98 | 0,89 |
| 2 | 12 | 1002 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002  | 143,34 | 0,66 | 0,002  | 162,31 | 0,76 |
| 2 | 12 | 1125 | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,003  | 261,69 | 1,03 | 0,002  | 324,32 | 1,37 |
| 2 | 12 | 1126 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 174,08 | 0,51 | 0,001  | 293,74 | 1,14 |
| 2 | 12 | 1127 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,003  | 175,08 | 0,50 | 0,001  | 294,43 | 1,13 |
| 2 | 13 | 1210 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 95,76  | 1,20 | 0,000  | 103,94 | 1,33 |
| 2 | 13 | 1211 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,014  | 78,71  | 1,22 | 0,009  | 99,61  | 1,55 |
| 2 | 13 | 1216 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 86,56  | 1,06 | 0,000  | 96,38  | 1,21 |
| 2 | 13 | 1217 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,020  | 62,91  | 0,92 | 0,013  | 81,17  | 1,19 |
| 2 | 13 | 1221 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 87,02  | 1,07 | 0,000  | 96,26  | 1,22 |
| 2 | 13 | 1222 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,018  | 68,39  | 1,05 | 0,012  | 85,09  | 1,31 |
| 2 | 13 | 1227 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 110,59 | 1,39 | 0,000  | 118,20 | 1,51 |
| 2 | 13 | 1228 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,019  | 61,08  | 0,81 | 0,013  | 79,38  | 1,05 |
| 2 | 13 | 1233 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 103,12 | 1,31 | 0,000  | 110,09 | 1,42 |
| 2 | 13 | 1234 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,014  | 77,85  | 1,20 | 0,010  | 95,96  | 1,48 |
| 2 | 13 | 1238 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 79,37  | 0,93 | 0,000  | 91,64  | 1,12 |
| 2 | 13 | 1239 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,022  | 60,46  | 0,93 | 0,014  | 78,57  | 1,21 |
| 2 | 13 | 1243 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 122,08 | 1,38 | 0,000  | 132,63 | 1,55 |
| 2 | 13 | 1244 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,021  | 62,66  | 0,96 | 0,013  | 80,56  | 1,24 |
| 2 | 13 | 1248 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 97,01  | 1,22 | 0,000  | 104,58 | 1,34 |
| 2 | 13 | 1249 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,020  | 64,52  | 0,99 | 0,013  | 80,73  | 1,24 |
| 2 | 13 | 1253 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 91,35  | 1,14 | 0,000  | 100,00 | 1,28 |
| 2 | 13 | 1254 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,014  | 80,45  | 1,25 | 0,011  | 91,82  | 1,43 |
| 2 | 13 | 1258 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 79,14  | 0,94 | 0,000  | 90,74  | 1,12 |
| 2 | 13 | 1259 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,015  | 74,30  | 1,14 | 0,011  | 89,05  | 1,37 |
| 2 | 13 | 1263 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 98,65  | 1,28 | 0,000  | 105,77 | 1,39 |
| 2 | 13 | 1264 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,015  | 76,55  | 1,19 | 0,010  | 93,94  | 1,46 |
| 2 | 13 | 1268 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 95,46  | 1,23 | 0,000  | 103,11 | 1,35 |
| 2 | 13 | 1269 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,012  | 80,36  | 1,06 | 0,009  | 96,42  | 1,27 |
| 2 | 13 | 1284 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 49,26  | 0,62 | 0,000  | 64,16  | 0,85 |
| 2 | 13 | 1285 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,026  | 54,59  | 0,85 | 0,010  | 92,95  | 1,44 |
| 2 | 14 | 6020 | 3 | 0,0170000000 | 1 | 16,191 | 11,40  | 0,50 | 16,191 | 11,40  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1402 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 53,15  | 0,50 | 0,000  | 53,15  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1403 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 71,26  | 0,55 | 0,000  | 119,00 | 1,02 |
| 2 | 15 | 1404 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 53,11  | 0,50 | 0,000  | 53,11  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1405 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 54,91  | 0,50 | 0,000  | 54,91  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1406 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 80,70  | 0,59 | 0,000  | 133,53 | 1,11 |
| 2 | 15 | 1407 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 49,97  | 0,50 | 0,000  | 49,97  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1408 | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 24,88  | 0,50 | 0,000  | 24,88  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1409 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,003  | 141,74 | 0,76 | 0,002  | 200,83 | 1,37 |
| 2 | 15 | 1410 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,003  | 141,74 | 0,76 | 0,002  | 200,83 | 1,37 |
| 2 | 15 | 1411 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,011  | 76,45  | 0,77 | 0,006  | 112,56 | 1,14 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 15 | 1412 | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 48,20  | 0,50 | 0,000 | 48,20  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1417 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,069 | 29,94  | 0,50 | 0,069 | 29,94  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1418 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 41,93  | 0,50 | 0,000 | 45,30  | 0,56 |
| 2 | 15 | 1419 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 161,91 | 1,58 | 0,003 | 167,45 | 1,66 |
| 2 | 15 | 1420 | 1 | 0,0140000000 | 1 | 0,043 | 180,90 | 1,93 | 0,042 | 186,24 | 2,34 |
| 2 | 15 | 1421 | 1 | 0,0400000000 | 1 | 0,070 | 242,21 | 3,01 | 0,069 | 244,20 | 3,11 |
| 2 | 15 | 1422 | 1 | 0,0140000000 | 1 | 0,049 | 155,88 | 1,28 | 0,038 | 184,52 | 1,68 |
| 2 | 15 | 1423 | 1 | 0,0100000000 | 1 | 0,172 | 58,44  | 0,50 | 0,108 | 83,74  | 0,87 |
| 2 | 15 | 1424 | 1 | 0,0100000000 | 1 | 0,171 | 58,50  | 0,50 | 0,103 | 86,91  | 0,91 |
| 2 | 15 | 1425 | 1 | 0,0090000000 | 1 | 0,155 | 58,44  | 0,50 | 0,094 | 85,68  | 0,90 |
| 2 | 15 | 1426 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,021 | 55,80  | 0,65 | 0,013 | 76,71  | 0,94 |
| 2 | 15 | 1427 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,032 | 42,39  | 0,50 | 0,022 | 55,34  | 0,68 |
| 2 | 15 | 1428 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,038 | 75,23  | 0,79 | 0,023 | 103,79 | 1,18 |
| 2 | 15 | 1429 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,039 | 74,47  | 0,77 | 0,023 | 104,44 | 1,19 |
| 2 | 15 | 1430 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,031 | 43,04  | 0,50 | 0,022 | 55,88  | 0,68 |
| 2 | 15 | 1431 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,037 | 77,19  | 0,81 | 0,023 | 104,67 | 1,20 |
| 2 | 15 | 1432 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,027 | 73,00  | 0,78 | 0,016 | 100,50 | 1,16 |
| 2 | 15 | 1433 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,033 | 64,51  | 0,71 | 0,020 | 90,57  | 1,07 |
| 2 | 15 | 1435 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 33,93  | 0,50 | 0,000 | 42,95  | 0,65 |
| 2 | 16 | 1456 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 123,41 | 0,64 | 0,000 | 165,21 | 1,14 |
| 2 | 16 | 1457 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 115,73 | 0,80 | 0,000 | 170,97 | 1,53 |
| 2 | 16 | 1460 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 64,98  | 0,50 | 0,000 | 50,38  | 0,57 |
| 2 | 16 | 1462 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 72,44  | 0,56 | 0,000 | 93,67  | 0,94 |
| 2 | 16 | 1482 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 54,07  | 0,50 | 0,000 | 101,07 | 1,18 |
| 2 | 16 | 1484 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 181,59 | 1,00 | 0,000 | 243,00 | 1,78 |
| 2 | 16 | 1485 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 103,83 | 0,59 | 0,000 | 173,65 | 1,50 |
| 2 | 16 | 1486 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 179,43 | 1,01 | 0,000 | 239,56 | 1,79 |
| 2 | 16 | 1493 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 228,03 | 3,14 | 0,002 | 231,13 | 3,33 |
| 2 | 20 | 2043 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 238,84 | 1,01 | 0,001 | 300,14 | 1,49 |
| 2 | 20 | 2044 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 223,14 | 0,94 | 0,001 | 285,75 | 1,44 |
| 2 | 20 | 2045 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 178,33 | 0,60 | 0,001 | 266,72 | 1,30 |
| 2 | 20 | 2046 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 148,20 | 0,50 | 0,001 | 220,32 | 1,11 |
| 2 | 20 | 2047 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 142,49 | 0,50 | 0,001 | 221,83 | 1,12 |
| 2 | 20 | 2061 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 77,52  | 0,50 | 0,000 | 77,52  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2087 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 186,02 | 0,63 | 0,000 | 277,66 | 1,34 |
| 2 | 20 | 2099 | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,007 | 179,62 | 0,61 | 0,003 | 294,08 | 1,50 |
| 2 | 20 | 2105 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,015 | 130,05 | 0,79 | 0,009 | 167,67 | 1,32 |
| 2 | 20 | 2107 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 84,04  | 0,56 | 0,000 | 124,79 | 1,15 |
| 2 | 20 | 2108 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 65,65  | 0,50 | 0,000 | 94,25  | 0,93 |
| 2 | 20 | 2109 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 75,81  | 0,50 | 0,000 | 50,01  | 0,56 |
| 2 | 20 | 2200 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,048 | 39,75  | 0,66 | 0,042 | 44,07  | 0,75 |
| 2 | 20 | 2202 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,058 | 35,34  | 0,59 | 0,049 | 39,89  | 0,69 |
| 2 | 20 | 2204 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,040 | 44,64  | 0,70 | 0,034 | 49,73  | 0,81 |
| 2 | 20 | 2206 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,072 | 30,10  | 0,50 | 0,061 | 34,29  | 0,59 |
| 2 | 20 | 2208 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,047 | 40,08  | 0,65 | 0,040 | 45,00  | 0,75 |
| 2 | 20 | 2210 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,044 | 41,54  | 0,66 | 0,038 | 46,65  | 0,77 |
| 2 | 20 | 2212 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,066 | 32,40  | 0,55 | 0,055 | 37,05  | 0,65 |
| 2 | 20 | 2214 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,060 | 34,28  | 0,58 | 0,051 | 38,84  | 0,67 |
| 2 | 20 | 2218 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,037 | 45,65  | 0,68 | 0,032 | 51,65  | 0,81 |
| 2 | 20 | 2220 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,071 | 30,43  | 0,50 | 0,059 | 35,13  | 0,60 |



|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 20 | 2222 | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 61,56  | 0,50 | 0,000 | 153,35 | 4,11 |
| 2 | 20 | 2223 | 6 | 0,0120000000 | 1 | 0,223 | 61,56  | 0,50 | 0,059 | 153,35 | 4,11 |
| 2 | 20 | 2224 | 6 | 0,0110000000 | 1 | 0,205 | 61,56  | 0,50 | 0,082 | 124,10 | 2,69 |
| 2 | 20 | 2225 | 6 | 0,0090000000 | 1 | 0,168 | 61,56  | 0,50 | 0,067 | 124,10 | 2,69 |
| 2 | 20 | 2259 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,006 | 209,97 | 5,92 | 0,006 | 209,97 | 5,92 |
| 2 | 20 | 2260 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,007 | 195,60 | 5,14 | 0,007 | 195,60 | 5,14 |
| 2 | 26 | 4002 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 100,04 | 0,68 | 0,000 | 118,87 | 0,98 |
| 2 | 27 | 4043 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,018 | 62,13  | 0,50 | 0,029 | 49,51  | 0,62 |
| 2 | 27 | 4044 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,018 | 62,13  | 0,50 | 0,029 | 48,67  | 0,60 |
| 2 | 30 | 2347 | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,081 | 70,68  | 0,50 | 0,109 | 61,34  | 0,62 |
| 2 | 30 | 2501 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 13,27  | 0,50 | 0,000 | 13,27  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2505 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 13,02  | 0,50 | 0,000 | 13,02  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2509 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 13,44  | 0,50 | 0,000 | 13,44  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2513 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 13,19  | 0,50 | 0,000 | 13,19  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5001 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 98,61  | 0,50 | 0,000 | 53,30  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5090 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00  | 0,50 | 0,000 | 26,98  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5092 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 38,33  | 0,58 | 0,000 | 44,89  | 0,72 |
| 2 | 33 | 806  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 70,11  | 0,50 | 0,000 | 82,36  | 0,61 |
| 2 | 33 | 807  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 82,19  | 0,53 | 0,000 | 97,24  | 0,66 |
| 2 | 33 | 808  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 95,49  | 0,59 | 0,000 | 111,18 | 0,73 |
| 2 | 33 | 809  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 118,45 | 0,69 | 0,000 | 145,04 | 0,92 |
| 2 | 33 | 810  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,19  | 0,52 | 0,000 | 115,37 | 0,70 |
| 2 | 33 | 811  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,34  | 0,53 | 0,000 | 114,98 | 0,70 |
| 2 | 34 | 821  | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,005 | 206,44 | 1,68 | 0,004 | 226,46 | 3,33 |
| 2 | 34 | 822  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 65,82  | 0,79 | 0,000 | 77,12  | 0,98 |
| 2 | 34 | 823  | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,006 | 118,40 | 1,25 | 0,005 | 135,36 | 1,53 |
| 2 | 34 | 824  | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,013 | 77,88  | 0,82 | 0,010 | 93,63  | 1,07 |
| 2 | 34 | 825  | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,249 | 40,37  | 0,61 | 0,208 | 45,79  | 0,70 |
| 2 | 34 | 826  | 1 | 0,0090000000 | 1 | 0,012 | 298,58 | 5,06 | 0,012 | 297,61 | 5,17 |
| 4 | 0  | 8    | 1 | 0,1510000000 | 1 | 0,067 | 425,66 | 1,60 | 0,058 | 477,98 | 3,66 |
| 4 | 0  | 12   | 1 | 0,0490000000 | 1 | 0,092 | 159,88 | 0,50 | 0,044 | 269,95 | 1,25 |
| 4 | 0  | 13   | 1 | 0,0410000000 | 1 | 0,059 | 196,07 | 0,57 | 0,025 | 335,17 | 1,52 |
| 4 | 0  | 34   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 68,40  | 0,50 | 0,000 | 39,43  | 0,66 |
| 4 | 0  | 35   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,041 | 70,11  | 0,50 | 0,054 | 69,72  | 1,14 |
| 4 | 0  | 36   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 68,40  | 0,50 | 0,000 | 43,38  | 0,73 |
| 4 | 0  | 61   | 6 | 0,0020000000 | 1 | 0,022 | 76,95  | 0,50 | 0,029 | 76,44  | 1,14 |
| 4 | 0  | 75   | 6 | 0,0020000000 | 1 | 0,009 | 115,71 | 0,50 | 0,031 | 61,00  | 0,61 |
| 4 | 0  | 76   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,004 | 116,85 | 0,50 | 0,020 | 50,92  | 0,50 |
| 4 | 0  | 77   | 6 | 0,0050000000 | 1 | 0,021 | 115,71 | 0,50 | 0,082 | 58,41  | 0,58 |
| 4 | 0  | 78   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,004 | 116,85 | 0,50 | 0,020 | 50,92  | 0,50 |
| 4 | 0  | 81   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 67,83  | 0,50 | 0,000 | 53,73  | 0,91 |
| 4 | 0  | 82   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 66,69  | 0,50 | 0,000 | 51,62  | 0,89 |
| 4 | 0  | 85   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,082 | 70,11  | 0,50 | 0,062 | 95,46  | 1,57 |
| 4 | 0  | 106  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 107  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 108  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 109  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 110  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 111  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,025 | 154,37 | 1,21 | 0,019 | 178,33 | 1,65 |
| 4 | 0  | 112  | 1 | 0,0400000000 | 1 | 0,699 | 63,27  | 0,50 | 0,482 | 85,72  | 1,10 |

|    |   |      |   |              |   |       |         |      |       |         |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 4  | 0 | 113  | 1 | 0,0400000000 | 1 | 0,699 | 63,27   | 0,50 | 0,482 | 85,72   | 1,10 |
| 4  | 0 | 120  | 1 | 0,2080000000 | 1 | 0,103 | 379,17  | 1,77 | 0,091 | 422,26  | 2,34 |
| 4  | 0 | 123  | 1 | 0,0240000000 | 1 | 0,077 | 167,47  | 1,00 | 0,062 | 184,29  | 1,24 |
| 4  | 0 | 124  | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,050 | 64,69   | 0,50 | 0,062 | 62,10   | 0,84 |
| 4  | 0 | 6018 | 3 | 0,0000000010 | 1 | 0,000 | 11,40   | 0,50 | 0,000 | 11,40   | 0,50 |
| 5  | 0 | 35   | 1 | 0,2086000000 | 1 | 0,017 | 922,81  | 4,10 | 0,016 | 939,58  | 4,38 |
| 5  | 0 | 45   | 1 | 0,0000500000 | 1 | 0,002 | 41,04   | 0,50 | 0,007 | 23,43   | 0,53 |
| 5  | 0 | 46   | 1 | 0,0000500000 | 1 | 0,002 | 41,04   | 0,50 | 0,007 | 23,43   | 0,53 |
| 5  | 0 | 47   | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,006 | 38,19   | 0,50 | 0,007 | 36,47   | 0,68 |
| 5  | 0 | 49   | 1 | 0,6480000000 | 1 | 0,223 | 496,72  | 3,20 | 0,206 | 512,47  | 3,77 |
| 5  | 0 | 50   | 4 | 0,0070000000 | 1 | 0,011 | 176,70  | 0,50 | 0,006 | 286,90  | 1,32 |
| 5  | 0 | 51   | 4 | 0,0074000000 | 1 | 0,016 | 153,90  | 0,50 | 0,024 | 141,62  | 0,97 |
| 5  | 0 | 52   | 7 | 0,0006000000 | 1 | 0,004 | 96,90   | 0,50 | 0,006 | 84,20   | 1,00 |
| 5  | 0 | 53   | 1 | 0,0670000000 | 1 | 0,156 | 209,14  | 1,41 | 0,137 | 221,38  | 1,62 |
| 5  | 0 | 54   | 1 | 0,0350000000 | 1 | 0,038 | 332,70  | 5,63 | 0,038 | 332,70  | 5,63 |
| 5  | 0 | 55   | 1 | 0,0170000000 | 1 | 0,026 | 261,16  | 1,64 | 0,024 | 272,85  | 1,82 |
| 5  | 0 | 56   | 1 | 0,0130000000 | 1 | 0,027 | 223,01  | 1,50 | 0,024 | 233,35  | 1,68 |
| 5  | 0 | 57   | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,007 | 286,68  | 1,93 | 0,007 | 286,70  | 1,96 |
| 5  | 0 | 1003 | 1 | 1,7730000000 | 1 | 0,052 | 1465,66 | 5,99 | 0,050 | 1486,53 | 6,32 |
| 5  | 0 | 1011 | 4 | 0,1990000000 | 1 | 0,299 | 180,98  | 0,50 | 0,373 | 180,72  | 1,01 |
| 5  | 0 | 1012 | 4 | 0,0040000000 | 1 | 0,041 | 79,80   | 0,50 | 0,027 | 113,70  | 1,33 |
| 5  | 0 | 1013 | 4 | 0,0040000000 | 1 | 0,041 | 79,80   | 0,50 | 0,027 | 113,70  | 1,33 |
| 5  | 0 | 1059 | 1 | 0,0650000000 | 1 | 0,019 | 571,06  | 4,63 | 0,019 | 571,06  | 4,63 |
| 5  | 0 | 1060 | 1 | 0,0250000000 | 1 | 0,026 | 300,64  | 1,47 | 0,021 | 334,36  | 1,86 |
| 6  | 0 | 2    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,008 | 91,21   | 0,87 | 0,007 | 99,69   | 0,96 |
| 8  | 0 | 11   | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,079 | 52,76   | 0,77 | 0,059 | 61,88   | 1,09 |
| 10 | 0 | 1    | 1 | 0,0108210000 | 1 | 0,009 | 263,28  | 1,11 | 0,008 | 290,38  | 1,25 |
| 10 | 0 | 2    | 1 | 0,0097530000 | 1 | 0,008 | 263,11  | 1,11 | 0,007 | 289,90  | 1,26 |
| 10 | 0 | 4    | 1 | 0,0031530000 | 1 | 0,005 | 191,06  | 0,60 | 0,002 | 356,04  | 1,80 |
| 10 | 0 | 7    | 1 | 0,0018630000 | 1 | 0,033 | 55,43   | 0,50 | 0,020 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 8    | 1 | 0,0018450000 | 1 | 0,032 | 55,30   | 0,50 | 0,020 | 78,87   | 0,78 |
| 10 | 0 | 9    | 1 | 0,0019390000 | 1 | 0,034 | 55,50   | 0,50 | 0,021 | 79,40   | 0,79 |
| 10 | 0 | 10   | 1 | 0,0020310000 | 1 | 0,036 | 55,36   | 0,50 | 0,022 | 79,05   | 0,78 |
| 10 | 0 | 11   | 1 | 0,0022250000 | 1 | 0,039 | 55,43   | 0,50 | 0,024 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 12   | 1 | 0,0021580000 | 1 | 0,038 | 55,43   | 0,50 | 0,024 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 13   | 1 | 0,0018150000 | 1 | 0,032 | 55,43   | 0,50 | 0,020 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 14   | 1 | 0,0018060000 | 1 | 0,032 | 55,36   | 0,50 | 0,020 | 79,05   | 0,78 |
| 10 | 0 | 15   | 1 | 0,0019470000 | 1 | 0,034 | 55,43   | 0,50 | 0,021 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 16   | 1 | 0,0018060000 | 1 | 0,032 | 55,36   | 0,50 | 0,020 | 79,05   | 0,78 |
| 10 | 0 | 17   | 1 | 0,0007560000 | 1 | 0,005 | 81,90   | 0,50 | 0,004 | 108,20  | 0,69 |
| 10 | 0 | 18   | 1 | 0,0006120000 | 1 | 0,004 | 82,38   | 0,50 | 0,003 | 109,89  | 0,70 |
| 10 | 0 | 19   | 1 | 0,0001540000 | 1 | 0,001 | 82,44   | 0,50 | 0,001 | 110,13  | 0,70 |
| 10 | 0 | 20   | 1 | 0,0000820000 | 1 | 0,001 | 81,76   | 0,50 | 0,000 | 107,73  | 0,69 |
| 10 | 0 | 21   | 1 | 0,0001370000 | 1 | 0,001 | 82,58   | 0,50 | 0,001 | 110,59  | 0,70 |
| 10 | 0 | 22   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,78   | 0,54 |
| 10 | 0 | 23   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,27   | 0,54 |
| 10 | 0 | 24   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,61   | 0,54 |
| 10 | 0 | 26   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,61   | 0,54 |
| 10 | 0 | 27   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,61   | 0,54 |
| 11 | 0 | 1    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 61,39   | 0,50 | 0,000 | 75,60   | 0,93 |

|        |   |      |   |              |   |        |        |      |        |        |      |
|--------|---|------|---|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
| 11     | 0 | 2    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 61,39  | 0,50 | 0,000  | 75,60  | 0,93 |
| 23     | 0 | 1    | 1 | 0,0001940000 | 1 | 0,003  | 66,01  | 0,50 | 0,007  | 40,57  | 0,50 |
| 23     | 0 | 2    | 1 | 0,0000020000 | 1 | 0,000  | 66,01  | 0,50 | 0,000  | 38,35  | 0,50 |
| 23     | 0 | 4    | 1 | 0,0000750000 | 1 | 0,003  | 51,22  | 0,59 | 0,002  | 65,26  | 0,97 |
| 24     | 0 | 57   | 1 | 0,0001080000 | 1 | 0,030  | 21,32  | 0,62 | 0,018  | 29,55  | 1,18 |
| 24     | 0 | 6058 | 3 | 0,0087500000 | 1 | 1,654  | 22,80  | 0,50 | 1,654  | 22,80  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6059 | 3 | 0,0225000000 | 1 | 2,526  | 28,50  | 0,50 | 2,526  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6060 | 3 | 0,0062500000 | 1 | 0,702  | 28,50  | 0,50 | 0,702  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6061 | 3 | 0,0175000000 | 1 | 1,965  | 28,50  | 0,50 | 1,965  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6062 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 22,80  | 0,50 | 0,000  | 22,80  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6063 | 3 | 0,0012500000 | 1 | 0,462  | 17,10  | 0,50 | 0,462  | 17,10  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6064 | 3 | 0,0004260000 | 1 | 0,406  | 11,40  | 0,50 | 0,406  | 11,40  | 0,50 |
| 25     | 0 | 3    | 1 | 0,0000620000 | 1 | 0,059  | 11,40  | 0,50 | 0,181  | 6,13   | 0,50 |
| 25     | 0 | 6001 | 3 | 0,0019730000 | 1 | 1,879  | 11,40  | 0,50 | 1,879  | 11,40  | 0,50 |
| 25     | 0 | 6002 | 3 | 0,0000125000 | 1 | 0,012  | 11,40  | 0,50 | 0,012  | 11,40  | 0,50 |
| 25     | 0 | 6004 | 3 | 0,0004000000 | 1 | 0,381  | 11,40  | 0,50 | 0,381  | 11,40  | 0,50 |
| 26     | 0 | 1    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,136  | 47,84  | 1,97 | 0,134  | 48,55  | 2,18 |
| 26     | 0 | 2    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,136  | 47,84  | 1,97 | 0,134  | 48,55  | 2,18 |
| 26     | 0 | 3    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,017  | 94,26  | 1,65 | 0,017  | 94,26  | 1,65 |
| 26     | 0 | 4    | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,011  | 28,50  | 0,50 | 0,018  | 22,85  | 0,65 |
| 27     | 0 | 1    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,009  | 90,94  | 0,66 | 0,006  | 117,57 | 1,05 |
| 27     | 0 | 2    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,008  | 94,67  | 0,65 | 0,005  | 122,79 | 1,03 |
| 27     | 0 | 3    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 118,71 | 1,01 | 0,000  | 151,89 | 1,52 |
| 27     | 0 | 4    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 118,71 | 1,01 | 0,000  | 151,89 | 1,52 |
| 27     | 0 | 5    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 118,71 | 1,01 | 0,000  | 151,89 | 1,52 |
| 27     | 0 | 6    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 84,61  | 0,67 | 0,000  | 108,25 | 1,01 |
| 28     | 4 | 1    | 1 | 0,0009000000 | 1 | 0,009  | 113,70 | 1,39 | 0,007  | 125,25 | 1,73 |
| 28     | 4 | 2    | 1 | 0,0009000000 | 1 | 0,009  | 113,70 | 1,39 | 0,007  | 125,25 | 1,73 |
| 28     | 4 | 5    | 1 | 0,0055000000 | 1 | 0,010  | 252,82 | 1,85 | 0,010  | 252,89 | 1,87 |
| 28     | 4 | 6    | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,013  | 252,82 | 1,85 | 0,012  | 252,89 | 1,87 |
| Итого: |   |      |   | 4,3776115010 |   | 33,551 |        |      | 32,052 |        |      |

**Вещество: 1401**  
**Пропан-2-он (ацетон)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |        |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм     | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 1     | 0      | 50     | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 296,40 | 0,50 | 0,000  | 134,07 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6013   | 3   | 0,0117600000 | 1 | 0,960  | 11,40  | 0,50 | 0,960  | 11,40  | 0,50 |
| 2     | 7      | 611    | 1   | 0,0400000000 | 1 | 0,198  | 35,18  | 0,50 | 0,142  | 46,02  | 0,78 |
| 2     | 7      | 612    | 1   | 0,1570000000 | 1 | 0,410  | 52,46  | 0,56 | 0,228  | 77,15  | 1,18 |
| 2     | 7      | 615    | 1   | 0,1570000000 | 1 | 0,410  | 52,46  | 0,56 | 0,228  | 77,15  | 1,18 |
| 2     | 7      | 619    | 1   | 0,0590000000 | 1 | 0,209  | 43,66  | 0,51 | 0,140  | 59,58  | 0,94 |
| 2     | 7      | 1617   | 1   | 0,0410000000 | 1 | 0,209  | 33,20  | 0,50 | 0,141  | 45,11  | 0,76 |
| 2     | 7      | 1618   | 1   | 0,0160000000 | 1 | 0,121  | 27,33  | 0,50 | 0,108  | 29,77  | 0,55 |
| 2     | 30     | 5030   | 1   | 0,0140000000 | 1 | 0,006  | 107,16 | 0,50 | 0,005  | 121,16 | 0,74 |
| 2     | 30     | 5031   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 106,59 | 0,50 | 0,000  | 59,67  | 0,50 |
| 2     | 30     | 5032   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 107,16 | 0,50 | 0,000  | 82,46  | 0,57 |
| 2     | 30     | 5033   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 101,46 | 0,50 | 0,000  | 50,68  | 0,50 |

|        |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|--------|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2      | 30 | 5050 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,000 | 84,05  | 0,97 |
| 3      | 0  | 38   | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,006 | 62,24  | 0,51 | 0,005 | 79,74  | 0,84 |
| 3      | 0  | 40   | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,004 | 54,72  | 0,50 | 0,004 | 61,03  | 0,75 |
| 3      | 0  | 41   | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,007 | 60,04  | 0,51 | 0,005 | 74,44  | 0,80 |
| 3      | 0  | 51   | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,003 | 63,53  | 0,53 | 0,002 | 79,92  | 0,85 |
| 5      | 0  | 35   | 1 | 1,6250000000 | 1 | 0,011 | 922,81 | 4,10 | 0,011 | 939,58 | 4,38 |
| 8      | 0  | 6007 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 10     | 0  | 23   | 1 | 0,0006370000 | 1 | 0,000 | 100,32 | 0,50 | 0,001 | 62,27  | 0,54 |
| 10     | 0  | 24   | 1 | 0,0006370000 | 1 | 0,000 | 100,32 | 0,50 | 0,001 | 62,61  | 0,54 |
| 10     | 0  | 25   | 1 | 0,0006370000 | 1 | 0,000 | 100,32 | 0,50 | 0,001 | 62,61  | 0,54 |
| 10     | 0  | 26   | 1 | 0,0006370000 | 1 | 0,000 | 100,32 | 0,50 | 0,001 | 62,61  | 0,54 |
| 10     | 0  | 27   | 1 | 0,0006370000 | 1 | 0,000 | 100,32 | 0,50 | 0,001 | 62,61  | 0,54 |
| 12     | 0  | 3    | 1 | 0,3230000000 | 1 | 0,067 | 199,07 | 1,25 | 0,054 | 220,49 | 1,57 |
| 16     | 0  | 9    | 1 | 0,0008600000 | 1 | 0,002 | 49,02  | 0,50 | 0,002 | 67,58  | 0,98 |
| 16     | 0  | 41   | 6 | 0,0117600000 | 1 | 0,015 | 68,40  | 0,50 | 0,018 | 70,20  | 1,18 |
| 27     | 0  | 3    | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,006 | 118,71 | 1,01 | 0,004 | 151,89 | 1,52 |
| 27     | 0  | 4    | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,006 | 118,71 | 1,01 | 0,004 | 151,89 | 1,52 |
| 27     | 0  | 5    | 1 | 0,0110000000 | 1 | 0,006 | 118,71 | 1,01 | 0,004 | 151,89 | 1,52 |
| 28     | 3  | 8    | 1 | 0,0007270000 | 1 | 0,001 | 68,40  | 0,50 | 0,001 | 65,14  | 0,71 |
| Итого: |    |      |   | 2,5052920000 |   | 2,659 |        |      | 2,070 |        |      |

**Вещество: 2425**  
**2-Фурфуральдегид (2-фуральдегид, фурфураль, фурфурол)**

| № пл.  | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |        |      |
|--------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
|        |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм     | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 2      | 26     | 4002   | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,009  | 100,04 | 0,68 | 0,007  | 118,87 | 0,98 |
| Итого: |        |        |     | 0,0030000000 |   | 0,009  |        |      | 0,007  |        |      |

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм    | Um   |
| 1     | 0      | 12     | 1   | 0,0130300000 | 1 | 0,372  | 11,40 | 0,50 | 1,027  | 6,47  | 0,50 |
| 1     | 0      | 49     | 1   | 0,0156900000 | 1 | 0,035  | 34,20 | 0,50 | 0,130  | 16,64 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6002   | 3   | 0,0241700000 | 1 | 0,081  | 28,50 | 0,50 | 0,081  | 28,50 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6003   | 3   | 0,0197500000 | 1 | 0,219  | 17,10 | 0,50 | 0,219  | 17,10 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6010   | 3   | 0,0123600000 | 1 | 0,042  | 28,50 | 0,50 | 0,042  | 28,50 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6012   | 3   | 0,0009700000 | 1 | 0,028  | 11,40 | 0,50 | 0,028  | 11,40 | 0,50 |
| 2     | 1      | 495    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 53,90 | 0,66 | 0,001  | 74,17 | 1,19 |
| 2     | 1      | 496    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 16,84 | 0,50 | 0,000  | 22,32 | 0,73 |
| 2     | 1      | 512    | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,326  | 5,53  | 0,50 | 0,326  | 5,53  | 0,50 |
| 2     | 1      | 513    | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,289  | 5,79  | 0,50 | 0,289  | 5,79  | 0,50 |
| 2     | 1      | 514    | 1   | 0,0160000000 | 1 | 0,064  | 22,83 | 0,50 | 0,064  | 22,83 | 0,50 |
| 2     | 1      | 515    | 1   | 0,0160000000 | 1 | 0,064  | 22,83 | 0,50 | 0,064  | 22,83 | 0,50 |
| 2     | 7      | 583    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 14,94 | 0,50 | 0,000  | 14,94 | 0,50 |
| 2     | 7      | 584    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 14,94 | 0,50 | 0,000  | 14,94 | 0,50 |
| 2     | 7      | 608    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 14,94 | 0,50 | 0,000  | 14,94 | 0,50 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 7  | 6320 | 3 | 0,0020310000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2113 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 72,39  | 0,50 | 0,000 | 33,51  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2114 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 75,24  | 0,50 | 0,000 | 36,93  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2115 | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 8,85   | 0,89 |
| 2 | 20 | 2128 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,000 | 70,75  | 0,86 |
| 2 | 26 | 4002 | 1 | 0,0100000000 | 1 | 0,002 | 100,04 | 0,68 | 0,002 | 118,87 | 0,98 |
| 2 | 30 | 2312 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 48,45  | 0,50 | 0,000 | 43,15  | 0,61 |
| 2 | 30 | 2317 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 48,45  | 0,50 | 0,000 | 47,80  | 0,66 |
| 2 | 30 | 2530 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 40,22  | 0,50 | 0,000 | 40,22  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2531 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 40,13  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2533 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 8,96   | 0,50 | 0,000 | 8,96   | 0,50 |
| 2 | 30 | 5023 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 104,31 | 0,50 | 0,000 | 81,35  | 0,69 |
| 2 | 30 | 5030 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 107,16 | 0,50 | 0,000 | 121,16 | 0,74 |
| 2 | 30 | 5034 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 102,03 | 0,50 | 0,000 | 78,71  | 0,64 |
| 2 | 30 | 5048 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,000 | 38,07  | 0,56 |
| 2 | 30 | 5049 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,000 | 48,76  | 0,70 |
| 2 | 30 | 5068 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 23,19  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5069 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 23,19  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5070 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 108,87 | 0,50 | 0,000 | 78,64  | 0,64 |
| 2 | 30 | 5071 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 102,03 | 0,50 | 0,000 | 88,27  | 0,70 |
| 3 | 0  | 1    | 6 | 0,0069200000 | 1 | 0,496 | 6,53   | 0,50 | 0,496 | 6,53   | 0,50 |
| 3 | 0  | 3    | 4 | 0,0415600000 | 1 | 0,021 | 60,40  | 0,62 | 0,018 | 67,03  | 0,71 |
| 3 | 0  | 4    | 7 | 0,0221400000 | 1 | 0,036 | 32,94  | 0,50 | 0,036 | 32,94  | 0,50 |
| 3 | 0  | 11   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,009 | 15,96  | 0,50 | 0,009 | 15,96  | 0,50 |
| 3 | 0  | 52   | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 57,00  | 0,50 | 0,003 | 26,41  | 0,50 |
| 3 | 0  | 53   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 74,11  | 0,65 | 0,000 | 87,75  | 0,93 |
| 3 | 0  | 55   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 6,24   | 0,50 |
| 3 | 0  | 58   | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,005 | 23,94  | 0,50 | 0,018 | 12,02  | 0,50 |
| 3 | 0  | 75   | 1 | 0,0068000000 | 1 | 0,148 | 12,83  | 0,50 | 0,645 | 5,82   | 0,50 |
| 3 | 0  | 76   | 1 | 0,0020230000 | 1 | 0,028 | 13,29  | 0,50 | 0,028 | 13,29  | 0,50 |
| 3 | 0  | 77   | 1 | 0,0030350000 | 1 | 0,037 | 14,07  | 0,50 | 0,037 | 14,07  | 0,50 |
| 3 | 0  | 78   | 1 | 0,0010120000 | 1 | 0,077 | 6,40   | 0,50 | 0,077 | 6,40   | 0,50 |
| 3 | 0  | 79   | 1 | 0,0030350000 | 1 | 0,178 | 7,28   | 0,50 | 0,173 | 7,43   | 0,51 |
| 3 | 0  | 81   | 1 | 0,0068000000 | 1 | 0,148 | 12,83  | 0,50 | 0,645 | 5,82   | 0,50 |
| 3 | 0  | 82   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 6,24   | 0,50 |
| 3 | 0  | 83   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00  | 0,50 | 0,000 | 27,82  | 0,50 |
| 3 | 0  | 84   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,000 | 47,94  | 0,61 |
| 3 | 0  | 85   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00  | 0,50 | 0,000 | 26,81  | 0,50 |
| 3 | 0  | 86   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00  | 0,50 | 0,000 | 27,82  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6001 | 3 | 0,0770000000 | 1 | 2,200 | 11,40  | 0,50 | 2,200 | 11,40  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6003 | 3 | 0,0200000000 | 1 | 0,067 | 28,50  | 0,50 | 0,067 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6004 | 3 | 0,0080000000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6005 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6006 | 3 | 0,0020000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6007 | 3 | 0,0360000000 | 1 | 0,121 | 28,50  | 0,50 | 0,121 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6008 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6015 | 3 | 0,0120800000 | 1 | 0,041 | 28,50  | 0,50 | 0,041 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6080 | 3 | 0,0005730000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0  | 23   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,003 | 67,83  | 0,50 | 0,006 | 47,17  | 0,80 |
| 4 | 0  | 25   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,002 | 70,11  | 0,50 | 0,003 | 68,39  | 1,12 |

|   |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 4 | 0 | 28   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,005 | 60,71  | 1,20 |
| 4 | 0 | 30   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 57,00  | 0,50 | 0,004 | 62,23  | 1,26 |
| 4 | 0 | 31   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 57,00  | 0,50 | 0,004 | 63,82  | 1,29 |
| 4 | 0 | 33   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,003 | 68,40  | 0,50 | 0,003 | 71,00  | 1,19 |
| 4 | 0 | 37   | 1 | 0,0130000000 | 1 | 0,074 | 22,80  | 0,50 | 0,198 | 13,12  | 0,50 |
| 4 | 0 | 42   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,015 | 29,58  | 0,58 |
| 4 | 0 | 43   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,016 | 27,35  | 0,54 |
| 4 | 0 | 44   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,016 | 28,11  | 0,56 |
| 4 | 0 | 46   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,016 | 28,11  | 0,56 |
| 4 | 0 | 47   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,016 | 27,35  | 0,54 |
| 4 | 0 | 75   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 115,71 | 0,50 | 0,000 | 61,00  | 0,61 |
| 4 | 0 | 82   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 66,69  | 0,50 | 0,001 | 51,62  | 0,89 |
| 4 | 0 | 84   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,003 | 69,54  | 0,50 | 0,012 | 30,34  | 0,50 |
| 4 | 0 | 93   | 1 | 0,0150000000 | 1 | 0,002 | 209,71 | 7,71 | 0,002 | 209,71 | 7,71 |
| 4 | 0 | 124  | 1 | 0,0003000000 | 1 | 0,000 | 64,69  | 0,50 | 0,000 | 62,10  | 0,84 |
| 4 | 0 | 6001 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,029 | 11,40  | 0,50 | 0,029 | 11,40  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6002 | 3 | 0,0150000000 | 1 | 0,051 | 28,50  | 0,50 | 0,051 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6012 | 3 | 0,0056830000 | 1 | 0,019 | 28,50  | 0,50 | 0,019 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6013 | 3 | 0,0028440000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6014 | 3 | 0,0436250000 | 1 | 0,147 | 28,50  | 0,50 | 0,147 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6016 | 3 | 0,0028600000 | 1 | 0,022 | 19,95  | 0,50 | 0,022 | 19,95  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6017 | 3 | 0,0028600000 | 1 | 0,022 | 19,95  | 0,50 | 0,022 | 19,95  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6018 | 3 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 5 | 0 | 27   | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 52,73  | 0,50 | 0,000 | 64,19  | 1,11 |
| 5 | 0 | 28   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 6,91   | 0,50 |
| 5 | 0 | 29   | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 52,73  | 0,50 | 0,000 | 64,19  | 1,11 |
| 5 | 0 | 45   | 1 | 0,0000225000 | 1 | 0,000 | 41,04  | 0,50 | 0,000 | 23,43  | 0,53 |
| 5 | 0 | 46   | 1 | 0,0000225000 | 1 | 0,000 | 41,04  | 0,50 | 0,000 | 23,43  | 0,53 |
| 5 | 0 | 47   | 1 | 0,0000450000 | 1 | 0,000 | 38,19  | 0,50 | 0,000 | 36,47  | 0,68 |
| 5 | 0 | 72   | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 53,01  | 0,50 | 0,001 | 56,74  | 0,77 |
| 5 | 0 | 75   | 1 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 10,32  | 0,56 |
| 5 | 0 | 101  | 1 | 0,0044870000 | 1 | 0,006 | 42,75  | 0,50 | 0,025 | 19,67  | 0,50 |
| 5 | 0 | 102  | 1 | 0,0044870000 | 1 | 0,006 | 42,75  | 0,50 | 0,025 | 19,67  | 0,50 |
| 5 | 0 | 106  | 1 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,001 | 5,42   | 0,50 |
| 5 | 0 | 107  | 1 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,001 | 5,42   | 0,50 |
| 5 | 0 | 108  | 1 | 0,0000030000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 5,42   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6002 | 3 | 0,0220000000 | 1 | 0,074 | 28,50  | 0,50 | 0,074 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6003 | 3 | 0,0130000000 | 1 | 0,044 | 28,50  | 0,50 | 0,044 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6014 | 3 | 0,0009000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6020 | 3 | 0,0080000000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6021 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6022 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6024 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6101 | 3 | 0,0006970000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 7004 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 6 | 0 | 6005 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 6 | 0 | 6012 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,013 | 28,50  | 0,50 | 0,013 | 28,50  | 0,50 |
| 7 | 0 | 6026 | 3 | 0,0002700000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 8 | 0 | 14   | 1 | 0,0009000000 | 1 | 0,026 | 11,40  | 0,50 | 0,054 | 7,84   | 0,60 |
| 8 | 0 | 15   | 1 | 0,0009000000 | 1 | 0,026 | 11,40  | 0,50 | 0,054 | 7,84   | 0,60 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 8  | 0 | 16   | 1 | 0,0003000000 | 1 | 0,009 | 11,40  | 0,50 | 0,018 | 7,84   | 0,60 |
| 8  | 0 | 17   | 1 | 0,0003000000 | 1 | 0,009 | 11,40  | 0,50 | 0,018 | 7,84   | 0,60 |
| 8  | 0 | 6002 | 3 | 0,0080000000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6013 | 3 | 0,0107000000 | 1 | 0,036 | 28,50  | 0,50 | 0,036 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6016 | 3 | 0,0016440000 | 1 | 0,006 | 28,50  | 0,50 | 0,006 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6017 | 3 | 0,0050256000 | 1 | 0,017 | 28,50  | 0,50 | 0,017 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6023 | 3 | 0,0107000000 | 1 | 0,036 | 28,50  | 0,50 | 0,036 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6024 | 3 | 0,0079767000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6025 | 3 | 0,0572000000 | 1 | 1,634 | 11,40  | 0,50 | 1,634 | 11,40  | 0,50 |
| 8  | 0 | 7015 | 3 | 0,0081089000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6002 | 3 | 0,0077300000 | 1 | 0,026 | 28,50  | 0,50 | 0,026 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6003 | 3 | 0,0076300000 | 1 | 0,026 | 28,50  | 0,50 | 0,026 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6004 | 3 | 0,0080200000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6001 | 3 | 0,0125830000 | 1 | 0,042 | 28,50  | 0,50 | 0,042 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6001 | 3 | 0,0043810000 | 1 | 0,015 | 28,50  | 0,50 | 0,015 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6002 | 3 | 0,0025140000 | 1 | 0,008 | 28,50  | 0,50 | 0,008 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6003 | 3 | 0,0042220000 | 1 | 0,014 | 28,50  | 0,50 | 0,014 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 1    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 97,10  | 0,80 | 0,000 | 119,43 | 1,24 |
| 12 | 0 | 2    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,30  | 0,78 | 0,000 | 116,75 | 1,22 |
| 12 | 0 | 8    | 1 | 0,0000740000 | 1 | 0,000 | 113,99 | 0,83 | 0,000 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 12   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 13   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 14   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 15   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 6007 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 6008 | 3 | 0,0070000000 | 1 | 0,024 | 28,50  | 0,50 | 0,024 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 9    | 1 | 0,0015048000 | 1 | 0,000 | 113,22 | 1,43 | 0,000 | 113,22 | 1,43 |
| 13 | 0 | 10   | 1 | 0,0001994000 | 1 | 0,000 | 39,62  | 0,50 | 0,001 | 20,38  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6004 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,013 | 28,50  | 0,50 | 0,013 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6007 | 3 | 0,0061946000 | 1 | 0,177 | 11,40  | 0,50 | 0,177 | 11,40  | 0,50 |
| 14 | 0 | 2    | 1 | 0,0085300000 | 1 | 0,095 | 17,10  | 0,50 | 0,309 | 8,93   | 0,50 |
| 14 | 0 | 6001 | 3 | 0,0004600000 | 1 | 0,013 | 11,40  | 0,50 | 0,013 | 11,40  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6015 | 3 | 0,0064792000 | 1 | 0,022 | 28,50  | 0,50 | 0,022 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6016 | 3 | 0,0011000000 | 1 | 0,004 | 28,50  | 0,50 | 0,004 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6017 | 3 | 0,0011000000 | 1 | 0,004 | 28,50  | 0,50 | 0,004 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6018 | 3 | 0,0012700000 | 1 | 0,004 | 28,50  | 0,50 | 0,004 | 28,50  | 0,50 |
| 15 | 0 | 10   | 1 | 0,0000970000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 13,91  | 0,50 |
| 15 | 0 | 6002 | 3 | 0,0070000000 | 1 | 0,024 | 28,50  | 0,50 | 0,024 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 46   | 6 | 0,0005900000 | 1 | 0,001 | 51,30  | 0,50 | 0,001 | 58,94  | 1,32 |
| 16 | 0 | 47   | 6 | 0,0005800000 | 1 | 0,000 | 51,30  | 0,50 | 0,001 | 58,34  | 1,31 |
| 16 | 0 | 101  | 1 | 0,0066000000 | 1 | 0,189 | 11,40  | 0,50 | 0,621 | 5,93   | 0,50 |
| 16 | 0 | 102  | 1 | 0,0023000000 | 1 | 0,066 | 11,40  | 0,50 | 0,216 | 5,93   | 0,50 |
| 16 | 0 | 6001 | 3 | 0,0690300000 | 1 | 0,233 | 28,50  | 0,50 | 0,233 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6002 | 3 | 0,0460600000 | 1 | 0,155 | 28,50  | 0,50 | 0,155 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6101 | 3 | 0,0070633000 | 1 | 0,024 | 28,50  | 0,50 | 0,024 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6105 | 3 | 0,0068920000 | 1 | 0,023 | 28,50  | 0,50 | 0,023 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6106 | 3 | 0,0070333000 | 1 | 0,024 | 28,50  | 0,50 | 0,024 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 1    | 1 | 0,0001630000 | 1 | 0,005 | 11,40  | 0,50 | 0,006 | 10,39  | 0,68 |
| 21 | 0 | 6005 | 3 | 0,0002080000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6101 | 3 | 0,1898640000 | 1 | 0,640 | 28,50  | 0,50 | 0,640 | 28,50  | 0,50 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 21 | 0 | 6106 | 3 | 0,0675050000 | 1 | 0,227 | 28,50  | 0,50 | 0,227 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 8    | 1 | 0,0113330000 | 1 | 0,021 | 37,05  | 0,50 | 0,046 | 23,53  | 0,50 |
| 23 | 0 | 10   | 1 | 0,0055050000 | 1 | 0,157 | 11,40  | 0,50 | 0,613 | 5,46   | 0,50 |
| 23 | 0 | 6001 | 3 | 0,0010630000 | 1 | 0,004 | 28,50  | 0,50 | 0,004 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6002 | 3 | 0,0132990000 | 1 | 0,045 | 28,50  | 0,50 | 0,045 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 1    | 1 | 0,0004320000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 2    | 1 | 0,0004320000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 3    | 1 | 0,0000510000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 24,96  | 0,50 |
| 24 | 0 | 4    | 1 | 0,0001800000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 5    | 1 | 0,0001800000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 6    | 1 | 0,0005540000 | 1 | 0,000 | 112,41 | 1,23 | 0,000 | 120,29 | 1,45 |
| 24 | 0 | 7    | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 8    | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 9    | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 10   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 11   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 12   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 13   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 14   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 47,38  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6046 | 3 | 0,0027120000 | 1 | 0,015 | 22,80  | 0,50 | 0,015 | 22,80  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6047 | 3 | 0,0027120000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6054 | 3 | 0,0208400000 | 1 | 0,070 | 28,50  | 0,50 | 0,070 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6056 | 3 | 0,0212610000 | 1 | 0,607 | 11,40  | 0,50 | 0,607 | 11,40  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6065 | 3 | 0,2021470000 | 1 | 0,681 | 28,50  | 0,50 | 0,681 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6066 | 3 | 0,0437090000 | 1 | 0,147 | 28,50  | 0,50 | 0,147 | 28,50  | 0,50 |
| 25 | 0 | 3    | 1 | 0,0000190000 | 1 | 0,001 | 11,40  | 0,50 | 0,002 | 6,13   | 0,50 |
| 25 | 0 | 6001 | 3 | 0,0006100000 | 1 | 0,017 | 11,40  | 0,50 | 0,017 | 11,40  | 0,50 |
| 25 | 0 | 6002 | 3 | 0,0000056000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 25 | 0 | 6004 | 3 | 0,0001000000 | 1 | 0,003 | 11,40  | 0,50 | 0,003 | 11,40  | 0,50 |
| 26 | 0 | 1    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 47,84  | 1,97 | 0,002 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 2    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 47,84  | 1,97 | 0,002 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 5    | 1 | 0,0000300000 | 1 | 0,001 | 11,40  | 0,50 | 0,004 | 5,07   | 0,50 |
| 26 | 0 | 6001 | 3 | 0,0120000000 | 1 | 0,343 | 11,40  | 0,50 | 0,343 | 11,40  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6002 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6003 | 3 | 0,0003000000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 27 | 0 | 7    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 8    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 9    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 6004 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 1 | 6002 | 3 | 0,0195000000 | 1 | 0,066 | 28,50  | 0,50 | 0,066 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 2 | 6002 | 3 | 0,0195000000 | 1 | 0,066 | 28,50  | 0,50 | 0,066 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 3 | 6001 | 3 | 0,0195200000 | 1 | 0,066 | 28,50  | 0,50 | 0,066 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 4 | 6001 | 3 | 0,0195200000 | 1 | 0,066 | 28,50  | 0,50 | 0,066 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 5 | 1    | 1 | 0,0014000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 5 | 6001 | 3 | 0,0028000000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 6 | 1    | 1 | 0,0014000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 6 | 6001 | 3 | 0,0028000000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 7 | 1    | 1 | 0,0014000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 7 | 6001 | 3 | 0,0028000000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 8 | 1    | 1 | 0,0014000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |



|               |   |      |   |                     |   |               |       |      |               |       |      |
|---------------|---|------|---|---------------------|---|---------------|-------|------|---------------|-------|------|
| 29            | 0 | 1    | 1 | 0,0035000000        | 1 | 0,100         | 11,40 | 0,50 | 0,396         | 5,42  | 0,50 |
| 29            | 0 | 2    | 1 | 0,0035000000        | 1 | 0,100         | 11,40 | 0,50 | 0,396         | 5,42  | 0,50 |
| 29            | 0 | 3    | 1 | 0,0012000000        | 1 | 0,034         | 11,40 | 0,50 | 0,136         | 5,42  | 0,50 |
| 29            | 0 | 4    | 1 | 0,0012000000        | 1 | 0,034         | 11,40 | 0,50 | 0,136         | 5,42  | 0,50 |
| 29            | 0 | 6011 | 3 | 0,0024861000        | 1 | 0,008         | 28,50 | 0,50 | 0,008         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6012 | 3 | 0,0050256000        | 1 | 0,017         | 28,50 | 0,50 | 0,017         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6026 | 3 | 0,0107000000        | 1 | 0,036         | 28,50 | 0,50 | 0,036         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6027 | 3 | 0,0079767000        | 1 | 0,027         | 28,50 | 0,50 | 0,027         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6028 | 3 | 0,0003470000        | 1 | 0,001         | 28,50 | 0,50 | 0,001         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6041 | 3 | 0,0378000000        | 1 | 1,080         | 11,40 | 0,50 | 1,080         | 11,40 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7001 | 3 | 0,0107000000        | 1 | 0,036         | 28,50 | 0,50 | 0,036         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7006 | 3 | 0,0127356000        | 1 | 0,043         | 28,50 | 0,50 | 0,043         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7010 | 3 | 0,0050256000        | 1 | 0,017         | 28,50 | 0,50 | 0,017         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7021 | 3 | 0,0029233000        | 1 | 0,010         | 28,50 | 0,50 | 0,010         | 28,50 | 0,50 |
| <b>Итого:</b> |   |      |   | <b>1,7916963000</b> |   | <b>13,793</b> |       |      | <b>17,937</b> |       |      |

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код  | Наименование вещества                                  | Предельно допустимая концентрация   |          |                                      |          |                                       |          | Фоновая<br>концентр. |         |
|------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|----------------------|---------|
|      |                                                        | Расчет максимальных<br>концентраций |          | Расчет среднегодовых<br>концентраций |          | Расчет среднесуточных<br>концентраций |          |                      |         |
|      |                                                        | Тип                                 | Значение | Тип                                  | Значение | Тип                                   | Значение | Учет                 | Интерп. |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол)                                 | ПДК м/р                             | 0,010000 | ПДК с/г                              | 0,003000 | ПДК с/с                               | 0,007000 | Да                   | Нет     |
| 1325 | Формальдегид (метаналь)                                | ПДК м/р                             | 0,030000 | ПДК с/г                              | 0,003000 | ПДК с/с                               | 0,012000 | Да                   | Нет     |
| 2754 | Углеводороды предельные<br>алифатического ряда C11-C19 | ПДК м/р                             | 1,000000 | ПДК с/г                              | 0,100000 | ПДК с/с                               | 1,000000 | Нет                  | Нет     |

## Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование                           | Координаты (м) |          |
|---------|----------------------------------------|----------------|----------|
|         |                                        | X              | Y        |
| 4       | Участок №4 СЭЗ "Могилев" до 31.05.2027 | 250,00         | -9000,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества                                             | Максимальная концентрация * |          |          |          |          | Средняя концентрация * |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
|          |                                                                   | Штиль                       | Север    | Восток   | Юг       | Запад    |                        |
| 0301     | Азот (IV) оксид (азота диоксид)                                   | 0,080000                    | 0,109000 | 0,056000 | 0,081000 | 0,094000 | 0,000000               |
| 0303     | Аммиак                                                            | 0,018000                    | 0,007000 | 0,018000 | 0,018000 | 0,028000 | 0,000000               |
| 0330     | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 0,006000                    | 0,006000 | 0,006000 | 0,006000 | 0,006000 | 0,000000               |
| 0337     | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)                       | 1,284000                    | 1,041000 | 0,324000 | 0,980000 | 1,499000 | 0,000000               |
| 1071     | Фенол (гидроксибензол)                                            | 0,001000                    | 0,003000 | 0,003000 | 0,003000 | 0,003000 | 0,000000               |
| 1325     | Формальдегид (метаналь)                                           | 0,018000                    | 0,022000 | 0,019000 | 0,019000 | 0,017000 | 0,000000               |
| 2902     | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)            | 0,085000                    | 0,085000 | 0,085000 | 0,085000 | 0,085000 | 0,000000               |

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0              | 360           | 1                  |

## Расчетные области

### Расчетные площадки

| Код | Тип             | Полное описание площадки            |           |                                     |         |            | Зона влияния (м) | Шаг (м)   |          | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
|     |                 | Координаты середины 1-й стороны (м) |           | Координаты середины 2-й стороны (м) |         | Ширина (м) |                  | По ширине | По длине |            |
|     |                 | Х                                   | У         | Х                                   | У       |            |                  |           |          |            |
| 2   | Полное описание | 0,00                                | -16000,00 | 0,00                                | 3000,00 | 20000,00   | 32083,83         | 500,00    | 500,00   | 2,00       |

### Расчетные точки

| Код | Координаты (м) |           | Высота (м) | Тип точки      | Комментарий                                           |
|-----|----------------|-----------|------------|----------------|-------------------------------------------------------|
|     | Х              | У         |            |                |                                                       |
| 1   | -676,00        | -4967,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 2   | 22,00          | -5005,00  | 2,00       | на границе С33 | г. Могилев, пр-т Шмидта (граница жилой зоны)          |
| 3   | 582,00         | -5271,00  | 2,00       | на границе С33 | г. Могилев, ул. Перекопская (граница жилой зоны)      |
| 4   | 1319,00        | -5831,00  | 2,00       | на границе С33 | г. Могилев, ул. Гомельское шоссе (граница жилой зоны) |
| 5   | 1662,00        | -6140,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 6   | 2180,00        | -6545,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 7   | 2394,00        | -7014,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 8   | 2596,00        | -7485,00  | 2,00       | на границе С33 | а/г Вейно (граница жилой зоны)                        |
| 9   | 2721,00        | -7882,00  | 2,00       | на границе С33 | а/г Вейно (граница жилой зоны)                        |
| 10  | 2256,00        | -8279,00  | 2,00       | на границе С33 | а/г Вейно (граница жилой зоны)                        |
| 11  | 2214,00        | -8654,00  | 2,00       | на границе С33 | д. Новоселки (граница кладбища)                       |
| 12  | 2224,00        | -9214,00  | 2,00       | на границе С33 | д. Новоселки (граница жилой зоны)                     |
| 13  | 2093,00        | -10094,00 | 2,00       | на границе С33 | д. Новоселки (граница жилой зоны)                     |
| 14  | 1909,00        | -10925,00 | 2,00       | на границе С33 | д. Новоселки (граница жилой зоны)                     |
| 15  | 1132,00        | -11414,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 16  | 436,00         | -11841,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 17  | -446,00        | -11838,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 18  | -1330,00       | -11837,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 19  | -2637,00       | -11278,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 20  | -3784,00       | -9993,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 21  | -3768,00       | -8422,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 22  | -2639,00       | -6728,00  | 2,00       | на границе С33 | г. Могилев, пер. 2-й Весенний (граница жилой зоны)    |
| 23  | -2452,00       | -6071,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 24  | -1986,00       | -5118,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0301 Азот (IV) оксид (азота диоксид)

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                       |                         |                |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 21 | -3768,00      | -8422,00      | 2,00          | 0,296                 | 0,073881                | 84             | 0,70           | -           | -        | -                 | -        | 3            |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|----------|---------|
| 14       |     | 0        | 8              |  | 0,008            | 0,001916 | 2,6     |
| 4        |     | 0        | 114            |  | 0,009            | 0,002140 | 2,9     |
| 2        |     | 36       | 6070           |  | 0,009            | 0,002251 | 3,0     |
| 5        |     | 0        | 1003           |  | 0,010            | 0,002420 | 3,3     |
| 3        |     | 0        | 1007           |  | 0,017            | 0,004289 | 5,8     |
| 2        |     | 30       | 2504           |  | 0,018            | 0,004390 | 5,9     |
| 2        |     | 30       | 2512           |  | 0,020            | 0,004919 | 6,7     |
| 2        |     | 30       | 2500           |  | 0,021            | 0,005334 | 7,2     |
| 2        |     | 30       | 2508           |  | 0,021            | 0,005349 | 7,2     |
| 4        |     | 0        | 120            |  | 0,024            | 0,006073 | 8,2     |

|    |          |          |      |       |          |    |      |   |   |   |   |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|---|---|---|---|---|
| 20 | -3784,00 | -9993,00 | 2,00 | 0,314 | 0,078570 | 69 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|----------|---------|
| 14       |     | 0        | 8              |  | 0,011            | 0,002683 | 3,4     |
| 14       |     | 0        | 9              |  | 0,012            | 0,002934 | 3,7     |
| 14       |     | 0        | 10             |  | 0,012            | 0,002992 | 3,8     |
| 2        |     | 30       | 2504           |  | 0,014            | 0,003491 | 4,4     |
| 2        |     | 30       | 2512           |  | 0,016            | 0,003893 | 5,0     |
| 3        |     | 0        | 1007           |  | 0,016            | 0,004065 | 5,2     |
| 2        |     | 30       | 2508           |  | 0,017            | 0,004238 | 5,4     |
| 2        |     | 30       | 2500           |  | 0,017            | 0,004263 | 5,4     |
| 4        |     | 0        | 120            |  | 0,018            | 0,004550 | 5,8     |
| 24       |     | 0        | 36             |  | 0,034            | 0,008616 | 11,0    |

|    |         |           |      |       |          |     |      |   |   |   |   |   |
|----|---------|-----------|------|-------|----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 15 | 1132,00 | -11414,00 | 2,00 | 0,343 | 0,085726 | 356 | 6,80 | - | - | - | - | 3 |
|----|---------|-----------|------|-------|----------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|----------|---------|
| 5        |     | 0        | 39             |  | 0,008            | 0,001954 | 2,3     |
| 5        |     | 0        | 6005           |  | 0,009            | 0,002189 | 2,6     |
| 2        |     | 30       | 2504           |  | 0,014            | 0,003384 | 3,9     |
| 2        |     | 30       | 2500           |  | 0,016            | 0,004066 | 4,7     |
| 2        |     | 30       | 2508           |  | 0,016            | 0,004098 | 4,8     |
| 2        |     | 30       | 2512           |  | 0,016            | 0,004121 | 4,8     |
| 4        |     | 0        | 120            |  | 0,023            | 0,005834 | 6,8     |
| 3        |     | 0        | 1007           |  | 0,038            | 0,009407 | 11,0    |
| 3        |     | 0        | 5              |  | 0,044            | 0,011029 | 12,9    |



| Площадка |          | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |  |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
|----------|----------|----------|----------|-------|----------------|--|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 4        |          | 0        | 18       |       | 0,010          |  |     | 0,002607         |   | 2,7     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 1014     |       | 0,013          |  |     | 0,003323         |   | 3,5     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2504     |       | 0,017          |  |     | 0,004294         |   | 4,5     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 114      |       | 0,017          |  |     | 0,004297         |   | 4,5     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2500     |       | 0,019          |  |     | 0,004815         |   | 5,1     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2508     |       | 0,022          |  |     | 0,005430         |   | 5,7     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2512     |       | 0,023          |  |     | 0,005703         |   | 6,0     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 120      |       | 0,039          |  |     | 0,009844         |   | 10,3    |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 1007     |       | 0,058          |  |     | 0,014520         |   | 15,2    |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 5        |       | 0,065          |  |     | 0,016284         |   | 17,1    |   |   |   |
| 22       | -2639,00 | -6728,00 | 2,00     | 0,384 | 0,095991       |  | 104 | 5,90             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |  |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 24       |       | 0,009          |  |     | 0,002224         |   | 2,3     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 114      |       | 0,013          |  |     | 0,003182         |   | 3,3     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 1014     |       | 0,014          |  |     | 0,003382         |   | 3,5     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2504     |       | 0,021          |  |     | 0,005224         |   | 5,4     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2500     |       | 0,024          |  |     | 0,005969         |   | 6,2     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2508     |       | 0,026          |  |     | 0,006519         |   | 6,8     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2512     |       | 0,027          |  |     | 0,006742         |   | 7,0     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 120      |       | 0,030          |  |     | 0,007487         |   | 7,8     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 1007     |       | 0,059          |  |     | 0,014669         |   | 15,3    |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 5        |       | 0,066          |  |     | 0,016394         |   | 17,1    |   |   |   |
| 1        | -676,00  | -4967,00 | 2,00     | 0,417 | 0,104242       |  | 152 | 3,70             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |  |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 18       |       | 0,013          |  |     | 0,003361         |   | 3,2     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2504     |       | 0,023          |  |     | 0,005654         |   | 5,4     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 114      |       | 0,023          |  |     | 0,005694         |   | 5,5     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2500     |       | 0,026          |  |     | 0,006552         |   | 6,3     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2508     |       | 0,028          |  |     | 0,007036         |   | 6,7     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2512     |       | 0,029          |  |     | 0,007152         |   | 6,9     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 5        |       | 0,029          |  |     | 0,007330         |   | 7,0     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 1007     |       | 0,038          |  |     | 0,009453         |   | 9,1     |   |   |   |
| 5        |          | 0        | 1003     |       | 0,046          |  |     | 0,011591         |   | 11,1    |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 120      |       | 0,063          |  |     | 0,015873         |   | 15,2    |   |   |   |
| 12       | 2224,00  | -9214,00 | 2,00     | 0,426 | 0,106444       |  | 315 | 0,80             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |  |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 6016     |       | 0,012          |  |     | 0,002885         |   | 2,7     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 19       |       | 0,013          |  |     | 0,003286         |   | 3,1     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 18       |       | 0,013          |  |     | 0,003293         |   | 3,1     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 114      |       | 0,017          |  |     | 0,004251         |   | 4,0     |   |   |   |
| 5        |          | 0        | 6005     |       | 0,019          |  |     | 0,004844         |   | 4,6     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2504     |       | 0,037          |  |     | 0,009354         |   | 8,8     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2512     |       | 0,044          |  |     | 0,011025         |   | 10,4    |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2500     |       | 0,045          |  |     | 0,011265         |   | 10,6    |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2508     |       | 0,046          |  |     | 0,011376         |   | 10,7    |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 120      |       | 0,052          |  |     | 0,012925         |   | 12,1    |   |   |   |
| 2        | 22,00    | -5005,00 | 2,00     | 0,450 | 0,112532       |  | 170 | 0,80             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |  |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 1007     |       | 0,013          |  |     | 0,003234         |   | 2,9     |   |   |   |



|          |          |           |          |                |          |     |                  |   |   |         |   |   |
|----------|----------|-----------|----------|----------------|----------|-----|------------------|---|---|---------|---|---|
| 24       | 0        | 36        | 0,017    | 0,004238       | 3,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 4        | 0        | 19        | 0,017    | 0,004249       | 3,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 4        | 0        | 18        | 0,017    | 0,004274       | 3,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 4        | 0        | 114       | 0,019    | 0,004836       | 4,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 2        | 30       | 2504      | 0,031    | 0,007874       | 7,0      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 2        | 30       | 2500      | 0,037    | 0,009344       | 8,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 2        | 30       | 2512      | 0,038    | 0,009599       | 8,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 2        | 30       | 2508      | 0,039    | 0,009640       | 8,6      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 4        | 0        | 120       | 0,061    | 0,015193       | 13,5     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,00 | 2,00     | 0,454          | 0,113446 | 21  | 1,20             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 5        | 0        | 1003      | 0,011    | 0,002838       | 2,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 42        | 0,012    | 0,003078       | 2,7      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 2        | 30       | 2500      | 0,013    | 0,003188       | 2,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 2        | 30       | 2508      | 0,013    | 0,003209       | 2,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 2        | 30       | 2512      | 0,014    | 0,003461       | 3,1      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 4        | 0        | 120       | 0,015    | 0,003749       | 3,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 1007      | 0,020    | 0,005047       | 4,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0        | 6106      | 0,021    | 0,005126       | 4,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 43        | 0,026    | 0,006601       | 5,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 36        | 0,149    | 0,037211       | 32,8     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 17       | -446,00  | -11838,00 | 2,00     | 0,455          | 0,113634 | 20  | 6,10             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 2        | 30       | 2512      | 0,010    | 0,002390       | 2,1      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 4        | 0        | 120       | 0,010    | 0,002405       | 2,1      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 2        | 30       | 2508      | 0,010    | 0,002425       | 2,1      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 2        | 30       | 2500      | 0,010    | 0,002516       | 2,2      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 1        | 0        | 2         | 0,018    | 0,004445       | 3,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 1        | 0        | 1         | 0,042    | 0,010463       | 9,2      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 1007      | 0,048    | 0,012087       | 10,6     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 15       | 0        | 1         | 0,058    | 0,014557       | 12,8     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 5         | 0,064    | 0,015882       | 14,0     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 5        | 0        | 1003      | 0,069    | 0,017191       | 15,1     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 7        | 2394,00  | -7014,00  | 2,00     | 0,471          | 0,117817 | 248 | 0,90             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 3        | 0        | 1007      | 0,010    | 0,002460       | 2,1      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 4        | 0        | 114       | 0,010    | 0,002599       | 2,2      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 1014      | 0,011    | 0,002846       | 2,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 74        | 0,012    | 0,003064       | 2,6      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 36        | 0,022    | 0,005619       | 4,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 4        | 0        | 120       | 0,039    | 0,009780       | 8,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 2        | 30       | 2504      | 0,043    | 0,010855       | 9,2      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 2        | 30       | 2512      | 0,051    | 0,012752       | 10,8     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 2        | 30       | 2500      | 0,052    | 0,013077       | 11,1     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 2        | 30       | 2508      | 0,053    | 0,013170       | 11,2     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 11       | 2214,00  | -8654,00  | 2,00     | 0,475          | 0,118784 | 309 | 3,10             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 3        | 0        | 5         | 0,016    | 0,003970       | 3,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 74        | 0,016    | 0,003990       | 3,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 4        | 0        | 114       | 0,025    | 0,006331       | 5,3      |     |                  |   |   |         |   |   |

|          |          |           |                |       |                  |      |         |   |   |   |   |   |   |
|----------|----------|-----------|----------------|-------|------------------|------|---------|---|---|---|---|---|---|
| 2        | 30       | 2504      |                | 0,025 | 0,006370         | 5,4  |         |   |   |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2500      |                | 0,027 | 0,006785         | 5,7  |         |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1014      |                | 0,027 | 0,006809         | 5,7  |         |   |   |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2508      |                | 0,033 | 0,008341         | 7,0  |         |   |   |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2512      |                | 0,035 | 0,008796         | 7,4  |         |   |   |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 120       |                | 0,077 | 0,019186         | 16,2 |         |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1007      |                | 0,077 | 0,019292         | 16,2 |         |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 582,00   | -5271,00  | 2,00           | 0,507 | 0,126793         | 183  | 0,90    | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 43        | 0,011          |       | 0,002780         |      | 2,2     |   |   |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 19        | 0,019          |       | 0,004682         |      | 3,7     |   |   |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 18        | 0,019          |       | 0,004699         |      | 3,7     |   |   |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 114       | 0,022          |       | 0,005509         |      | 4,3     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 36        | 0,032          |       | 0,007925         |      | 6,3     |   |   |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2504      | 0,035          |       | 0,008789         |      | 6,9     |   |   |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2500      | 0,042          |       | 0,010386         |      | 8,2     |   |   |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2508      | 0,043          |       | 0,010772         |      | 8,5     |   |   |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2512      | 0,043          |       | 0,010833         |      | 8,5     |   |   |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 120       | 0,071          |       | 0,017815         |      | 14,1    |   |   |   |   |   |   |
| 6        | 2180,00  | -6545,00  | 2,00           | 0,549 | 0,137328         | 217  | 4,10    | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 19        | 0,015          |       | 0,003796         |      | 2,8     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 24        | 0,019          |       | 0,004686         |      | 3,4     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 29        | 0,021          |       | 0,005213         |      | 3,8     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 43        | 0,023          |       | 0,005699         |      | 4,1     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 5         | 0,026          |       | 0,006446         |      | 4,7     |   |   |   |   |   |   |
| 1        | 0        | 1         | 0,033          |       | 0,008369         |      | 6,1     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 36        | 0,036          |       | 0,008880         |      | 6,5     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1014      | 0,048          |       | 0,011948         |      | 8,7     |   |   |   |   |   |   |
| 5        | 0        | 1003      | 0,069          |       | 0,017209         |      | 12,5    |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1007      | 0,106          |       | 0,026428         |      | 19,2    |   |   |   |   |   |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,00 | 2,00           | 0,554 | 0,138536         | 51   | 6,90    | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 29        | 0,005          |       | 0,001351         |      | 1,0     |   |   |   |   |   |   |
| 1        | 0        | 2         | 0,006          |       | 0,001615         |      | 1,2     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1014      | 0,008          |       | 0,002018         |      | 1,5     |   |   |   |   |   |   |
| 1        | 0        | 1         | 0,020          |       | 0,004984         |      | 3,6     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 42        | 0,024          |       | 0,006110         |      | 4,4     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1007      | 0,034          |       | 0,008582         |      | 6,2     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 5         | 0,041          |       | 0,010224         |      | 7,4     |   |   |   |   |   |   |
| 5        | 0        | 1003      | 0,060          |       | 0,014945         |      | 10,8    |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 43        | 0,072          |       | 0,018097         |      | 13,1    |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 36        | 0,198          |       | 0,049506         |      | 35,7    |   |   |   |   |   |   |
| 5        | 1662,00  | -6140,00  | 2,00           | 0,569 | 0,142245         | 217  | 1,00    | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 18        | 0,013          |       | 0,003244         |      | 2,3     |   |   |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 19        | 0,013          |       | 0,003247         |      | 2,3     |   |   |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 114       | 0,016          |       | 0,003961         |      | 2,8     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 43        | 0,024          |       | 0,006045         |      | 4,2     |   |   |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2504      | 0,045          |       | 0,011225         |      | 7,9     |   |   |   |   |   |   |

|    |          |          |          |       |                |     |                  |      |         |   |   |   |
|----|----------|----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|------|---------|---|---|---|
|    | 2        | 30       | 2500     |       | 0,053          |     | 0,013224         | 9,3  |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2512     |       | 0,055          |     | 0,013783         | 9,7  |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2508     |       | 0,055          |     | 0,013796         | 9,7  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0        | 36       |       | 0,066          |     | 0,016524         | 11,6 |         |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 120      |       | 0,072          |     | 0,017889         | 12,6 |         |   |   |   |
| 8  | 2596,00  | -7485,00 | 2,00     | 0,569 | 0,142300       | 264 | 3,70             | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 74       |       | 0,016          |     | 0,003988         | 2,8  |         |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 24       |       | 0,019          |     | 0,004822         | 3,4  |         |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 29       |       | 0,020          |     | 0,004908         | 3,4  |         |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 5        |       | 0,036          |     | 0,008946         | 6,3  |         |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 1014     |       | 0,041          |     | 0,010370         | 7,3  |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2504     |       | 0,049          |     | 0,012133         | 8,5  |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2512     |       | 0,057          |     | 0,014273         | 10,0 |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2500     |       | 0,058          |     | 0,014537         | 10,2 |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2508     |       | 0,059          |     | 0,014646         | 10,3 |         |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 1007     |       | 0,103          |     | 0,025875         | 18,2 |         |   |   |   |
| 10 | 2256,00  | -8279,00 | 2,00     | 0,575 | 0,143746       | 298 | 3,30             | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 5        |       | 0,019          |     | 0,004719         | 3,3  |         |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 74       |       | 0,020          |     | 0,005125         | 3,6  |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2504     |       | 0,027          |     | 0,006800         | 4,7  |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2500     |       | 0,028          |     | 0,006964         | 4,8  |         |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 114      |       | 0,028          |     | 0,007010         | 4,9  |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2508     |       | 0,036          |     | 0,009106         | 6,3  |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2512     |       | 0,039          |     | 0,009855         | 6,9  |         |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 1014     |       | 0,055          |     | 0,013845         | 9,6  |         |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 120      |       | 0,079          |     | 0,019655         | 13,7 |         |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 1007     |       | 0,107          |     | 0,026813         | 18,7 |         |   |   |   |
| 9  | 2721,00  | -7882,00 | 2,00     | 0,580 | 0,145060       | 279 | 3,70             | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 19       |       | 0,016          |     | 0,003980         | 2,7  |         |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 24       |       | 0,016          |     | 0,004087         | 2,8  |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2504     |       | 0,038          |     | 0,009493         | 6,5  |         |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 120      |       | 0,038          |     | 0,009543         | 6,6  |         |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 5        |       | 0,040          |     | 0,009962         | 6,9  |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2500     |       | 0,042          |     | 0,010617         | 7,3  |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2508     |       | 0,048          |     | 0,012007         | 8,3  |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2512     |       | 0,049          |     | 0,012329         | 8,5  |         |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 1014     |       | 0,049          |     | 0,012358         | 8,5  |         |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 1007     |       | 0,106          |     | 0,026620         | 18,4 |         |   |   |   |
| 4  | 1319,00  | -5831,00 | 2,00     | 0,586 | 0,146425       | 205 | 1,10             | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 18       |       | 0,016          |     | 0,003991         | 2,7  |         |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 19       |       | 0,016          |     | 0,004000         | 2,7  |         |   |   |   |
|    | 4        | 0        | 114      |       | 0,021          |     | 0,005302         | 3,6  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0        | 43       |       | 0,026          |     | 0,006425         | 4,4  |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2504     |       | 0,041          |     | 0,010223         | 7,0  |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2500     |       | 0,048          |     | 0,011955         | 8,2  |         |   |   |   |
|    | 2        | 30       | 2508     |       | 0,050          |     | 0,012579         | 8,6  |         |   |   |   |

|    |    |      |       |          |      |
|----|----|------|-------|----------|------|
| 2  | 30 | 2512 | 0,052 | 0,012898 | 8,8  |
| 24 | 0  | 36   | 0,072 | 0,018007 | 12,3 |
| 4  | 0  | 120  | 0,084 | 0,020917 | 14,3 |

**Вещество: 0303**  
**Аммиак**

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                       |                         |                |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 20 | -3784,00      | -9993,00      | 2,00          | 0,026                 | 0,005111                | 73             | 1,40           | -           | -        | -                 | -        | 3            |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 4        | 0   | 8        | 3,233E-04      | 0,000065         | 1,3     |
| 5        | 0   | 53       | 4,221E-04      | 0,000084         | 1,7     |
| 5        | 0   | 54       | 4,374E-04      | 0,000087         | 1,7     |
| 5        | 0   | 1060     | 4,585E-04      | 0,000092         | 1,8     |
| 5        | 0   | 1011     | 8,218E-04      | 0,000164         | 3,2     |
| 5        | 0   | 1059     | 0,001          | 0,000244         | 4,8     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,002          | 0,000314         | 6,1     |
| 1        | 0   | 15       | 0,003          | 0,000614         | 12,0    |
| 5        | 0   | 49       | 0,003          | 0,000639         | 12,5    |
| 10       | 0   | 6004     | 0,011          | 0,002189         | 42,8    |

|    |          |          |      |       |          |    |      |   |   |   |   |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|---|---|---|---|---|
| 21 | -3768,00 | -8422,00 | 2,00 | 0,026 | 0,005258 | 91 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 4        | 0   | 8        | 4,104E-04      | 0,000082         | 1,6     |
| 5        | 0   | 54       | 4,353E-04      | 0,000087         | 1,7     |
| 5        | 0   | 53       | 4,403E-04      | 0,000088         | 1,7     |
| 5        | 0   | 1060     | 4,955E-04      | 0,000099         | 1,9     |
| 5        | 0   | 1011     | 8,720E-04      | 0,000174         | 3,3     |
| 5        | 0   | 1059     | 0,001          | 0,000266         | 5,1     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,001          | 0,000292         | 5,5     |
| 1        | 0   | 15       | 0,002          | 0,000488         | 9,3     |
| 5        | 0   | 49       | 0,004          | 0,000735         | 14,0    |
| 10       | 0   | 6004     | 0,012          | 0,002390         | 45,5    |

|    |          |          |      |       |          |     |      |   |   |   |   |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 24 | -1986,00 | -5118,00 | 2,00 | 0,028 | 0,005694 | 140 | 1,30 | - | - | - | - | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 53       | 4,882E-04      | 0,000098         | 1,7     |
| 5        | 0   | 1060     | 5,384E-04      | 0,000108         | 1,9     |
| 4        | 0   | 120      | 9,359E-04      | 0,000187         | 3,3     |
| 5        | 0   | 1011     | 9,378E-04      | 0,000188         | 3,3     |
| 4        | 0   | 8        | 0,001          | 0,000259         | 4,6     |
| 5        | 0   | 1059     | 0,001          | 0,000283         | 5,0     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,001          | 0,000294         | 5,2     |
| 1        | 0   | 15       | 0,002          | 0,000369         | 6,5     |
| 5        | 0   | 49       | 0,004          | 0,000775         | 13,6    |
| 10       | 0   | 6004     | 0,012          | 0,002375         | 41,7    |

|    |          |          |      |       |          |     |      |   |   |   |   |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 23 | -2452,00 | -6071,00 | 2,00 | 0,031 | 0,006124 | 126 | 1,10 | - | - | - | - | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 53       | 4,923E-04      | 0,000098         | 1,6     |
| 5        | 0   | 1060     | 6,065E-04      | 0,000121         | 2,0     |

|          |          |           |          |       |                |     |                  |   |         |   |   |   |   |
|----------|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|---|
|          | 4        | 0         | 120      |       | 7,631E-04      |     | 0,000153         |   | 2,5     |   |   |   |   |
|          | 4        | 0         | 8        |       | 9,599E-04      |     | 0,000192         |   | 3,1     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1011     |       | 9,883E-04      |     | 0,000198         |   | 3,2     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1003     |       | 0,001          |     | 0,000240         |   | 3,9     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1059     |       | 0,001          |     | 0,000279         |   | 4,6     |   |   |   |   |
|          | 1        | 0         | 15       |       | 0,002          |     | 0,000414         |   | 6,8     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 49       |       | 0,005          |     | 0,000921         |   | 15,0    |   |   |   |   |
|          | 10       | 0         | 6004     |       | 0,014          |     | 0,002749         |   | 44,9    |   |   |   |   |
| 22       | -2639,00 | -6728,00  | 2,00     | 0,032 | 0,006434       | 117 | 1,00             | - | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 53       |       | 5,006E-04      |     | 0,000100         |   | 1,6     |   |   |   |   |
|          | 4        | 0         | 120      |       | 6,251E-04      |     | 0,000125         |   | 1,9     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1060     |       | 6,903E-04      |     | 0,000138         |   | 2,1     |   |   |   |   |
|          | 4        | 0         | 8        |       | 7,062E-04      |     | 0,000141         |   | 2,2     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1011     |       | 0,001          |     | 0,000202         |   | 3,1     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1003     |       | 0,001          |     | 0,000212         |   | 3,3     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1059     |       | 0,001          |     | 0,000257         |   | 4,0     |   |   |   |   |
|          | 1        | 0         | 15       |       | 0,002          |     | 0,000484         |   | 7,5     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 49       |       | 0,005          |     | 0,000964         |   | 15,0    |   |   |   |   |
|          | 10       | 0         | 6004     |       | 0,015          |     | 0,003050         |   | 47,4    |   |   |   |   |
| 1        | -676,00  | -4967,00  | 2,00     | 0,036 | 0,007188       | 157 | 1,10             | - | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1060     |       | 6,758E-04      |     | 0,000135         |   | 1,9     |   |   |   |   |
|          | 4        | 0         | 114      |       | 7,630E-04      |     | 0,000153         |   | 2,1     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1011     |       | 0,001          |     | 0,000218         |   | 3,0     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1003     |       | 0,001          |     | 0,000236         |   | 3,3     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1059     |       | 0,001          |     | 0,000295         |   | 4,1     |   |   |   |   |
|          | 4        | 0         | 120      |       | 0,002          |     | 0,000409         |   | 5,7     |   |   |   |   |
|          | 4        | 0         | 8        |       | 0,002          |     | 0,000462         |   | 6,4     |   |   |   |   |
|          | 1        | 0         | 15       |       | 0,002          |     | 0,000469         |   | 6,5     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 49       |       | 0,005          |     | 0,000972         |   | 13,5    |   |   |   |   |
|          | 10       | 0         | 6004     |       | 0,014          |     | 0,002854         |   | 39,7    |   |   |   |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,00 | 2,00     | 0,040 | 0,007958       | 55  | 1,10             | - | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 6064     |       | 6,094E-04      |     | 0,000122         |   | 1,5     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1011     |       | 8,632E-04      |     | 0,000173         |   | 2,2     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1003     |       | 0,001          |     | 0,000229         |   | 2,9     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1059     |       | 0,001          |     | 0,000241         |   | 3,0     |   |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 6062     |       | 0,003          |     | 0,000523         |   | 6,6     |   |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 6060     |       | 0,003          |     | 0,000526         |   | 6,6     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 49       |       | 0,004          |     | 0,000839         |   | 10,5    |   |   |   |   |
|          | 1        | 0         | 15       |       | 0,005          |     | 0,000947         |   | 11,9    |   |   |   |   |
|          | 24       | 0         | 6063     |       | 0,005          |     | 0,001052         |   | 13,2    |   |   |   |   |
|          | 10       | 0         | 6004     |       | 0,012          |     | 0,002309         |   | 29,0    |   |   |   |   |
| 2        | 22,00    | -5005,00  | 2,00     | 0,040 | 0,007965       | 168 | 1,00             | - | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1060     |       | 7,936E-04      |     | 0,000159         |   | 2,0     |   |   |   |   |
|          | 4        | 0         | 114      |       | 8,371E-04      |     | 0,000167         |   | 2,1     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1003     |       | 0,001          |     | 0,000204         |   | 2,6     |   |   |   |   |
|          | 5        | 0         | 1011     |       | 0,001          |     | 0,000230         |   | 2,9     |   |   |   |   |

|          |         |           |          |                |          |                  |          |         |      |   |   |
|----------|---------|-----------|----------|----------------|----------|------------------|----------|---------|------|---|---|
|          | 5       | 0         | 1059     |                | 0,001    |                  | 0,000275 |         | 3,4  |   |   |
|          | 4       | 0         | 8        |                | 0,003    |                  | 0,000522 |         | 6,5  |   |   |
|          | 4       | 0         | 120      |                | 0,003    |                  | 0,000551 |         | 6,9  |   |   |
|          | 1       | 0         | 15       |                | 0,003    |                  | 0,000551 |         | 6,9  |   |   |
|          | 5       | 0         | 49       |                | 0,005    |                  | 0,001002 |         | 12,6 |   |   |
|          | 10      | 0         | 6004     |                | 0,016    |                  | 0,003160 |         | 39,7 |   |   |
| 17       | -446,00 | -11838,00 | 2,00     | 0,043          | 0,008568 | 18               | 1,00     | -       | -    | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 53       | 5,206E-04      |          | 0,000104         |          | 1,2     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 1060     | 7,636E-04      |          | 0,000153         |          | 1,8     |      |   |   |
|          | 4       | 0         | 120      | 8,305E-04      |          | 0,000166         |          | 1,9     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 1003     | 0,001          |          | 0,000201         |          | 2,3     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 1011     | 0,001          |          | 0,000209         |          | 2,4     |      |   |   |
|          | 4       | 0         | 8        | 0,001          |          | 0,000239         |          | 2,8     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 1059     | 0,001          |          | 0,000265         |          | 3,1     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 49       | 0,005          |          | 0,000958         |          | 11,2    |      |   |   |
|          | 1       | 0         | 15       | 0,009          |          | 0,001793         |          | 20,9    |      |   |   |
|          | 10      | 0         | 6004     | 0,017          |          | 0,003450         |          | 40,3    |      |   |   |
| 16       | 436,00  | -11841,00 | 2,00     | 0,044          | 0,008728 | 4                | 1,00     | -       | -    | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 53       | 5,563E-04      |          | 0,000111         |          | 1,3     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 1060     | 8,423E-04      |          | 0,000168         |          | 1,9     |      |   |   |
|          | 4       | 0         | 120      | 9,305E-04      |          | 0,000186         |          | 2,1     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 1003     | 9,800E-04      |          | 0,000196         |          | 2,2     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 1011     | 0,001          |          | 0,000229         |          | 2,6     |      |   |   |
|          | 4       | 0         | 8        | 0,001          |          | 0,000267         |          | 3,1     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 1059     | 0,001          |          | 0,000276         |          | 3,2     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 49       | 0,005          |          | 0,000951         |          | 10,9    |      |   |   |
|          | 1       | 0         | 15       | 0,009          |          | 0,001844         |          | 21,1    |      |   |   |
|          | 10      | 0         | 6004     | 0,018          |          | 0,003630         |          | 41,6    |      |   |   |
| 3        | 582,00  | -5271,00  | 2,00     | 0,044          | 0,008871 | 178              | 1,10     | -       | -    | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |
|          | 4       | 0         | 114      | 8,094E-04      |          | 0,000162         |          | 1,8     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 1060     | 9,232E-04      |          | 0,000185         |          | 2,1     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 1003     | 0,001          |          | 0,000211         |          | 2,4     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 1011     | 0,001          |          | 0,000263         |          | 3,0     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 1059     | 0,002          |          | 0,000326         |          | 3,7     |      |   |   |
|          | 4       | 0         | 8        | 0,003          |          | 0,000573         |          | 6,5     |      |   |   |
|          | 4       | 0         | 120      | 0,003          |          | 0,000635         |          | 7,2     |      |   |   |
|          | 1       | 0         | 15       | 0,004          |          | 0,000714         |          | 8,1     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 49       | 0,005          |          | 0,000974         |          | 11,0    |      |   |   |
|          | 10      | 0         | 6004     | 0,017          |          | 0,003466         |          | 39,1    |      |   |   |
| 15       | 1132,00 | -11414,00 | 2,00     | 0,048          | 0,009536 | 350              | 0,80     | -       | -    | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 1003     | 6,701E-04      |          | 0,000134         |          | 1,4     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 53       | 7,162E-04      |          | 0,000143         |          | 1,5     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 1059     | 0,001          |          | 0,000224         |          | 2,3     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 1060     | 0,001          |          | 0,000246         |          | 2,6     |      |   |   |
|          | 5       | 0         | 1011     | 0,001          |          | 0,000253         |          | 2,7     |      |   |   |
|          | 4       | 0         | 8        | 0,001          |          | 0,000256         |          | 2,7     |      |   |   |

|    |          |           |          |       |                |     |                  |   |         |   |   |   |
|----|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
|    | 4        | 0         | 120      |       | 0,001          |     | 0,000267         |   | 2,8     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,004          |     | 0,000751         |   | 7,9     |   |   |   |
|    | 1        | 0         | 15       |       | 0,010          |     | 0,001954         |   | 20,5    |   |   |   |
|    | 10       | 0         | 6004     |       | 0,022          |     | 0,004329         |   | 45,4    |   |   |   |
| 14 | 1909,00  | -10925,00 | 2,00     | 0,048 | 0,009605       | 332 | 0,70             | - | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
|    | 10       | 0         | 4        |       | 6,630E-04      |     | 0,000133         |   | 1,4     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 9,850E-04      |     | 0,000197         |   | 2,1     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,001          |     | 0,000200         |   | 2,1     |   |   |   |
|    | 4        | 0         | 8        |       | 0,001          |     | 0,000209         |   | 2,2     |   |   |   |
|    | 4        | 0         | 120      |       | 0,001          |     | 0,000286         |   | 3,0     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,001          |     | 0,000296         |   | 3,1     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1060     |       | 0,002          |     | 0,000315         |   | 3,3     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,003          |     | 0,000639         |   | 6,6     |   |   |   |
|    | 1        | 0         | 15       |       | 0,008          |     | 0,001585         |   | 16,5    |   |   |   |
|    | 10       | 0         | 6004     |       | 0,024          |     | 0,004706         |   | 49,0    |   |   |   |
| 4  | 1319,00  | -5831,00  | 2,00     | 0,048 | 0,009689       | 194 | 1,00             | - | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 7,988E-04      |     | 0,000160         |   | 1,6     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,001          |     | 0,000215         |   | 2,2     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1060     |       | 0,001          |     | 0,000254         |   | 2,6     |   |   |   |
|    | 4        | 0         | 8        |       | 0,001          |     | 0,000268         |   | 2,8     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,002          |     | 0,000315         |   | 3,2     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,002          |     | 0,000332         |   | 3,4     |   |   |   |
|    | 4        | 0         | 120      |       | 0,002          |     | 0,000419         |   | 4,3     |   |   |   |
|    | 1        | 0         | 15       |       | 0,005          |     | 0,000970         |   | 10,0    |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,005          |     | 0,000997         |   | 10,3    |   |   |   |
|    | 10       | 0         | 6004     |       | 0,021          |     | 0,004235         |   | 43,7    |   |   |   |
| 18 | -1330,00 | -11837,00 | 2,00     | 0,051 | 0,010121       | 27  | 1,00             | - | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 9,424E-04      |     | 0,000188         |   | 1,9     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,001          |     | 0,000228         |   | 2,3     |   |   |   |
|    | 4        | 0         | 8        |       | 0,001          |     | 0,000230         |   | 2,3     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6064     |       | 0,002          |     | 0,000353         |   | 3,5     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6062     |       | 0,003          |     | 0,000673         |   | 6,7     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,004          |     | 0,000804         |   | 7,9     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6060     |       | 0,005          |     | 0,001094         |   | 10,8    |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6063     |       | 0,006          |     | 0,001127         |   | 11,1    |   |   |   |
|    | 1        | 0         | 15       |       | 0,006          |     | 0,001189         |   | 11,8    |   |   |   |
|    | 10       | 0         | 6004     |       | 0,015          |     | 0,002939         |   | 29,0    |   |   |   |
| 5  | 1662,00  | -6140,00  | 2,00     | 0,051 | 0,010238       | 200 | 1,40             | - | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6060     |       | 8,816E-04      |     | 0,000176         |   | 1,7     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,001          |     | 0,000225         |   | 2,2     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,001          |     | 0,000239         |   | 2,3     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1060     |       | 0,002          |     | 0,000304         |   | 3,0     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,002          |     | 0,000349         |   | 3,4     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,002          |     | 0,000460         |   | 4,5     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,003          |     | 0,000501         |   | 4,9     |   |   |   |
|    | 1        | 0         | 15       |       | 0,006          |     | 0,001222         |   | 11,9    |   |   |   |

|          |         |           |          |                |          |     |                  |   |         |   |   |   |
|----------|---------|-----------|----------|----------------|----------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
|          | 5       | 0         | 49       |                | 0,007    |     | 0,001419         |   | 13,9    |   |   |   |
|          | 10      | 0         | 6004     |                | 0,020    |     | 0,004045         |   | 39,5    |   |   |   |
| 13       | 2093,00 | -10094,00 | 2,00     | 0,056          | 0,011123 | 317 | 0,60             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
|          | 4       | 0         | 8        | 7,934E-04      |          |     | 0,000159         |   | 1,4     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1059     | 9,104E-04      |          |     | 0,000182         |   | 1,6     |   |   |   |
|          | 10      | 0         | 4        | 9,360E-04      |          |     | 0,000187         |   | 1,7     |   |   |   |
|          | 4       | 0         | 120      | 0,001          |          |     | 0,000277         |   | 2,5     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 53       | 0,002          |          |     | 0,000321         |   | 2,9     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1060     | 0,002          |          |     | 0,000459         |   | 4,1     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 49       | 0,002          |          |     | 0,000475         |   | 4,3     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1011     | 0,002          |          |     | 0,000485         |   | 4,4     |   |   |   |
|          | 1       | 0         | 15       | 0,007          |          |     | 0,001334         |   | 12,0    |   |   |   |
|          | 10      | 0         | 6004     | 0,030          |          |     | 0,006045         |   | 54,3    |   |   |   |
| 6        | 2180,00 | -6545,00  | 2,00     | 0,062          | 0,012499 | 214 | 8,00             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
|          | 24      | 0         | 6063     | 0,001          |          |     | 0,000209         |   | 1,7     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 54       | 0,002          |          |     | 0,000316         |   | 2,5     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1060     | 0,002          |          |     | 0,000358         |   | 2,9     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 53       | 0,003          |          |     | 0,000545         |   | 4,4     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1011     | 0,003          |          |     | 0,000611         |   | 4,9     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1059     | 0,003          |          |     | 0,000684         |   | 5,5     |   |   |   |
|          | 1       | 0         | 15       | 0,006          |          |     | 0,001186         |   | 9,5     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1003     | 0,007          |          |     | 0,001302         |   | 10,4    |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 49       | 0,009          |          |     | 0,001891         |   | 15,1    |   |   |   |
|          | 10      | 0         | 6004     | 0,019          |          |     | 0,003801         |   | 30,4    |   |   |   |
| 12       | 2224,00 | -9214,00  | 2,00     | 0,065          | 0,012928 | 294 | 0,60             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 55       | 5,342E-04      |          |     | 0,000107         |   | 0,8     |   |   |   |
|          | 4       | 0         | 120      | 6,338E-04      |          |     | 0,000127         |   | 1,0     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1059     | 9,691E-04      |          |     | 0,000194         |   | 1,5     |   |   |   |
|          | 10      | 0         | 4        | 0,001          |          |     | 0,000219         |   | 1,7     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 49       | 0,002          |          |     | 0,000381         |   | 2,9     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 53       | 0,002          |          |     | 0,000446         |   | 3,4     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1060     | 0,003          |          |     | 0,000576         |   | 4,5     |   |   |   |
|          | 1       | 0         | 15       | 0,005          |          |     | 0,000934         |   | 7,2     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1011     | 0,005          |          |     | 0,000947         |   | 7,3     |   |   |   |
|          | 10      | 0         | 6004     | 0,038          |          |     | 0,007558         |   | 58,5    |   |   |   |
| 9        | 2721,00 | -7882,00  | 2,00     | 0,076          | 0,015146 | 253 | 8,00             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
|          | 10      | 0         | 4        | 7,257E-04      |          |     | 0,000145         |   | 1,0     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 56       | 7,908E-04      |          |     | 0,000158         |   | 1,0     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 54       | 0,002          |          |     | 0,000307         |   | 2,0     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1060     | 0,002          |          |     | 0,000480         |   | 3,2     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 53       | 0,003          |          |     | 0,000531         |   | 3,5     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1059     | 0,004          |          |     | 0,000841         |   | 5,6     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1011     | 0,005          |          |     | 0,001068         |   | 7,0     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 1003     | 0,007          |          |     | 0,001391         |   | 9,2     |   |   |   |
|          | 5       | 0         | 49       | 0,015          |          |     | 0,003007         |   | 19,9    |   |   |   |
|          | 10      | 0         | 6004     | 0,029          |          |     | 0,005739         |   | 37,9    |   |   |   |



|          |         |          |          |                |          |     |                  |   |         |   |   |   |
|----------|---------|----------|----------|----------------|----------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 11       | 2214,00 | -8654,00 | 2,00     | 0,077          | 0,015359 | 274 | 8,00             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 6        | 6,874E-04      |          |     | 0,000137         |   | 0,9     |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 10       | 7,206E-04      |          |     | 0,000144         |   | 0,9     |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 12       | 7,216E-04      |          |     | 0,000144         |   | 0,9     |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 8        | 7,645E-04      |          |     | 0,000153         |   | 1,0     |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 4        | 9,491E-04      |          |     | 0,000190         |   | 1,2     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1060     | 0,003          |          |     | 0,000528         |   | 3,4     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1011     | 0,003          |          |     | 0,000660         |   | 4,3     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1059     | 0,004          |          |     | 0,000815         |   | 5,3     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1003     | 0,004          |          |     | 0,000892         |   | 5,8     |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 6004     | 0,053          |          |     | 0,010510         |   | 68,4    |   |   |   |
| 7        | 2394,00 | -7014,00 | 2,00     | 0,078          | 0,015503 | 226 | 8,00             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 24       |         | 0        | 6063     | 0,002          |          |     | 0,000316         |   | 2,0     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1060     | 0,002          |          |     | 0,000398         |   | 2,6     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 54       | 0,002          |          |     | 0,000405         |   | 2,6     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 53       | 0,004          |          |     | 0,000700         |   | 4,5     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1059     | 0,004          |          |     | 0,000756         |   | 4,9     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1011     | 0,004          |          |     | 0,000784         |   | 5,1     |   |   |   |
| 1        |         | 0        | 15       | 0,005          |          |     | 0,001069         |   | 6,9     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1003     | 0,007          |          |     | 0,001354         |   | 8,7     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 49       | 0,015          |          |     | 0,002999         |   | 19,3    |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 6004     | 0,024          |          |     | 0,004766         |   | 30,7    |   |   |   |
| 8        | 2596,00 | -7485,00 | 2,00     | 0,082          | 0,016337 | 241 | 8,00             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 55       | 8,570E-04      |          |     | 0,000171         |   | 1,0     |   |   |   |
| 1        |         | 0        | 15       | 0,002          |          |     | 0,000387         |   | 2,4     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 54       | 0,002          |          |     | 0,000409         |   | 2,5     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1060     | 0,002          |          |     | 0,000463         |   | 2,8     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 53       | 0,004          |          |     | 0,000709         |   | 4,3     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1059     | 0,004          |          |     | 0,000825         |   | 5,1     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1011     | 0,004          |          |     | 0,000897         |   | 5,5     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1003     | 0,007          |          |     | 0,001378         |   | 8,4     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 49       | 0,019          |          |     | 0,003717         |   | 22,7    |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 6004     | 0,029          |          |     | 0,005717         |   | 35,0    |   |   |   |
| 10       | 2256,00 | -8279,00 | 2,00     | 0,085          | 0,016960 | 261 | 8,00             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 12       | 6,683E-04      |          |     | 0,000134         |   | 0,8     |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 8        | 7,114E-04      |          |     | 0,000142         |   | 0,8     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 47       | 8,267E-04      |          |     | 0,000165         |   | 1,0     |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 4        | 8,829E-04      |          |     | 0,000177         |   | 1,0     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 49       | 0,002          |          |     | 0,000422         |   | 2,5     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1060     | 0,003          |          |     | 0,000587         |   | 3,5     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1059     | 0,005          |          |     | 0,001018         |   | 6,0     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1003     | 0,007          |          |     | 0,001316         |   | 7,8     |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1011     | 0,008          |          |     | 0,001510         |   | 8,9     |   |   |   |
| 10       |         | 0        | 6004     | 0,049          |          |     | 0,009707         |   | 57,2    |   |   |   |

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ**

| №        | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра   | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|          |               |               |               |                       |                         |                  |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 14       | 1909,00       | -10925,00     | 2,00          | 0,129                 | 0,064614                | 313              | 4,80           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
|          | 16            |               | 0             | 6001                  |                         | 8,844E-05        |                | 0,000044    |          | 0,1               |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 3                     |                         | 9,690E-05        |                | 0,000048    |          | 0,1               |          |              |
|          | 14            |               | 0             | 10                    |                         | 1,007E-04        |                | 0,000050    |          | 0,1               |          |              |
|          | 2             |               | 36            | 6070                  |                         | 1,324E-04        |                | 0,000066    |          | 0,1               |          |              |
|          | 14            |               | 0             | 9                     |                         | 1,417E-04        |                | 0,000071    |          | 0,1               |          |              |
|          | 14            |               | 0             | 8                     |                         | 3,119E-04        |                | 0,000156    |          | 0,2               |          |              |
|          | 2             |               | 11            | 1377                  |                         | 0,003            |                | 0,001327    |          | 2,1               |          |              |
|          | 2             |               | 5             | 413                   |                         | 0,011            |                | 0,005536    |          | 8,6               |          |              |
|          | 1             |               | 0             | 2                     |                         | 0,047            |                | 0,023392    |          | 36,2              |          |              |
|          | 1             |               | 0             | 1                     |                         | 0,067            |                | 0,033621    |          | 52,0              |          |              |
| 1        | -676,00       | -4967,00      | 2,00          | 0,135                 | 0,067523                | 180              | 3,80           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
|          | 21            |               | 0             | 6101                  |                         | 2,267E-04        |                | 0,000113    |          | 0,2               |          |              |
|          | 14            |               | 0             | 8                     |                         | 4,555E-04        |                | 0,000228    |          | 0,3               |          |              |
|          | 14            |               | 0             | 9                     |                         | 4,741E-04        |                | 0,000237    |          | 0,4               |          |              |
|          | 14            |               | 0             | 10                    |                         | 4,797E-04        |                | 0,000240    |          | 0,4               |          |              |
|          | 2             |               | 6             | 376                   |                         | 5,766E-04        |                | 0,000288    |          | 0,4               |          |              |
|          | 2             |               | 11            | 1377                  |                         | 0,003            |                | 0,001365    |          | 2,0               |          |              |
|          | 1             |               | 0             | 1                     |                         | 0,008            |                | 0,003759    |          | 5,6               |          |              |
|          | 1             |               | 0             | 2                     |                         | 0,009            |                | 0,004401    |          | 6,5               |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 43                    |                         | 0,009            |                | 0,004733    |          | 7,0               |          |              |
|          | 2             |               | 5             | 413                   |                         | 0,102            |                | 0,051191    |          | 75,8              |          |              |
| 20       | -3784,00      | -9993,00      | 2,00          | 0,136                 | 0,067915                | 83               | 5,70           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
|          | 16            |               | 0             | 6001                  |                         | 1,087E-04        |                | 0,000054    |          | 0,1               |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6055                  |                         | 1,224E-04        |                | 0,000061    |          | 0,1               |          |              |
|          | 3             |               | 0             | 1007                  |                         | 1,273E-04        |                | 0,000064    |          | 0,1               |          |              |
|          | 14            |               | 0             | 10                    |                         | 1,952E-04        |                | 0,000098    |          | 0,1               |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 3                     |                         | 3,921E-04        |                | 0,000196    |          | 0,3               |          |              |
|          | 2             |               | 6             | 376                   |                         | 6,059E-04        |                | 0,000303    |          | 0,4               |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1003                  |                         | 9,329E-04        |                | 0,000466    |          | 0,7               |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 43                    |                         | 0,007            |                | 0,003610    |          | 5,3               |          |              |
|          | 1             |               | 0             | 1                     |                         | 0,058            |                | 0,028849    |          | 42,5              |          |              |
|          | 1             |               | 0             | 2                     |                         | 0,067            |                | 0,033569    |          | 49,4              |          |              |
| 21       | -3768,00      | -8422,00      | 2,00          | 0,140                 | 0,070072                | 105              | 5,70           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
|          | 2             |               | 11            | 1377                  |                         | 1,651E-04        |                | 0,000083    |          | 0,1               |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1003                  |                         | 2,297E-04        |                | 0,000115    |          | 0,2               |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 3                     |                         | 2,963E-04        |                | 0,000148    |          | 0,2               |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 43                    |                         | 3,407E-04        |                | 0,000170    |          | 0,2               |          |              |
|          | 2             |               | 6             | 376                   |                         | 0,002            |                | 0,000925    |          | 1,3               |          |              |

|          |         |               |          |                |          |     |                  |   |   |         |   |   |
|----------|---------|---------------|----------|----------------|----------|-----|------------------|---|---|---------|---|---|
| 14       | 0       | 8             | 0,003    | 0,001739       | 2,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 14       | 0       | 10            | 0,005    | 0,002264       | 3,2      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 14       | 0       | 9             | 0,005    | 0,002314       | 3,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 1        | 0       | 1             | 0,057    | 0,028315       | 40,4     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 1        | 0       | 2             | 0,067    | 0,033614       | 48,0     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 13       | 2093,00 | -10094,0<br>н | 2,00     | 0,146          | 0,072896 | 342 | 4,30             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |         | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 3        |         | 0             | 17       | 0,005          |          |     | 0,002529         |   |   | 3,5     |   |   |
| 3        |         | 0             | 32       | 0,005          |          |     | 0,002629         |   |   | 3,6     |   |   |
| 3        |         | 0             | 22       | 0,006          |          |     | 0,003120         |   |   | 4,3     |   |   |
| 3        |         | 0             | 27       | 0,007          |          |     | 0,003555         |   |   | 4,9     |   |   |
| 3        |         | 0             | 19       | 0,009          |          |     | 0,004672         |   |   | 6,4     |   |   |
| 3        |         | 0             | 29       | 0,011          |          |     | 0,005692         |   |   | 7,8     |   |   |
| 3        |         | 0             | 24       | 0,012          |          |     | 0,006068         |   |   | 8,3     |   |   |
| 3        |         | 0             | 1014     | 0,023          |          |     | 0,011607         |   |   | 15,9    |   |   |
| 3        |         | 0             | 5        | 0,029          |          |     | 0,014365         |   |   | 19,7    |   |   |
| 3        |         | 0             | 1007     | 0,034          |          |     | 0,017112         |   |   | 23,5    |   |   |
| 16       | 436,00  | -11841,0<br>н | 2,00     | 0,152          | 0,075888 | 358 | 5,40             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |         | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 3        |         | 0             | 1014     | 3,581E-04      |          |     | 0,000179         |   |   | 0,2     |   |   |
| 3        |         | 0             | 24       | 3,693E-04      |          |     | 0,000185         |   |   | 0,2     |   |   |
| 3        |         | 0             | 1007     | 0,002          |          |     | 0,000811         |   |   | 1,1     |   |   |
| 5        |         | 0             | 1003     | 0,002          |          |     | 0,001038         |   |   | 1,4     |   |   |
| 4        |         | 0             | 114      | 0,002          |          |     | 0,001085         |   |   | 1,4     |   |   |
| 3        |         | 0             | 5        | 0,002          |          |     | 0,001237         |   |   | 1,6     |   |   |
| 2        |         | 5             | 413      | 0,003          |          |     | 0,001526         |   |   | 2,0     |   |   |
| 2        |         | 30            | 2532     | 0,015          |          |     | 0,007252         |   |   | 9,6     |   |   |
| 1        |         | 0             | 2        | 0,056          |          |     | 0,027752         |   |   | 36,6    |   |   |
| 1        |         | 0             | 1        | 0,067          |          |     | 0,033522         |   |   | 44,2    |   |   |
| 2        | 22,00   | -5005,00      | 2,00     | 0,152          | 0,075962 | 175 | 5,90             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |         | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 26       |         | 0             | 3        | 1,487E-04      |          |     | 0,000074         |   |   | 0,1     |   |   |
| 4        |         | 0             | 120      | 1,710E-04      |          |     | 0,000085         |   |   | 0,1     |   |   |
| 24       |         | 0             | 43       | 1,886E-04      |          |     | 0,000094         |   |   | 0,1     |   |   |
| 4        |         | 0             | 19       | 5,508E-04      |          |     | 0,000275         |   |   | 0,4     |   |   |
| 4        |         | 0             | 18       | 5,571E-04      |          |     | 0,000279         |   |   | 0,4     |   |   |
| 5        |         | 0             | 1003     | 0,002          |          |     | 0,001192         |   |   | 1,6     |   |   |
| 4        |         | 0             | 114      | 0,005          |          |     | 0,002388         |   |   | 3,1     |   |   |
| 2        |         | 30            | 2532     | 0,021          |          |     | 0,010654         |   |   | 14,0    |   |   |
| 1        |         | 0             | 1        | 0,055          |          |     | 0,027718         |   |   | 36,5    |   |   |
| 1        |         | 0             | 2        | 0,065          |          |     | 0,032372         |   |   | 42,6    |   |   |
| 15       | 1132,00 | -11414,0<br>н | 2,00     | 0,159          | 0,079285 | 337 | 5,30             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |         | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 9        |         | 0             | 6003     | 4,779E-05      |          |     | 0,000024         |   |   | 0,0     |   |   |
| 16       |         | 0             | 6001     | 5,992E-05      |          |     | 0,000030         |   |   | 0,0     |   |   |
| 9        |         | 0             | 6002     | 6,116E-05      |          |     | 0,000031         |   |   | 0,0     |   |   |
| 26       |         | 0             | 3        | 6,443E-05      |          |     | 0,000032         |   |   | 0,0     |   |   |
| 4        |         | 0             | 114      | 1,774E-04      |          |     | 0,000089         |   |   | 0,1     |   |   |
| 2        |         | 11            | 1377     | 4,815E-04      |          |     | 0,000241         |   |   | 0,3     |   |   |
| 2        |         | 30            | 2532     | 9,360E-04      |          |     | 0,000468         |   |   | 0,6     |   |   |

|          |          |          |          |                |          |     |                  |   |         |   |   |   |
|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 23       | -2452,00 | -6071,00 | 2,00     | 0,164          | 0,081894 | 130 | 3,40             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 19       | 2,226E-04      |          |     | 0,000111         |   | 0,1     |   |   |   |
| 2        |          | 11       | 1377     | 2,535E-04      |          |     | 0,000127         |   | 0,2     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 1014     | 5,122E-04      |          |     | 0,000256         |   | 0,3     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 5        | 6,541E-04      |          |     | 0,000327         |   | 0,4     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 1007     | 0,001          |          |     | 0,000625         |   | 0,8     |   |   |   |
| 5        |          | 0        | 1003     | 0,005          |          |     | 0,002458         |   | 3,0     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2532     | 0,007          |          |     | 0,003270         |   | 4,0     |   |   |   |
| 1        |          | 0        | 2        | 0,012          |          |     | 0,006240         |   | 7,6     |   |   |   |
| 1        |          | 0        | 1        | 0,015          |          |     | 0,007655         |   | 9,3     |   |   |   |
| 2        |          | 5        | 413      | 0,120          |          |     | 0,059912         |   | 73,2    |   |   |   |
| 12       | 2224,00  | -9214,00 | 2,00     | 0,171          | 0,085559 | 330 | 3,80             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 17       | 0,007          |          |     | 0,003300         |   | 3,9     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 32       | 0,007          |          |     | 0,003346         |   | 3,9     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 22       | 0,008          |          |     | 0,004070         |   | 4,8     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 27       | 0,009          |          |     | 0,004520         |   | 5,3     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 19       | 0,012          |          |     | 0,005978         |   | 7,0     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 29       | 0,013          |          |     | 0,006725         |   | 7,9     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 24       | 0,015          |          |     | 0,007429         |   | 8,7     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 5        | 0,023          |          |     | 0,011455         |   | 13,4    |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 1014     | 0,036          |          |     | 0,018093         |   | 21,1    |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 1007     | 0,038          |          |     | 0,019185         |   | 22,4    |   |   |   |
| 4        | 1319,00  | -5831,00 | 2,00     | 0,182          | 0,090948 | 196 | 5,60             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 26       |          | 0        | 3        | 2,694E-04      |          |     | 0,000135         |   | 0,1     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 1014     | 2,811E-04      |          |     | 0,000141         |   | 0,2     |   |   |   |
| 13       |          | 0        | 6003     | 5,026E-04      |          |     | 0,000251         |   | 0,3     |   |   |   |
| 24       |          | 0        | 43       | 0,001          |          |     | 0,000617         |   | 0,7     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 5        | 0,002          |          |     | 0,000886         |   | 1,0     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 1007     | 0,002          |          |     | 0,001091         |   | 1,2     |   |   |   |
| 5        |          | 0        | 1003     | 0,005          |          |     | 0,002700         |   | 3,0     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2532     | 0,039          |          |     | 0,019555         |   | 21,5    |   |   |   |
| 1        |          | 0        | 1        | 0,061          |          |     | 0,030472         |   | 33,5    |   |   |   |
| 1        |          | 0        | 2        | 0,068          |          |     | 0,033877         |   | 37,2    |   |   |   |
| 3        | 582,00   | -5271,00 | 2,00     | 0,183          | 0,091260 | 183 | 6,00             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 6014     | 1,868E-04      |          |     | 0,000093         |   | 0,1     |   |   |   |
| 24       |          | 0        | 43       | 3,611E-04      |          |     | 0,000181         |   | 0,2     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 120      | 5,758E-04      |          |     | 0,000288         |   | 0,3     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 18       | 7,168E-04      |          |     | 0,000358         |   | 0,4     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 19       | 7,218E-04      |          |     | 0,000361         |   | 0,4     |   |   |   |
| 5        |          | 0        | 1003     | 0,003          |          |     | 0,001545         |   | 1,7     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 114      | 0,007          |          |     | 0,003626         |   | 4,0     |   |   |   |
| 2        |          | 30       | 2532     | 0,043          |          |     | 0,021311         |   | 23,4    |   |   |   |
| 1        |          | 0        | 1        | 0,058          |          |     | 0,028887         |   | 31,7    |   |   |   |

|          |          |           |                |          |                  |     |         |   |   |   |   |
|----------|----------|-----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|
| 1        | 0        | 2         | 0,067          | 0,033537 | 36,7             |     |         |   |   |   |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,00 | 2,00           | 0,183    | 0,091393         | 56  | 5,50    | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 19        | 0,002          |          | 0,000790         |     | 0,9     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 24        | 0,002          |          | 0,000803         |     | 0,9     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 29        | 0,002          |          | 0,000892         |     | 1,0     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1014      | 0,003          |          | 0,001522         |     | 1,7     |   |   |   |   |
| 5        | 0        | 1003      | 0,005          |          | 0,002654         |     | 2,9     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 5         | 0,005          |          | 0,002659         |     | 2,9     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1007      | 0,005          |          | 0,002703         |     | 3,0     |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 43        | 0,037          |          | 0,018614         |     | 20,4    |   |   |   |   |
| 1        | 0        | 2         | 0,055          |          | 0,027657         |     | 30,3    |   |   |   |   |
| 1        | 0        | 1         | 0,059          |          | 0,029654         |     | 32,4    |   |   |   |   |
| 11       | 2214,00  | -8654,00  | 2,00           | 0,186    | 0,092959         | 318 | 3,60    | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 32        | 0,007          |          | 0,003518         |     | 3,8     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 17        | 0,007          |          | 0,003718         |     | 4,0     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 22        | 0,009          |          | 0,004640         |     | 5,0     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 27        | 0,010          |          | 0,004895         |     | 5,3     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 29        | 0,012          |          | 0,006225         |     | 6,7     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 19        | 0,013          |          | 0,006661         |     | 7,2     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 24        | 0,015          |          | 0,007535         |     | 8,1     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 5         | 0,017          |          | 0,008577         |     | 9,2     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1007      | 0,041          |          | 0,020280         |     | 21,8    |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1014      | 0,048          |          | 0,024057         |     | 25,9    |   |   |   |   |
| 10       | 2256,00  | -8279,00  | 2,00           | 0,200    | 0,099856         | 302 | 3,30    | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 17        | 0,008          |          | 0,003973         |     | 4,0     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 29        | 0,009          |          | 0,004420         |     | 4,4     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 27        | 0,009          |          | 0,004492         |     | 4,5     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 22        | 0,010          |          | 0,004884         |     | 4,9     |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2532      | 0,010          |          | 0,004911         |     | 4,9     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 5         | 0,012          |          | 0,005804         |     | 5,8     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 24        | 0,012          |          | 0,005913         |     | 5,9     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 19        | 0,013          |          | 0,006617         |     | 6,6     |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1007      | 0,044          |          | 0,021771         |     | 21,8    |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 1014      | 0,053          |          | 0,026451         |     | 26,5    |   |   |   |   |
| 24       | -1986,00 | -5118,00  | 2,00           | 0,218    | 0,109182         | 152 | 5,60    | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 6090      | 7,453E-05      |          | 0,000037         |     | 0,0     |   |   |   |   |
| 28       | 1        | 6002      | 7,455E-05      |          | 0,000037         |     | 0,0     |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 43        | 1,472E-04      |          | 0,000074         |     | 0,1     |   |   |   |   |
| 26       | 0        | 3         | 1,648E-04      |          | 0,000082         |     | 0,1     |   |   |   |   |
| 2        | 30       | 2532      | 3,661E-04      |          | 0,000183         |     | 0,2     |   |   |   |   |
| 5        | 0        | 1003      | 5,219E-04      |          | 0,000261         |     | 0,2     |   |   |   |   |
| 2        | 11       | 1377      | 8,090E-04      |          | 0,000405         |     | 0,4     |   |   |   |   |
| 1        | 0        | 1         | 0,054          |          | 0,026802         |     | 24,5    |   |   |   |   |
| 1        | 0        | 2         | 0,064          |          | 0,031896         |     | 29,2    |   |   |   |   |
| 2        | 5        | 413       | 0,098          |          | 0,048975         |     | 44,9    |   |   |   |   |
| 7        | 2394,00  | -7014,00  | 2,00           | 0,220    | 0,110076         | 241 | 3,20    | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
|----------|----------|-----------|----------------|-------|----------|------------------|------|---|---------|---|---|
| 3        | 0        | 22        | 0,008          |       |          | 0,004149         |      |   | 3,8     |   |   |
| 3        | 0        | 32        | 0,009          |       |          | 0,004447         |      |   | 4,0     |   |   |
| 3        | 0        | 5         | 0,010          |       |          | 0,005240         |      |   | 4,8     |   |   |
| 3        | 0        | 27        | 0,011          |       |          | 0,005701         |      |   | 5,2     |   |   |
| 3        | 0        | 19        | 0,013          |       |          | 0,006550         |      |   | 6,0     |   |   |
| 3        | 0        | 24        | 0,018          |       |          | 0,008916         |      |   | 8,1     |   |   |
| 3        | 0        | 29        | 0,019          |       |          | 0,009338         |      |   | 8,5     |   |   |
| 3        | 0        | 1014      | 0,032          |       |          | 0,016086         |      |   | 14,6    |   |   |
| 2        | 30       | 2532      | 0,038          |       |          | 0,018974         |      |   | 17,2    |   |   |
| 3        | 0        | 1007      | 0,042          |       |          | 0,021243         |      |   | 19,3    |   |   |
| 17       | -446,00  | -11838,00 | 2,00           | 0,221 | 0,110553 | 20               | 5,40 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 3        | 0        | 19        | 0,004          |       |          | 0,002203         |      |   | 2,0     |   |   |
| 3        | 0        | 29        | 0,006          |       |          | 0,003017         |      |   | 2,7     |   |   |
| 3        | 0        | 24        | 0,006          |       |          | 0,003216         |      |   | 2,9     |   |   |
| 3        | 0        | 1014      | 0,008          |       |          | 0,003886         |      |   | 3,5     |   |   |
| 5        | 0        | 1003      | 0,009          |       |          | 0,004335         |      |   | 3,9     |   |   |
| 2        | 30       | 2532      | 0,010          |       |          | 0,004758         |      |   | 4,3     |   |   |
| 3        | 0        | 1007      | 0,020          |       |          | 0,009887         |      |   | 8,9     |   |   |
| 3        | 0        | 5         | 0,026          |       |          | 0,013021         |      |   | 11,8    |   |   |
| 1        | 0        | 2         | 0,057          |       |          | 0,028368         |      |   | 25,7    |   |   |
| 1        | 0        | 1         | 0,062          |       |          | 0,031148         |      |   | 28,2    |   |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,00 | 2,00           | 0,223 | 0,111384 | 34               | 5,50 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 2        | 30       | 2532      | 0,004          |       |          | 0,002061         |      |   | 1,9     |   |   |
| 3        | 0        | 19        | 0,005          |       |          | 0,002334         |      |   | 2,1     |   |   |
| 3        | 0        | 24        | 0,006          |       |          | 0,003006         |      |   | 2,7     |   |   |
| 3        | 0        | 29        | 0,006          |       |          | 0,003076         |      |   | 2,8     |   |   |
| 3        | 0        | 1014      | 0,008          |       |          | 0,004123         |      |   | 3,7     |   |   |
| 5        | 0        | 1003      | 0,008          |       |          | 0,004128         |      |   | 3,7     |   |   |
| 3        | 0        | 1007      | 0,018          |       |          | 0,008929         |      |   | 8,0     |   |   |
| 3        | 0        | 5         | 0,022          |       |          | 0,010994         |      |   | 9,9     |   |   |
| 1        | 0        | 2         | 0,061          |       |          | 0,030582         |      |   | 27,5    |   |   |
| 1        | 0        | 1         | 0,066          |       |          | 0,033052         |      |   | 29,7    |   |   |
| 22       | -2639,00 | -6728,00  | 2,00           | 0,228 | 0,114125 | 108              | 3,80 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 3        | 0        | 27        | 0,003          |       |          | 0,001716         |      |   | 1,5     |   |   |
| 5        | 0        | 1003      | 0,003          |       |          | 0,001726         |      |   | 1,5     |   |   |
| 3        | 0        | 19        | 0,005          |       |          | 0,002325         |      |   | 2,0     |   |   |
| 3        | 0        | 29        | 0,005          |       |          | 0,002524         |      |   | 2,2     |   |   |
| 3        | 0        | 24        | 0,005          |       |          | 0,002629         |      |   | 2,3     |   |   |
| 3        | 0        | 1014      | 0,008          |       |          | 0,004112         |      |   | 3,6     |   |   |
| 3        | 0        | 5         | 0,017          |       |          | 0,008311         |      |   | 7,3     |   |   |
| 3        | 0        | 1007      | 0,019          |       |          | 0,009398         |      |   | 8,2     |   |   |
| 2        | 30       | 2532      | 0,025          |       |          | 0,012269         |      |   | 10,8    |   |   |
| 2        | 5        | 413       | 0,126          |       |          | 0,063210         |      |   | 55,4    |   |   |
| 5        | 1662,00  | -6140,00  | 2,00           | 0,239 | 0,119642 | 197              | 4,10 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 3        | 0        | 27        | 0,007          |       |          | 0,003531         |      |   | 3,0     |   |   |

|          |         |          |          |                |          |                  |      |         |   |   |   |   |
|----------|---------|----------|----------|----------------|----------|------------------|------|---------|---|---|---|---|
| 3        | 0       | 19       |          | 0,008          |          | 0,003892         | 3,3  |         |   |   |   |   |
| 5        | 0       | 1003     |          | 0,010          |          | 0,004917         | 4,1  |         |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 29       |          | 0,010          |          | 0,005100         | 4,3  |         |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 24       |          | 0,014          |          | 0,006874         | 5,7  |         |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 5        |          | 0,019          |          | 0,009651         | 8,1  |         |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 1014     |          | 0,023          |          | 0,011515         | 9,6  |         |   |   |   |   |
| 1        | 0       | 1        |          | 0,042          |          | 0,021149         | 17,7 |         |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 1007     |          | 0,043          |          | 0,021341         | 17,8 |         |   |   |   |   |
| 1        | 0       | 2        |          | 0,047          |          | 0,023436         | 19,6 |         |   |   |   |   |
| 8        | 2596,00 | -7485,00 | 2,00     | 0,275          | 0,137674 | 264              | 3,50 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 32       | 0,009          |          | 0,004298         |      | 3,1     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 27       | 0,011          |          | 0,005452         |      | 4,0     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 19       | 0,014          |          | 0,006765         |      | 4,9     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 5        | 0,014          |          | 0,006925         |      | 5,0     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 24       | 0,016          |          | 0,008167         |      | 5,9     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 29       | 0,017          |          | 0,008337         |      | 6,1     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 1014     | 0,035          |          | 0,017498         |      | 12,7    |   |   |   |   |
| 2        |         | 5        | 413      | 0,041          |          | 0,020345         |      | 14,8    |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 1007     | 0,042          |          | 0,020861         |      | 15,2    |   |   |   |   |
| 2        |         | 30       | 2532     | 0,060          |          | 0,030231         |      | 22,0    |   |   |   |   |
| 9        | 2721,00 | -7882,00 | 2,00     | 0,284          | 0,141823 | 278              | 3,80 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 27       | 0,009          |          | 0,004430         |      | 3,1     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 22       | 0,009          |          | 0,004452         |      | 3,1     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 29       | 0,011          |          | 0,005554         |      | 3,9     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 24       | 0,012          |          | 0,005957         |      | 4,2     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 19       | 0,013          |          | 0,006541         |      | 4,6     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 5        | 0,015          |          | 0,007637         |      | 5,4     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 1014     | 0,044          |          | 0,021992         |      | 15,5    |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 1007     | 0,045          |          | 0,022592         |      | 15,9    |   |   |   |   |
| 2        |         | 30       | 2532     | 0,046          |          | 0,023019         |      | 16,2    |   |   |   |   |
| 2        |         | 5        | 413      | 0,061          |          | 0,030386         |      | 21,4    |   |   |   |   |
| 6        | 2180,00 | -6545,00 | 2,00     | 0,291          | 0,145413 | 215              | 4,30 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 22       | 0,008          |          | 0,004093         |      | 2,8     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 27       | 0,009          |          | 0,004295         |      | 3,0     |   |   |   |   |
| 5        |         | 0        | 1003     | 0,010          |          | 0,005230         |      | 3,6     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 24       | 0,012          |          | 0,006189         |      | 4,3     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 19       | 0,013          |          | 0,006299         |      | 4,3     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 29       | 0,015          |          | 0,007668         |      | 5,3     |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 1007     | 0,037          |          | 0,018288         |      | 12,6    |   |   |   |   |
| 3        |         | 0        | 1014     | 0,044          |          | 0,022055         |      | 15,2    |   |   |   |   |
| 1        |         | 0        | 2        | 0,054          |          | 0,026802         |      | 18,4    |   |   |   |   |
| 1        |         | 0        | 1        | 0,058          |          | 0,028865         |      | 19,9    |   |   |   |   |

**Вещество: 0333  
Сероводород**

| №        | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|          |               |               |               |                       |                         |                |                  | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 24       | -1986,00      | -5118,00      | 2,00          | 0,016                 | 0,000132                | 168            | 1,90             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6064                  | 2,599E-04               |                | 0,000002         |             | 1,6      |                   |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 4                     | 3,266E-04               |                | 0,000003         |             | 2,0      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 34                    | 3,306E-04               |                | 0,000003         |             | 2,0      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 33                    | 6,563E-04               |                | 0,000005         |             | 4,0      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 19                    | 9,325E-04               |                | 0,000007         |             | 5,7      |                   |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 3                     | 0,001                   |                | 0,000009         |             | 7,2      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6062                  | 0,001                   |                | 0,000011         |             | 8,2      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6063                  | 0,001                   |                | 0,000011         |             | 8,6      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6060                  | 0,004                   |                | 0,000032         |             | 24,4     |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6061                  | 0,005                   |                | 0,000043         |             | 32,8     |                   |          |              |
| 1        | -676,00       | -4967,00      | 2,00          | 0,017                 | 0,000132                | 182            | 2,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6064                  | 2,679E-04               |                | 0,000002         |             | 1,6      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 34                    | 3,065E-04               |                | 0,000002         |             | 1,9      |                   |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 4                     | 4,137E-04               |                | 0,000003         |             | 2,5      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 33                    | 6,318E-04               |                | 0,000005         |             | 3,8      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 19                    | 8,708E-04               |                | 0,000007         |             | 5,3      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6062                  | 0,001                   |                | 0,000011         |             | 8,2      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6063                  | 0,001                   |                | 0,000011         |             | 8,6      |                   |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 3                     | 0,001                   |                | 0,000011         |             | 8,7      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6060                  | 0,004                   |                | 0,000032         |             | 24,1     |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6061                  | 0,005                   |                | 0,000042         |             | 31,7     |                   |          |              |
| 2        | 22,00         | -5005,00      | 2,00          | 0,017                 | 0,000134                | 189            | 2,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6064                  | 2,701E-04               |                | 0,000002         |             | 1,6      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 34                    | 2,858E-04               |                | 0,000002         |             | 1,7      |                   |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 4                     | 4,882E-04               |                | 0,000004         |             | 2,9      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 33                    | 5,955E-04               |                | 0,000005         |             | 3,6      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 19                    | 8,251E-04               |                | 0,000007         |             | 4,9      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6062                  | 0,001                   |                | 0,000011         |             | 8,0      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6063                  | 0,001                   |                | 0,000011         |             | 8,3      |                   |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 3                     | 0,002                   |                | 0,000013         |             | 10,0     |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6060                  | 0,004                   |                | 0,000032         |             | 23,9     |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6061                  | 0,005                   |                | 0,000041         |             | 30,8     |                   |          |              |
| 3        | 582,00        | -5271,00      | 2,00          | 0,018                 | 0,000143                | 195            | 1,90             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 34                    | 2,781E-04               |                | 0,000002         |             | 1,6      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6064                  | 2,850E-04               |                | 0,000002         |             | 1,6      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 33                    | 5,780E-04               |                | 0,000005         |             | 3,2      |                   |          |              |
|          | 26            |               | 0             | 4                     | 5,926E-04               |                | 0,000005         |             | 3,3      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 19                    | 8,154E-04               |                | 0,000007         |             | 4,6      |                   |          |              |



|          |          |          |          |                |          |      |                  |   |   |         |   |   |
|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|------|------------------|---|---|---------|---|---|
|          | 24       | 0        | 6062     | 0,001          | 0,000011 | 7,7  |                  |   |   |         |   |   |
|          | 24       | 0        | 6063     | 0,001          | 0,000011 | 8,0  |                  |   |   |         |   |   |
|          | 26       | 0        | 3        | 0,002          | 0,000016 | 10,9 |                  |   |   |         |   |   |
|          | 24       | 0        | 6060     | 0,004          | 0,000034 | 23,5 |                  |   |   |         |   |   |
|          | 24       | 0        | 6061     | 0,005          | 0,000042 | 29,7 |                  |   |   |         |   |   |
| 23       | -2452,00 | -6071,00 | 2,00     | 0,021          | 0,000166 | 159  | 1,50             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |      | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
|          | 24       | 0        | 6064     | 3,359E-04      |          |      | 0,000003         |   |   | 1,6     |   |   |
|          | 26       | 0        | 4        | 4,010E-04      |          |      | 0,000003         |   |   | 1,9     |   |   |
|          | 24       | 0        | 34       | 4,393E-04      |          |      | 0,000004         |   |   | 2,1     |   |   |
|          | 24       | 0        | 33       | 8,281E-04      |          |      | 0,000007         |   |   | 4,0     |   |   |
|          | 24       | 0        | 19       | 0,001          |          |      | 0,000010         |   |   | 5,9     |   |   |
|          | 26       | 0        | 3        | 0,001          |          |      | 0,000010         |   |   | 6,2     |   |   |
|          | 24       | 0        | 6062     | 0,002          |          |      | 0,000014         |   |   | 8,3     |   |   |
|          | 24       | 0        | 6063     | 0,002          |          |      | 0,000015         |   |   | 8,8     |   |   |
|          | 24       | 0        | 6060     | 0,005          |          |      | 0,000041         |   |   | 24,9    |   |   |
|          | 24       | 0        | 6061     | 0,007          |          |      | 0,000054         |   |   | 32,6    |   |   |
| 4        | 1319,00  | -5831,00 | 2,00     | 0,021          | 0,000169 | 204  | 1,70             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |      | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
|          | 24       | 0        | 33       | 5,410E-04      |          |      | 0,000004         |   |   | 2,6     |   |   |
|          | 26       | 0        | 4        | 7,837E-04      |          |      | 0,000006         |   |   | 3,7     |   |   |
|          | 24       | 0        | 19       | 7,861E-04      |          |      | 0,000006         |   |   | 3,7     |   |   |
|          | 5        | 0        | 1060     | 0,001          |          |      | 0,000009         |   |   | 5,5     |   |   |
|          | 5        | 0        | 1059     | 0,001          |          |      | 0,000010         |   |   | 6,2     |   |   |
|          | 24       | 0        | 6062     | 0,001          |          |      | 0,000011         |   |   | 6,8     |   |   |
|          | 24       | 0        | 6063     | 0,001          |          |      | 0,000012         |   |   | 7,1     |   |   |
|          | 26       | 0        | 3        | 0,002          |          |      | 0,000019         |   |   | 11,3    |   |   |
|          | 24       | 0        | 6060     | 0,005          |          |      | 0,000037         |   |   | 21,9    |   |   |
|          | 24       | 0        | 6061     | 0,005          |          |      | 0,000044         |   |   | 26,0    |   |   |
| 5        | 1662,00  | -6140,00 | 2,00     | 0,024          | 0,000190 | 209  | 1,70             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |      | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
|          | 24       | 0        | 33       | 5,341E-04      |          |      | 0,000004         |   |   | 2,2     |   |   |
|          | 24       | 0        | 19       | 7,826E-04      |          |      | 0,000006         |   |   | 3,3     |   |   |
|          | 26       | 0        | 4        | 8,821E-04      |          |      | 0,000007         |   |   | 3,7     |   |   |
|          | 24       | 0        | 6062     | 0,002          |          |      | 0,000012         |   |   | 6,3     |   |   |
|          | 24       | 0        | 6063     | 0,002          |          |      | 0,000012         |   |   | 6,6     |   |   |
|          | 5        | 0        | 1060     | 0,002          |          |      | 0,000016         |   |   | 8,4     |   |   |
|          | 5        | 0        | 1059     | 0,002          |          |      | 0,000019         |   |   | 9,8     |   |   |
|          | 26       | 0        | 3        | 0,003          |          |      | 0,000021         |   |   | 10,9    |   |   |
|          | 24       | 0        | 6060     | 0,005          |          |      | 0,000038         |   |   | 20,0    |   |   |
|          | 24       | 0        | 6061     | 0,006          |          |      | 0,000046         |   |   | 24,1    |   |   |
| 22       | -2639,00 | -6728,00 | 2,00     | 0,025          | 0,000200 | 154  | 1,20             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |      | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
|          | 24       | 0        | 6064     | 3,987E-04      |          |      | 0,000003         |   |   | 1,6     |   |   |
|          | 26       | 0        | 4        | 4,206E-04      |          |      | 0,000003         |   |   | 1,7     |   |   |
|          | 24       | 0        | 34       | 5,435E-04      |          |      | 0,000004         |   |   | 2,2     |   |   |
|          | 24       | 0        | 33       | 9,638E-04      |          |      | 0,000008         |   |   | 3,9     |   |   |
|          | 26       | 0        | 3        | 0,001          |          |      | 0,000009         |   |   | 4,6     |   |   |
|          | 24       | 0        | 19       | 0,002          |          |      | 0,000012         |   |   | 6,1     |   |   |
|          | 24       | 0        | 6062     | 0,002          |          |      | 0,000017         |   |   | 8,5     |   |   |

|          |         |          |          |                |          |     |                  |      |         |   |   |   |
|----------|---------|----------|----------|----------------|----------|-----|------------------|------|---------|---|---|---|
|          | 24      | 0        | 6063     |                | 0,002    |     | 0,000018         | 9,0  |         |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6060     |                | 0,006    |     | 0,000050         | 24,8 |         |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6061     |                | 0,008    |     | 0,000068         | 33,9 |         |   |   |   |
| 9        | 2721,00 | -7882,00 | 2,00     | 0,026          | 0,000209 | 238 | 1,50             | -    | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 33       | 7,068E-04      |          |     | 0,000006         |      | 2,7     |   |   |   |
|          | 5       | 0        | 1060     | 0,001          |          |     | 0,000009         |      | 4,1     |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 19       | 0,001          |          |     | 0,000009         |      | 4,1     |   |   |   |
|          | 26      | 0        | 4        | 0,001          |          |     | 0,000010         |      | 4,9     |   |   |   |
|          | 5       | 0        | 1059     | 0,001          |          |     | 0,000010         |      | 5,0     |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6062     | 0,002          |          |     | 0,000015         |      | 7,1     |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6063     | 0,002          |          |     | 0,000016         |      | 7,5     |   |   |   |
|          | 26      | 0        | 3        | 0,003          |          |     | 0,000025         |      | 12,2    |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6060     | 0,005          |          |     | 0,000042         |      | 20,2    |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6061     | 0,007          |          |     | 0,000056         |      | 26,9    |   |   |   |
| 6        | 2180,00 | -6545,00 | 2,00     | 0,027          | 0,000213 | 218 | 2,10             | -    | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 33       | 5,896E-04      |          |     | 0,000005         |      | 2,2     |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 19       | 7,486E-04      |          |     | 0,000006         |      | 2,8     |   |   |   |
|          | 26      | 0        | 4        | 0,001          |          |     | 0,000008         |      | 3,8     |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6062     | 0,002          |          |     | 0,000014         |      | 6,5     |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6063     | 0,002          |          |     | 0,000014         |      | 6,8     |   |   |   |
|          | 26      | 0        | 3        | 0,003          |          |     | 0,000023         |      | 10,6    |   |   |   |
|          | 5       | 0        | 1060     | 0,003          |          |     | 0,000024         |      | 11,3    |   |   |   |
|          | 5       | 0        | 1059     | 0,004          |          |     | 0,000029         |      | 13,6    |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6060     | 0,005          |          |     | 0,000036         |      | 16,9    |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6061     | 0,006          |          |     | 0,000045         |      | 21,3    |   |   |   |
| 8        | 2596,00 | -7485,00 | 2,00     | 0,028          | 0,000221 | 233 | 1,60             | -    | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 33       | 6,951E-04      |          |     | 0,000006         |      | 2,5     |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 19       | 0,001          |          |     | 0,000008         |      | 3,7     |   |   |   |
|          | 26      | 0        | 4        | 0,001          |          |     | 0,000009         |      | 4,2     |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6062     | 0,002          |          |     | 0,000014         |      | 6,4     |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6063     | 0,002          |          |     | 0,000015         |      | 6,7     |   |   |   |
|          | 5       | 0        | 1060     | 0,002          |          |     | 0,000018         |      | 8,1     |   |   |   |
|          | 5       | 0        | 1059     | 0,003          |          |     | 0,000023         |      | 10,4    |   |   |   |
|          | 26      | 0        | 3        | 0,003          |          |     | 0,000024         |      | 10,9    |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6060     | 0,005          |          |     | 0,000039         |      | 17,8    |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6061     | 0,007          |          |     | 0,000053         |      | 24,1    |   |   |   |
| 7        | 2394,00 | -7014,00 | 2,00     | 0,029          | 0,000229 | 226 | 2,10             | -    | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 33       | 7,088E-04      |          |     | 0,000006         |      | 2,5     |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 19       | 8,831E-04      |          |     | 0,000007         |      | 3,1     |   |   |   |
|          | 26      | 0        | 4        | 0,001          |          |     | 0,000008         |      | 3,7     |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6062     | 0,002          |          |     | 0,000015         |      | 6,6     |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6063     | 0,002          |          |     | 0,000016         |      | 6,9     |   |   |   |
|          | 26      | 0        | 3        | 0,003          |          |     | 0,000024         |      | 10,3    |   |   |   |
|          | 5       | 0        | 1060     | 0,003          |          |     | 0,000026         |      | 11,6    |   |   |   |
|          | 5       | 0        | 1059     | 0,004          |          |     | 0,000033         |      | 14,4    |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6060     | 0,004          |          |     | 0,000035         |      | 15,5    |   |   |   |

|    |          |           |          |       |                |     |          |                  |      |         |   |   |   |   |
|----|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|----------|------------------|------|---------|---|---|---|---|
|    | 24       | 0         | 6061     |       | 0,006          |     | 0,000048 |                  | 21,1 |         |   |   |   |   |
| 10 | 2256,00  | -8279,00  | 2,00     | 0,031 | 0,000246       | 238 | 1,10     | -                | -    | -       | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1060     |       | 4,454E-04      |     |          | 0,000004         |      | 1,4     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6064     |       | 5,331E-04      |     |          | 0,000004         |      | 1,7     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 33       |       | 7,654E-04      |     |          | 0,000006         |      | 2,5     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 19       |       | 0,001          |     |          | 0,000010         |      | 4,2     |   |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 4        |       | 0,002          |     |          | 0,000014         |      | 5,8     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6062     |       | 0,002          |     |          | 0,000019         |      | 7,6     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6063     |       | 0,002          |     |          | 0,000020         |      | 8,1     |   |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 3        |       | 0,003          |     |          | 0,000028         |      | 11,3    |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6060     |       | 0,007          |     |          | 0,000057         |      | 23,0    |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6061     |       | 0,009          |     |          | 0,000073         |      | 29,5    |   |   |   |   |
| 21 | -3768,00 | -8422,00  | 2,00     | 0,031 | 0,000249       | 123 | 0,90     | -                | -    | -       | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 4        |       | 4,782E-04      |     |          | 0,000004         |      | 1,5     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6064     |       | 4,846E-04      |     |          | 0,000004         |      | 1,6     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 34       |       | 5,807E-04      |     |          | 0,000005         |      | 1,9     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 33       |       | 0,001          |     |          | 0,000009         |      | 3,7     |   |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 3        |       | 0,001          |     |          | 0,000011         |      | 4,2     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 19       |       | 0,002          |     |          | 0,000014         |      | 5,6     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6062     |       | 0,003          |     |          | 0,000022         |      | 8,9     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6063     |       | 0,003          |     |          | 0,000023         |      | 9,2     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6060     |       | 0,008          |     |          | 0,000061         |      | 24,5    |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6061     |       | 0,011          |     |          | 0,000088         |      | 35,2    |   |   |   |   |
| 11 | 2214,00  | -8654,00  | 2,00     | 0,033 | 0,000263       | 242 | 1,00     | -                | -    | -       | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 34       |       | 4,126E-04      |     |          | 0,000003         |      | 1,3     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6064     |       | 6,185E-04      |     |          | 0,000005         |      | 1,9     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 33       |       | 8,066E-04      |     |          | 0,000006         |      | 2,5     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 19       |       | 0,001          |     |          | 0,000011         |      | 4,0     |   |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 4        |       | 0,002          |     |          | 0,000015         |      | 5,7     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6062     |       | 0,003          |     |          | 0,000021         |      | 8,0     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6063     |       | 0,003          |     |          | 0,000022         |      | 8,4     |   |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 3        |       | 0,004          |     |          | 0,000029         |      | 11,1    |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6060     |       | 0,008          |     |          | 0,000063         |      | 24,1    |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6061     |       | 0,010          |     |          | 0,000080         |      | 30,2    |   |   |   |   |
| 12 | 2224,00  | -9214,00  | 2,00     | 0,036 | 0,000285       | 251 | 0,90     | -                | -    | -       | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 34       |       | 4,367E-04      |     |          | 0,000003         |      | 1,2     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6064     |       | 7,110E-04      |     |          | 0,000006         |      | 2,0     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 33       |       | 9,133E-04      |     |          | 0,000007         |      | 2,6     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 19       |       | 0,001          |     |          | 0,000011         |      | 4,0     |   |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 4        |       | 0,002          |     |          | 0,000015         |      | 5,2     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6062     |       | 0,003          |     |          | 0,000024         |      | 8,3     |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6063     |       | 0,003          |     |          | 0,000025         |      | 8,7     |   |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 3        |       | 0,004          |     |          | 0,000029         |      | 10,3    |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6060     |       | 0,009          |     |          | 0,000070         |      | 24,6    |   |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6061     |       | 0,011          |     |          | 0,000087         |      | 30,4    |   |   |   |   |
| 13 | 2093,00  | -10094,00 | 2,00     | 0,040 | 0,000319       | 267 | 0,70     | -                | -    | -       | - | - | - | 3 |

| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
|----------|----------|-----------|----------------|-------|----------|------------------|------|---|---------|---|---|
| 24       | 0        | 34        | 4,690E-04      |       |          | 0,000004         |      |   | 1,2     |   |   |
| 24       | 0        | 6064      | 8,468E-04      |       |          | 0,000007         |      |   | 2,1     |   |   |
| 24       | 0        | 33        | 0,001          |       |          | 0,000010         |      |   | 3,2     |   |   |
| 24       | 0        | 19        | 0,002          |       |          | 0,000012         |      |   | 3,8     |   |   |
| 26       | 0        | 4         | 0,002          |       |          | 0,000013         |      |   | 3,9     |   |   |
| 24       | 0        | 6062      | 0,003          |       |          | 0,000027         |      |   | 8,4     |   |   |
| 24       | 0        | 6063      | 0,003          |       |          | 0,000028         |      |   | 8,8     |   |   |
| 26       | 0        | 3         | 0,004          |       |          | 0,000031         |      |   | 9,8     |   |   |
| 24       | 0        | 6060      | 0,010          |       |          | 0,000081         |      |   | 25,6    |   |   |
| 24       | 0        | 6061      | 0,012          |       |          | 0,000097         |      |   | 30,5    |   |   |
| 20       | -3784,00 | -9993,00  | 2,00           | 0,040 | 0,000321 | 96               | 0,70 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 24       | 0        | 34        | 5,488E-04      |       |          | 0,000004         |      |   | 1,4     |   |   |
| 26       | 0        | 4         | 6,011E-04      |       |          | 0,000005         |      |   | 1,5     |   |   |
| 24       | 0        | 6064      | 6,206E-04      |       |          | 0,000005         |      |   | 1,5     |   |   |
| 24       | 0        | 33        | 0,002          |       |          | 0,000013         |      |   | 4,0     |   |   |
| 24       | 0        | 19        | 0,002          |       |          | 0,000014         |      |   | 4,5     |   |   |
| 26       | 0        | 3         | 0,002          |       |          | 0,000016         |      |   | 5,1     |   |   |
| 24       | 0        | 6062      | 0,004          |       |          | 0,000031         |      |   | 9,6     |   |   |
| 24       | 0        | 6063      | 0,004          |       |          | 0,000031         |      |   | 9,7     |   |   |
| 24       | 0        | 6060      | 0,009          |       |          | 0,000076         |      |   | 23,6    |   |   |
| 24       | 0        | 6061      | 0,014          |       |          | 0,000113         |      |   | 35,2    |   |   |
| 14       | 1909,00  | -10925,00 | 2,00           | 0,041 | 0,000325 | 284              | 0,60 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 24       | 0        | 34        | 4,791E-04      |       |          | 0,000004         |      |   | 1,2     |   |   |
| 24       | 0        | 6064      | 8,937E-04      |       |          | 0,000007         |      |   | 2,2     |   |   |
| 26       | 0        | 4         | 0,001          |       |          | 0,000010         |      |   | 3,0     |   |   |
| 24       | 0        | 19        | 0,001          |       |          | 0,000012         |      |   | 3,6     |   |   |
| 24       | 0        | 33        | 0,002          |       |          | 0,000013         |      |   | 3,9     |   |   |
| 24       | 0        | 6062      | 0,003          |       |          | 0,000028         |      |   | 8,6     |   |   |
| 24       | 0        | 6063      | 0,004          |       |          | 0,000029         |      |   | 8,8     |   |   |
| 26       | 0        | 3         | 0,004          |       |          | 0,000029         |      |   | 9,0     |   |   |
| 24       | 0        | 6060      | 0,011          |       |          | 0,000086         |      |   | 26,6    |   |   |
| 24       | 0        | 6061      | 0,013          |       |          | 0,000100         |      |   | 30,8    |   |   |
| 15       | 1132,00  | -11414,00 | 2,00           | 0,053 | 0,000420 | 298              | 0,70 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 26       | 0        | 4         | 5,273E-04      |       |          | 0,000004         |      |   | 1,0     |   |   |
| 24       | 0        | 34        | 5,789E-04      |       |          | 0,000005         |      |   | 1,1     |   |   |
| 26       | 0        | 3         | 0,001          |       |          | 0,000012         |      |   | 2,8     |   |   |
| 24       | 0        | 33        | 0,002          |       |          | 0,000014         |      |   | 3,3     |   |   |
| 24       | 0        | 6064      | 0,002          |       |          | 0,000014         |      |   | 3,3     |   |   |
| 24       | 0        | 19        | 0,002          |       |          | 0,000015         |      |   | 3,6     |   |   |
| 24       | 0        | 6062      | 0,006          |       |          | 0,000046         |      |   | 10,9    |   |   |
| 24       | 0        | 6063      | 0,007          |       |          | 0,000053         |      |   | 12,6    |   |   |
| 24       | 0        | 6060      | 0,015          |       |          | 0,000117         |      |   | 27,9    |   |   |
| 24       | 0        | 6061      | 0,016          |       |          | 0,000132         |      |   | 31,3    |   |   |
| 16       | 436,00   | -11841,00 | 2,00           | 0,062 | 0,000500 | 319              | 0,70 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 24       | 0        | 35        | 5,185E-04      |       |          | 0,000004         |      |   | 0,8     |   |   |

|          |          |               |           |                |          |     |                  |   |         |   |   |   |
|----------|----------|---------------|-----------|----------------|----------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 24       | 0        | 34            | 7,053E-04 | 0,000006       | 1,1      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 26       | 0        | 3             | 0,001     | 0,000010       | 2,0      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 33            | 0,002     | 0,000017       | 3,3      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 19            | 0,002     | 0,000018       | 3,6      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6064          | 0,002     | 0,000018       | 3,6      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6062          | 0,007     | 0,000054       | 10,8     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6063          | 0,009     | 0,000073       | 14,6     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6060          | 0,017     | 0,000137       | 27,5     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6061          | 0,019     | 0,000152       | 30,5     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,0<br>н | 2,00      | 0,068          | 0,000546 | 61  | 0,70             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 5        | 0        | 1060          | 9,000E-04 | 0,000007       | 1,3      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 26       | 0        | 4             | 0,001     | 0,000010       | 1,7      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6064          | 0,001     | 0,000011       | 2,1      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 33            | 0,002     | 0,000016       | 2,9      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 19            | 0,002     | 0,000016       | 2,9      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 26       | 0        | 3             | 0,003     | 0,000027       | 5,0      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6062          | 0,007     | 0,000057       | 10,4     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6063          | 0,010     | 0,000078       | 14,3     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6060          | 0,014     | 0,000113       | 20,7     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6061          | 0,024     | 0,000189       | 34,5     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 17       | -446,00  | -11838,0<br>н | 2,00      | 0,084          | 0,000672 | 344 | 0,60             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 26       | 0        | 4             | 7,019E-04 | 0,000006       | 0,8      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 34            | 8,976E-04 | 0,000007       | 1,1      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 26       | 0        | 3             | 0,002     | 0,000019       | 2,8      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 19            | 0,003     | 0,000021       | 3,2      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 33            | 0,003     | 0,000024       | 3,6      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6064          | 0,003     | 0,000025       | 3,8      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6062          | 0,009     | 0,000075       | 11,1     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6063          | 0,013     | 0,000100       | 14,9     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6060          | 0,022     | 0,000174       | 25,9     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6061          | 0,026     | 0,000205       | 30,5     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,0<br>н | 2,00      | 0,088          | 0,000708 | 17  | 0,60             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 5        | 0        | 1060          | 0,001     | 0,000009       | 1,2      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 26       | 0        | 4             | 0,001     | 0,000011       | 1,6      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 19            | 0,002     | 0,000019       | 2,7      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6064          | 0,003     | 0,000020       | 2,9      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 33            | 0,003     | 0,000022       | 3,1      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 26       | 0        | 3             | 0,004     | 0,000034       | 4,9      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6062          | 0,010     | 0,000078       | 11,0     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6063          | 0,013     | 0,000102       | 14,4     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6060          | 0,020     | 0,000158       | 22,3     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6061          | 0,029     | 0,000229       | 32,4     |     |                  |   |         |   |   |   |

**Вещество: 0337**  
**Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)**

| №        | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|          |               |               |               |                       |                         |                |                  | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 24       | -1986,00      | -5118,00      | 2,00          | 0,031                 | 0,157321                | 156            | 0,50             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
|          | 14            |               | 0             | 8                     | 5,988E-04               |                | 0,002994         |             | 1,9      |                   |          |              |
|          | 4             |               | 0             | 120                   | 6,822E-04               |                | 0,003411         |             | 2,2      |                   |          |              |
|          | 16            |               | 0             | 42                    | 8,003E-04               |                | 0,004002         |             | 2,5      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 27            | 4033                  | 8,483E-04               |                | 0,004241         |             | 2,7      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6065                  | 9,302E-04               |                | 0,004651         |             | 3,0      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 6             | 376                   | 0,001                   |                | 0,005177         |             | 3,3      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 36            | 6070                  | 0,001                   |                | 0,005503         |             | 3,5      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1003                  | 0,001                   |                | 0,005864         |             | 3,7      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 36                    | 0,001                   |                | 0,006777         |             | 4,3      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 2             | 84                    | 0,010                   |                | 0,049338         |             | 31,4     |                   |          |              |
| 1        | -676,00       | -4967,00      | 2,00          | 0,034                 | 0,171364                | 175            | 0,50             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
|          | 2             |               | 13            | 6442                  | 7,330E-04               |                | 0,003665         |             | 2,1      |                   |          |              |
|          | 16            |               | 0             | 42                    | 8,369E-04               |                | 0,004185         |             | 2,4      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 27            | 4033                  | 8,655E-04               |                | 0,004327         |             | 2,5      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 36            | 6070                  | 9,539E-04               |                | 0,004770         |             | 2,8      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1003                  | 9,764E-04               |                | 0,004882         |             | 2,8      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6065                  | 0,001                   |                | 0,005048         |             | 2,9      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 6             | 376                   | 0,001                   |                | 0,005173         |             | 3,0      |                   |          |              |
|          | 4             |               | 0             | 120                   | 0,001                   |                | 0,005276         |             | 3,1      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 36                    | 0,001                   |                | 0,007315         |             | 4,3      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 2             | 84                    | 0,010                   |                | 0,050516         |             | 29,5     |                   |          |              |
| 2        | 22,00         | -5005,00      | 2,00          | 0,036                 | 0,178366                | 184            | 0,50             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
|          | 2             |               | 13            | 6442                  | 7,045E-04               |                | 0,003523         |             | 2,0      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 27            | 4033                  | 7,648E-04               |                | 0,003824         |             | 2,1      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 36            | 6070                  | 8,135E-04               |                | 0,004067         |             | 2,3      |                   |          |              |
|          | 16            |               | 0             | 42                    | 8,456E-04               |                | 0,004228         |             | 2,4      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 6             | 376                   | 9,897E-04               |                | 0,004949         |             | 2,8      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 6065                  | 0,001                   |                | 0,005002         |             | 2,8      |                   |          |              |
|          | 5             |               | 0             | 1003                  | 0,001                   |                | 0,005115         |             | 2,9      |                   |          |              |
|          | 24            |               | 0             | 36                    | 0,001                   |                | 0,007347         |             | 4,1      |                   |          |              |
|          | 4             |               | 0             | 120                   | 0,002                   |                | 0,008744         |             | 4,9      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 2             | 84                    | 0,010                   |                | 0,049192         |             | 27,6     |                   |          |              |
| 23       | -2452,00      | -6071,00      | 2,00          | 0,037                 | 0,186548                | 154            | 1,40             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
|          | 14            |               | 0             | 10                    | 5,788E-04               |                | 0,002894         |             | 1,6      |                   |          |              |
|          | 14            |               | 0             | 9                     | 6,137E-04               |                | 0,003068         |             | 1,6      |                   |          |              |
|          | 14            |               | 0             | 8                     | 7,206E-04               |                | 0,003603         |             | 1,9      |                   |          |              |
|          | 16            |               | 0             | 42                    | 0,001                   |                | 0,005441         |             | 2,9      |                   |          |              |
|          | 2             |               | 6             | 376                   | 0,001                   |                | 0,007116         |             | 3,8      |                   |          |              |

|    |          |           |          |       |                |     |                  |      |         |   |   |   |
|----|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|------|---------|---|---|---|
|    | 24       | 0         | 43       |       | 0,002          |     | 0,008305         | 4,5  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 0,002          |     | 0,008334         | 4,5  |         |   |   |   |
|    | 2        | 36        | 6070     |       | 0,002          |     | 0,009282         | 5,0  |         |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 36       |       | 0,005          |     | 0,025854         | 13,9 |         |   |   |   |
|    | 2        | 2         | 84       |       | 0,017          |     | 0,082570         | 44,3 |         |   |   |   |
| 3  | 582,00   | -5271,00  | 2,00     | 0,039 | 0,192959       | 194 | 1,10             | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 2        | 36        | 6070     |       | 6,887E-04      |     | 0,003443         |      | 1,8     |   |   |   |
|    | 2        | 6         | 376      |       | 7,000E-04      |     | 0,003500         |      | 1,8     |   |   |   |
|    | 4        | 0         | 114      |       | 9,013E-04      |     | 0,004507         |      | 2,3     |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 42       |       | 9,267E-04      |     | 0,004633         |      | 2,4     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,001          |     | 0,005037         |      | 2,6     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 0,001          |     | 0,006923         |      | 3,6     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 43       |       | 0,002          |     | 0,007592         |      | 3,9     |   |   |   |
|    | 4        | 0         | 120      |       | 0,002          |     | 0,011770         |      | 6,1     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 36       |       | 0,004          |     | 0,020183         |      | 10,5    |   |   |   |
|    | 2        | 2         | 84       |       | 0,010          |     | 0,047803         |      | 24,8    |   |   |   |
| 11 | 2214,00  | -8654,00  | 2,00     | 0,040 | 0,199715       | 255 | 1,30             | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 1        | 0         | 49       |       | 4,748E-04      |     | 0,002374         |      | 1,2     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 42       |       | 5,086E-04      |     | 0,002543         |      | 1,3     |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 6002     |       | 7,384E-04      |     | 0,003692         |      | 1,8     |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 42       |       | 9,332E-04      |     | 0,004666         |      | 2,3     |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 6001     |       | 0,001          |     | 0,005547         |      | 2,8     |   |   |   |
|    | 2        | 6         | 376      |       | 0,001          |     | 0,006743         |      | 3,4     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 43       |       | 0,002          |     | 0,007760         |      | 3,9     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 0,003          |     | 0,015442         |      | 7,7     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 36       |       | 0,006          |     | 0,031274         |      | 15,7    |   |   |   |
|    | 2        | 2         | 84       |       | 0,018          |     | 0,092099         |      | 46,1    |   |   |   |
| 12 | 2224,00  | -9214,00  | 2,00     | 0,041 | 0,204472       | 267 | 0,50             | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 14       | 0         | 9        |       | 8,352E-04      |     | 0,004176         |      | 2,0     |   |   |   |
|    | 14       | 0         | 10       |       | 8,481E-04      |     | 0,004240         |      | 2,1     |   |   |   |
|    | 2        | 36        | 6070     |       | 8,603E-04      |     | 0,004301         |      | 2,1     |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 6002     |       | 8,661E-04      |     | 0,004331         |      | 2,1     |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 6001     |       | 0,001          |     | 0,006585         |      | 3,2     |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 42       |       | 0,002          |     | 0,007513         |      | 3,7     |   |   |   |
|    | 2        | 6         | 376      |       | 0,002          |     | 0,009342         |      | 4,6     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 0,002          |     | 0,011698         |      | 5,7     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 36       |       | 0,002          |     | 0,011977         |      | 5,9     |   |   |   |
|    | 2        | 2         | 84       |       | 0,018          |     | 0,092013         |      | 45,0    |   |   |   |
| 13 | 2093,00  | -10094,00 | 2,00     | 0,042 | 0,210452       | 281 | 1,40             | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 14       | 0         | 10       |       | 5,060E-04      |     | 0,002530         |      | 1,2     |   |   |   |
|    | 26       | 0         | 6001     |       | 6,760E-04      |     | 0,003380         |      | 1,6     |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 6002     |       | 8,197E-04      |     | 0,004098         |      | 1,9     |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 6001     |       | 0,001          |     | 0,006205         |      | 2,9     |   |   |   |
|    | 24       | 0         | 43       |       | 0,001          |     | 0,007075         |      | 3,4     |   |   |   |
|    | 2        | 6         | 376      |       | 0,001          |     | 0,007394         |      | 3,5     |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 42       |       | 0,002          |     | 0,011067         |      | 5,3     |   |   |   |

|    |          |           |          |       |                |     |          |                  |   |         |   |   |
|----|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|----------|------------------|---|---------|---|---|
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 0,003          |     | 0,012822 | 6,1              |   |         |   |   |
|    | 24       | 0         | 36       |       | 0,007          |     | 0,034889 | 16,6             |   |         |   |   |
|    | 2        | 2         | 84       |       | 0,019          |     | 0,094540 | 44,9             |   |         |   |   |
| 10 | 2256,00  | -8279,00  | 2,00     | 0,043 | 0,213159       | 261 | 6,30     | -                | - | -       | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|    | 5        | 0         | 6002     |       | 2,839E-04      |     |          | 0,001420         |   | 0,7     |   |   |
|    | 5        | 0         | 39       |       | 4,631E-04      |     |          | 0,002315         |   | 1,1     |   |   |
|    | 14       | 0         | 10       |       | 6,342E-04      |     |          | 0,003171         |   | 1,5     |   |   |
|    | 2        | 36        | 6070     |       | 6,550E-04      |     |          | 0,003275         |   | 1,5     |   |   |
|    | 5        | 0         | 6005     |       | 6,615E-04      |     |          | 0,003308         |   | 1,6     |   |   |
|    | 14       | 0         | 9        |       | 6,928E-04      |     |          | 0,003464         |   | 1,6     |   |   |
|    | 14       | 0         | 8        |       | 7,661E-04      |     |          | 0,003830         |   | 1,8     |   |   |
|    | 2        | 6         | 376      |       | 9,623E-04      |     |          | 0,004812         |   | 2,3     |   |   |
|    | 2        | 2         | 84       |       | 0,007          |     |          | 0,036812         |   | 17,3    |   |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,028          |     |          | 0,138106         |   | 64,8    |   |   |
| 14 | 1909,00  | -10925,00 | 2,00     | 0,043 | 0,213170       | 297 | 1,40     | -                | - | -       | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|    | 15       | 0         | 5        |       | 6,446E-04      |     |          | 0,003223         |   | 1,5     |   |   |
|    | 2        | 36        | 6070     |       | 6,608E-04      |     |          | 0,003304         |   | 1,5     |   |   |
|    | 15       | 0         | 1        |       | 8,213E-04      |     |          | 0,004107         |   | 1,9     |   |   |
|    | 16       | 0         | 6001     |       | 8,887E-04      |     |          | 0,004443         |   | 2,1     |   |   |
|    | 24       | 0         | 43       |       | 0,001          |     |          | 0,007121         |   | 3,3     |   |   |
|    | 2        | 6         | 376      |       | 0,001          |     |          | 0,007167         |   | 3,4     |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 0,002          |     |          | 0,010594         |   | 5,0     |   |   |
|    | 16       | 0         | 42       |       | 0,003          |     |          | 0,013838         |   | 6,5     |   |   |
|    | 24       | 0         | 36       |       | 0,007          |     |          | 0,035833         |   | 16,8    |   |   |
|    | 2        | 2         | 84       |       | 0,018          |     |          | 0,089058         |   | 41,8    |   |   |
| 22 | -2639,00 | -6728,00  | 2,00     | 0,044 | 0,221339       | 147 | 1,50     | -                | - | -       | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|    | 14       | 0         | 10       |       | 9,019E-04      |     |          | 0,004510         |   | 2,0     |   |   |
|    | 14       | 0         | 9        |       | 9,705E-04      |     |          | 0,004852         |   | 2,2     |   |   |
|    | 14       | 0         | 8        |       | 0,001          |     |          | 0,005852         |   | 2,6     |   |   |
|    | 16       | 0         | 42       |       | 0,001          |     |          | 0,006132         |   | 2,8     |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 0,002          |     |          | 0,007804         |   | 3,5     |   |   |
|    | 24       | 0         | 43       |       | 0,002          |     |          | 0,008738         |   | 3,9     |   |   |
|    | 2        | 36        | 6070     |       | 0,002          |     |          | 0,008769         |   | 4,0     |   |   |
|    | 2        | 6         | 376      |       | 0,002          |     |          | 0,010140         |   | 4,6     |   |   |
|    | 24       | 0         | 36       |       | 0,006          |     |          | 0,029778         |   | 13,5    |   |   |
|    | 2        | 2         | 84       |       | 0,021          |     |          | 0,106440         |   | 48,1    |   |   |
| 21 | -3768,00 | -8422,00  | 2,00     | 0,045 | 0,226536       | 104 | 0,50     | -                | - | -       | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|    | 16       | 0         | 42       |       | 9,942E-04      |     |          | 0,004971         |   | 2,2     |   |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,001          |     |          | 0,006942         |   | 3,1     |   |   |
|    | 2        | 36        | 6070     |       | 0,002          |     |          | 0,007953         |   | 3,5     |   |   |
|    | 14       | 0         | 10       |       | 0,002          |     |          | 0,008023         |   | 3,5     |   |   |
|    | 14       | 0         | 9        |       | 0,002          |     |          | 0,008136         |   | 3,6     |   |   |
|    | 14       | 0         | 8        |       | 0,002          |     |          | 0,008168         |   | 3,6     |   |   |
|    | 24       | 0         | 36       |       | 0,002          |     |          | 0,010434         |   | 4,6     |   |   |
|    | 2        | 6         | 376      |       | 0,003          |     |          | 0,012910         |   | 5,7     |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 0,003          |     |          | 0,014003         |   | 6,2     |   |   |



|          |          |           |      |          |          |                |      |                  |   |         |   |
|----------|----------|-----------|------|----------|----------|----------------|------|------------------|---|---------|---|
| 2        |          | 2         |      | 84       |          | 0,019          |      | 0,096667         |   | 42,7    |   |
| 5        | 1662,00  | -6140,00  | 2,00 | 0,047    | 0,232938 | 218            | 1,10 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |          | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 4        |          | 0         |      | 114      |          | 8,210E-04      |      | 0,004105         |   | 1,8     |   |
| 2        |          | 36        |      | 6070     |          | 8,234E-04      |      | 0,004117         |   | 1,8     |   |
| 2        |          | 30        |      | 2512     |          | 8,442E-04      |      | 0,004221         |   | 1,8     |   |
| 2        |          | 6         |      | 376      |          | 9,281E-04      |      | 0,004641         |   | 2,0     |   |
| 6        |          | 0         |      | 2        |          | 0,001          |      | 0,005734         |   | 2,5     |   |
| 24       |          | 0         |      | 43       |          | 0,002          |      | 0,007926         |   | 3,4     |   |
| 24       |          | 0         |      | 6065     |          | 0,002          |      | 0,010091         |   | 4,3     |   |
| 24       |          | 0         |      | 36       |          | 0,004          |      | 0,021771         |   | 9,3     |   |
| 4        |          | 0         |      | 120      |          | 0,004          |      | 0,022288         |   | 9,6     |   |
| 2        |          | 2         |      | 84       |          | 0,012          |      | 0,059242         |   | 25,4    |   |
| 4        | 1319,00  | -5831,00  | 2,00 | 0,047    | 0,234679 | 210            | 1,20 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |          | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 5        |          | 0         |      | 1003     |          | 6,795E-04      |      | 0,003398         |   | 1,4     |   |
| 2        |          | 36        |      | 6070     |          | 7,207E-04      |      | 0,003604         |   | 1,5     |   |
| 16       |          | 0         |      | 42       |          | 7,850E-04      |      | 0,003925         |   | 1,7     |   |
| 2        |          | 6         |      | 376      |          | 9,026E-04      |      | 0,004513         |   | 1,9     |   |
| 4        |          | 0         |      | 114      |          | 0,001          |      | 0,006352         |   | 2,7     |   |
| 24       |          | 0         |      | 43       |          | 0,002          |      | 0,008483         |   | 3,6     |   |
| 24       |          | 0         |      | 6065     |          | 0,002          |      | 0,009692         |   | 4,1     |   |
| 24       |          | 0         |      | 36       |          | 0,005          |      | 0,024297         |   | 10,4    |   |
| 4        |          | 0         |      | 120      |          | 0,005          |      | 0,026164         |   | 11,1    |   |
| 2        |          | 2         |      | 84       |          | 0,012          |      | 0,058203         |   | 24,8    |   |
| 15       | 1132,00  | -11414,00 | 2,00 | 0,051    | 0,253689 | 315            | 1,50 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |          | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 16       |          | 0         |      | 6001     |          | 6,281E-04      |      | 0,003140         |   | 1,2     |   |
| 2        |          | 36        |      | 6070     |          | 9,939E-04      |      | 0,004970         |   | 2,0     |   |
| 24       |          | 0         |      | 43       |          | 0,001          |      | 0,005980         |   | 2,4     |   |
| 24       |          | 0         |      | 6065     |          | 0,001          |      | 0,006226         |   | 2,5     |   |
| 15       |          | 0         |      | 5        |          | 0,002          |      | 0,007517         |   | 3,0     |   |
| 2        |          | 6         |      | 376      |          | 0,002          |      | 0,009047         |   | 3,6     |   |
| 15       |          | 0         |      | 1        |          | 0,002          |      | 0,009628         |   | 3,8     |   |
| 16       |          | 0         |      | 42       |          | 0,003          |      | 0,015716         |   | 6,2     |   |
| 24       |          | 0         |      | 36       |          | 0,008          |      | 0,039757         |   | 15,7    |   |
| 2        |          | 2         |      | 84       |          | 0,023          |      | 0,113004         |   | 44,5    |   |
| 6        | 2180,00  | -6545,00  | 2,00 | 0,051    | 0,253867 | 216            | 6,10 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |          | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 3        |          | 0         |      | 19       |          | 0,001          |      | 0,005129         |   | 2,0     |   |
| 16       |          | 0         |      | 42       |          | 0,001          |      | 0,005130         |   | 2,0     |   |
| 3        |          | 0         |      | 24       |          | 0,001          |      | 0,005361         |   | 2,1     |   |
| 24       |          | 0         |      | 43       |          | 0,001          |      | 0,006405         |   | 2,5     |   |
| 3        |          | 0         |      | 29       |          | 0,001          |      | 0,006411         |   | 2,5     |   |
| 2        |          | 2         |      | 84       |          | 0,001          |      | 0,006412         |   | 2,5     |   |
| 3        |          | 0         |      | 1007     |          | 0,001          |      | 0,007000         |   | 2,8     |   |
| 24       |          | 0         |      | 36       |          | 0,002          |      | 0,009673         |   | 3,8     |   |
| 3        |          | 0         |      | 1014     |          | 0,004          |      | 0,021263         |   | 8,4     |   |
| 5        |          | 0         |      | 1003     |          | 0,024          |      | 0,121148         |   | 47,7    |   |
| 20       | -3784,00 | -9993,00  | 2,00 | 0,051    | 0,254065 | 76             | 1,60 | -                | - | -       | 3 |

| Площадка | Цех     | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
|----------|---------|-----------|----------------|-------|----------|------------------|------|---|---------|---|---|
| 16       | 0       | 6001      | 5,865E-04      |       |          | 0,002932         |      |   | 1,2     |   |   |
| 16       | 0       | 42        | 6,342E-04      |       |          | 0,003171         |      |   | 1,2     |   |   |
| 24       | 0       | 43        | 7,038E-04      |       |          | 0,003519         |      |   | 1,4     |   |   |
| 14       | 0       | 9         | 8,348E-04      |       |          | 0,004174         |      |   | 1,6     |   |   |
| 14       | 0       | 10        | 9,379E-04      |       |          | 0,004690         |      |   | 1,8     |   |   |
| 2        | 6       | 376       | 0,002          |       |          | 0,011705         |      |   | 4,6     |   |   |
| 24       | 0       | 6065      | 0,002          |       |          | 0,012315         |      |   | 4,8     |   |   |
| 24       | 0       | 36        | 0,004          |       |          | 0,021447         |      |   | 8,4     |   |   |
| 5        | 0       | 1003      | 0,007          |       |          | 0,033951         |      |   | 13,4    |   |   |
| 2        | 2       | 84        | 0,023          |       |          | 0,114465         |      |   | 45,1    |   |   |
| 16       | 436,00  | -11841,00 | 2,00           | 0,051 | 0,256601 | 335              | 0,50 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 14       | 0       | 10        | 9,103E-04      |       |          | 0,004552         |      |   | 1,8     |   |   |
| 2        | 36      | 6070      | 9,838E-04      |       |          | 0,004919         |      |   | 1,9     |   |   |
| 16       | 0       | 6001      | 0,001          |       |          | 0,005193         |      |   | 2,0     |   |   |
| 15       | 0       | 5         | 0,001          |       |          | 0,005358         |      |   | 2,1     |   |   |
| 15       | 0       | 1         | 0,001          |       |          | 0,007350         |      |   | 2,9     |   |   |
| 2        | 6       | 376       | 0,002          |       |          | 0,010689         |      |   | 4,2     |   |   |
| 16       | 0       | 42        | 0,003          |       |          | 0,012578         |      |   | 4,9     |   |   |
| 24       | 0       | 6065      | 0,003          |       |          | 0,013589         |      |   | 5,3     |   |   |
| 24       | 0       | 36        | 0,003          |       |          | 0,015536         |      |   | 6,1     |   |   |
| 2        | 2       | 84        | 0,020          |       |          | 0,101550         |      |   | 39,6    |   |   |
| 9        | 2721,00 | -7882,00  | 2,00           | 0,051 | 0,257103 | 251              | 7,00 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 5        | 0       | 35        | 3,928E-04      |       |          | 0,001964         |      |   | 0,8     |   |   |
| 5        | 0       | 39        | 3,962E-04      |       |          | 0,001981         |      |   | 0,8     |   |   |
| 5        | 0       | 6005      | 4,583E-04      |       |          | 0,002292         |      |   | 0,9     |   |   |
| 14       | 0       | 9         | 4,964E-04      |       |          | 0,002482         |      |   | 1,0     |   |   |
| 14       | 0       | 10        | 5,336E-04      |       |          | 0,002668         |      |   | 1,0     |   |   |
| 24       | 0       | 6065      | 9,587E-04      |       |          | 0,004793         |      |   | 1,9     |   |   |
| 24       | 0       | 36        | 0,001          |       |          | 0,005027         |      |   | 2,0     |   |   |
| 2        | 6       | 376       | 0,002          |       |          | 0,007708         |      |   | 3,0     |   |   |
| 2        | 2       | 84        | 0,015          |       |          | 0,076865         |      |   | 29,9    |   |   |
| 5        | 0       | 1003      | 0,027          |       |          | 0,133034         |      |   | 51,7    |   |   |
| 7        | 2394,00 | -7014,00  | 2,00           | 0,055 | 0,274012 | 229              | 7,30 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 24       | 0       | 42        | 6,511E-04      |       |          | 0,003256         |      |   | 1,2     |   |   |
| 3        | 0       | 6016      | 9,785E-04      |       |          | 0,004893         |      |   | 1,8     |   |   |
| 5        | 0       | 6003      | 0,001          |       |          | 0,005794         |      |   | 2,1     |   |   |
| 24       | 0       | 6065      | 0,002          |       |          | 0,008282         |      |   | 3,0     |   |   |
| 3        | 0       | 6007      | 0,002          |       |          | 0,010237         |      |   | 3,7     |   |   |
| 24       | 0       | 43        | 0,002          |       |          | 0,010962         |      |   | 4,0     |   |   |
| 3        | 0       | 1014      | 0,003          |       |          | 0,013244         |      |   | 4,8     |   |   |
| 24       | 0       | 36        | 0,004          |       |          | 0,020576         |      |   | 7,5     |   |   |
| 2        | 2       | 84        | 0,008          |       |          | 0,038633         |      |   | 14,1    |   |   |
| 5        | 0       | 1003      | 0,024          |       |          | 0,121366         |      |   | 44,3    |   |   |
| 8        | 2596,00 | -7485,00  | 2,00           | 0,057 | 0,282545 | 241              | 7,20 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 5        | 0       | 35        | 3,463E-04      |       |          | 0,001732         |      |   | 0,6     |   |   |

|          |          |               |          |                |           |     |                  |   |         |   |   |
|----------|----------|---------------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|---|---------|---|---|
|          | 5        | 0             | 39       |                | 3,591E-04 |     | 0,001796         |   | 0,6     |   |   |
|          | 5        | 0             | 6005     |                | 5,651E-04 |     | 0,002826         |   | 1,0     |   |   |
|          | 5        | 0             | 6003     |                | 7,388E-04 |     | 0,003694         |   | 1,3     |   |   |
|          | 24       | 0             | 43       |                | 0,001     |     | 0,005430         |   | 1,9     |   |   |
|          | 2        | 6             | 376      |                | 0,001     |     | 0,006194         |   | 2,2     |   |   |
|          | 24       | 0             | 6065     |                | 0,002     |     | 0,009830         |   | 3,5     |   |   |
|          | 24       | 0             | 36       |                | 0,003     |     | 0,013696         |   | 4,8     |   |   |
|          | 2        | 2             | 84       |                | 0,015     |     | 0,073405         |   | 26,0    |   |   |
|          | 5        | 0             | 1003     |                | 0,028     |     | 0,139525         |   | 49,4    |   |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,0<br>н | 2,00     | 0,060          | 0,301602  | 11  | 1,50             | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|          | 5        | 0             | 1003     | 5,464E-04      |           |     | 0,002732         |   | 0,9     |   |   |
|          | 2        | 27            | 4033     | 5,673E-04      |           |     | 0,002836         |   | 0,9     |   |   |
|          | 21       | 0             | 6106     | 6,934E-04      |           |     | 0,003467         |   | 1,1     |   |   |
|          | 2        | 36            | 6070     | 0,001          |           |     | 0,005264         |   | 1,7     |   |   |
|          | 24       | 0             | 42       | 0,001          |           |     | 0,005798         |   | 1,9     |   |   |
|          | 2        | 6             | 376      | 0,002          |           |     | 0,010746         |   | 3,6     |   |   |
|          | 24       | 0             | 6065     | 0,002          |           |     | 0,010894         |   | 3,6     |   |   |
|          | 24       | 0             | 43       | 0,003          |           |     | 0,016181         |   | 5,4     |   |   |
|          | 24       | 0             | 36       | 0,011          |           |     | 0,056090         |   | 18,6    |   |   |
|          | 2        | 2             | 84       | 0,028          |           |     | 0,139689         |   | 46,3    |   |   |
| 17       | -446,00  | -11838,0<br>н | 2,00     | 0,061          | 0,307005  | 348 | 1,50             | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|          | 14       | 0             | 9        | 6,615E-04      |           |     | 0,003307         |   | 1,1     |   |   |
|          | 14       | 0             | 10       | 6,685E-04      |           |     | 0,003343         |   | 1,1     |   |   |
|          | 24       | 0             | 42       | 9,818E-04      |           |     | 0,004909         |   | 1,6     |   |   |
|          | 2        | 36            | 6070     | 0,001          |           |     | 0,006944         |   | 2,3     |   |   |
|          | 24       | 0             | 6065     | 0,001          |           |     | 0,007468         |   | 2,4     |   |   |
|          | 2        | 6             | 376      | 0,002          |           |     | 0,011806         |   | 3,8     |   |   |
|          | 24       | 0             | 43       | 0,003          |           |     | 0,013715         |   | 4,5     |   |   |
|          | 21       | 0             | 6101     | 0,005          |           |     | 0,027258         |   | 8,9     |   |   |
|          | 24       | 0             | 36       | 0,012          |           |     | 0,058565         |   | 19,1    |   |   |
|          | 2        | 2             | 84       | 0,027          |           |     | 0,136407         |   | 44,4    |   |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,0<br>н | 2,00     | 0,067          | 0,336037  | 44  | 1,60             | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|          | 3        | 0             | 1014     | 6,004E-04      |           |     | 0,003002         |   | 0,9     |   |   |
|          | 24       | 0             | 42       | 6,643E-04      |           |     | 0,003322         |   | 1,0     |   |   |
|          | 4        | 0             | 120      | 6,896E-04      |           |     | 0,003448         |   | 1,0     |   |   |
|          | 24       | 0             | 6066     | 0,001          |           |     | 0,005819         |   | 1,7     |   |   |
|          | 24       | 0             | 43       | 0,002          |           |     | 0,009454         |   | 2,8     |   |   |
|          | 2        | 6             | 376      | 0,002          |           |     | 0,010810         |   | 3,2     |   |   |
|          | 5        | 0             | 1003     | 0,006          |           |     | 0,029279         |   | 8,7     |   |   |
|          | 24       | 0             | 36       | 0,008          |           |     | 0,039900         |   | 11,9    |   |   |
|          | 24       | 0             | 6065     | 0,008          |           |     | 0,040691         |   | 12,1    |   |   |
|          | 2        | 2             | 84       | 0,026          |           |     | 0,131574         |   | 39,2    |   |   |

**Вещество: 0403**  
**Гексан**

| №        | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|          |               |               |               |                       |                         |                |                  | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 18       | -1330,00      | -11837,00     | 2,00          | 5,745E-07             | 0,000034                | 24             | 0,80             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 17       | -446,00       | -11838,00     | 2,00          | 5,833E-07             | 0,000035                | 18             | 0,90             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 16       | 436,00        | -11841,00     | 2,00          | 6,099E-07             | 0,000037                | 8              | 1,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 19       | -2637,00      | -11278,00     | 2,00          | 6,473E-07             | 0,000039                | 38             | 0,90             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 24       | -1986,00      | -5118,00      | 2,00          | 6,745E-07             | 0,000040                | 128            | 1,10             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 15       | 1132,00       | -11414,00     | 2,00          | 6,955E-07             | 0,000042                | 0              | 1,10             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 23       | -2452,00      | -6071,00      | 2,00          | 6,974E-07             | 0,000042                | 114            | 1,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 20       | -3784,00      | -9993,00      | 2,00          | 8,008E-07             | 0,000048                | 60             | 1,10             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 14       | 1909,00       | -10925,00     | 2,00          | 8,339E-07             | 0,000050                | 347            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 22       | -2639,00      | -6728,00      | 2,00          | 8,778E-07             | 0,000053                | 130            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 1        | -676,00       | -4967,00      | 2,00          | 9,880E-07             | 0,000059                | 145            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 21       | -3768,00      | -8422,00      | 2,00          | 1,011E-06             | 0,000061                | 81             | 1,30             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 2        | 22,00         | -5005,00      | 2,00          | 1,253E-06             | 0,000075                | 156            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 13       | 2093,00       | -10094,00     | 2,00          | 1,313E-06             | 0,000079                | 339            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 3        | 582,00        | -5271,00      | 2,00          | 1,716E-06             | 0,000103                | 166            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 12       | 2224,00       | -9214,00      | 2,00          | 2,307E-06             | 0,000138                | 327            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| 4        | 1319,00       | -5831,00      | 2,00          | 2,919E-06             | 0,000175                | 186            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 3        |               |               | 0             |                       | 40                      |                | 1,010E-06        |             | 0,000061 |                   |          | 34,6         |
| 9        | 2721,00       | -7882,00      | 2,00          | 3,268E-06             | 0,000196                | 282            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 3        |               |               | 0             |                       | 41                      |                | 1,049E-06        |             | 0,000063 |                   |          | 32,1         |
| 3        |               |               | 0             |                       | 44                      |                | 1,072E-06        |             | 0,000064 |                   |          | 32,8         |
| 3        |               |               | 0             |                       | 40                      |                | 1,137E-06        |             | 0,000068 |                   |          | 34,8         |
| 11       | 2214,00       | -8654,00      | 2,00          | 3,530E-06             | 0,000212                | 316            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 3        |               |               | 0             |                       | 41                      |                | 1,133E-06        |             | 0,000068 |                   |          | 32,1         |
| 3        |               |               | 0             |                       | 44                      |                | 1,159E-06        |             | 0,000070 |                   |          | 32,8         |
| 3        |               |               | 0             |                       | 40                      |                | 1,238E-06        |             | 0,000074 |                   |          | 35,1         |
| 5        | 1662,00       | -6140,00      | 2,00          | 3,652E-06             | 0,000219                | 200            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 3        |               |               | 0             |                       | 41                      |                | 1,172E-06        |             | 0,000070 |                   |          | 32,1         |
| 3        |               |               | 0             |                       | 44                      |                | 1,206E-06        |             | 0,000072 |                   |          | 33,0         |
| 3        |               |               | 0             |                       | 40                      |                | 1,273E-06        |             | 0,000076 |                   |          | 34,9         |
| 6        | 2180,00       | -6545,00      | 2,00          | 3,893E-06             | 0,000234                | 226            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 3        |               |               | 0             |                       | 41                      |                | 1,248E-06        |             | 0,000075 |                   |          | 32,1         |
| 3        |               |               | 0             |                       | 44                      |                | 1,284E-06        |             | 0,000077 |                   |          | 33,0         |
| 3        |               |               | 0             |                       | 40                      |                | 1,359E-06        |             | 0,000082 |                   |          | 34,9         |
| 8        | 2596,00       | -7485,00      | 2,00          | 4,020E-06             | 0,000241                | 267            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      |                       | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 3        |               |               | 0             |                       | 41                      |                | 1,231E-06        |             | 0,000074 |                   |          | 30,6         |
| 3        |               |               | 0             |                       | 44                      |                | 1,262E-06        |             | 0,000076 |                   |          | 31,4         |

|    |          |          |          |                |                  |         |      |   |   |   |   |   |
|----|----------|----------|----------|----------------|------------------|---------|------|---|---|---|---|---|
|    | 3        | 0        | 40       | 1,350E-06      | 0,000081         | 33,6    |      |   |   |   |   |   |
| 10 | 2256,00  | -8279,00 | 2,00     | 4,435E-06      | 0,000266         | 303     | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |      |   |   |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 41       | 1,414E-06      | 0,000085         | 31,9    |      |   |   |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 44       | 1,455E-06      | 0,000087         | 32,8    |      |   |   |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 40       | 1,566E-06      | 0,000094         | 35,3    |      |   |   |   |   |   |
| 7  | 2394,00  | -7014,00 | 2,00     | 4,455E-06      | 0,000267         | 247     | 8,00 | - | - | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |      |   |   |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 41       | 1,362E-06      | 0,000082         | 30,6    |      |   |   |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 44       | 1,406E-06      | 0,000084         | 31,6    |      |   |   |   |   |   |
|    | 3        | 0        | 40       | 1,493E-06      | 0,000090         | 33,5    |      |   |   |   |   |   |

**Вещество: 1071**  
**Фенол (гидроксibenзол)**

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                       |                         |                |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 20 | -3784,00      | -9993,00      | 2,00          | 0,331                 | 0,003311                | 74             | 7,80           | 0,297       | 0,002972 | 0,300             | 0,003000 | 3            |
|    | Площадка      | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        | Вклад (мг/куб.м)        | Вклад %        |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 54            | 1,053E-04             | 0,000001                | 0,0            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 53            | 1,172E-04             | 0,000001                | 0,0            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 2             | 30            | 5102          | 2,092E-04             | 0,000002                | 0,1            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 10            | 0             | 4             | 3,891E-04             | 0,000004                | 0,1            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 1060          | 3,921E-04             | 0,000004                | 0,1            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 1011          | 4,303E-04             | 0,000004                | 0,1            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 1059          | 6,305E-04             | 0,000006                | 0,2            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 49            | 9,747E-04             | 0,000010                | 0,3            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 1003          | 0,003                 | 0,000031                | 0,9            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 35            | 0,027                 | 0,000273                | 8,2            |                |             |          |                   |          |              |
| 24 | -1986,00      | -5118,00      | 2,00          | 0,332                 | 0,003317                | 142            | 7,50           | 0,297       | 0,002968 | 0,300             | 0,003000 | 3            |
|    | Площадка      | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        | Вклад (мг/куб.м)        | Вклад %        |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 53            | 8,809E-05             | 8,808971E-07            | 0,0            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 4             | 0             | 120           | 1,302E-04             | 0,000001                | 0,0            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 2             | 30            | 5102          | 1,982E-04             | 0,000002                | 0,1            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 1011          | 3,728E-04             | 0,000004                | 0,1            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 10            | 0             | 4             | 4,190E-04             | 0,000004                | 0,1            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 1060          | 5,114E-04             | 0,000005                | 0,2            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 49            | 5,281E-04             | 0,000005                | 0,2            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 1059          | 7,709E-04             | 0,000008                | 0,2            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 1003          | 0,003                 | 0,000032                | 1,0            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 35            | 0,029                 | 0,000285                | 8,6            |                |             |          |                   |          |              |
| 21 | -3768,00      | -8422,00      | 2,00          | 0,332                 | 0,003325                | 93             | 7,50           | 0,297       | 0,002968 | 0,300             | 0,003000 | 3            |
|    | Площадка      | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        | Вклад (мг/куб.м)        | Вклад %        |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 53            | 1,048E-04             | 0,000001                | 0,0            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 2             | 11            | 1377          | 2,995E-04             | 0,000003                | 0,1            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 10            | 0             | 4             | 4,227E-04             | 0,000004                | 0,1            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 1011          | 4,282E-04             | 0,000004                | 0,1            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 5             | 0             | 1060          | 4,379E-04             | 0,000004                | 0,1            |                |             |          |                   |          |              |
|    | 2             | 30            | 5102          | 5,017E-04             | 0,000005                | 0,2            |                |             |          |                   |          |              |

|    |          |          |           |          |          |     |      |       |          |       |          |   |
|----|----------|----------|-----------|----------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 5  | 0        | 1059     | 6,811E-04 | 0,000007 | 0,2      |     |      |       |          |       |          |   |
| 5  | 0        | 49       | 8,350E-04 | 0,000008 | 0,3      |     |      |       |          |       |          |   |
| 5  | 0        | 1003     | 0,003     | 0,000031 | 0,9      |     |      |       |          |       |          |   |
| 5  | 0        | 35       | 0,029     | 0,000286 | 8,6      |     |      |       |          |       |          |   |
| 23 | -2452,00 | -6071,00 | 2,00      | 0,335    | 0,003353 | 129 | 7,20 | 0,297 | 0,002966 | 0,300 | 0,003000 | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 54       | 7,138E-05      | 7,138342E-07     | 0,0     |
| 5        | 0   | 53       | 7,778E-05      | 7,778293E-07     | 0,0     |
| 5        | 0   | 1011     | 3,820E-04      | 0,000004         | 0,1     |
| 2        | 30  | 5102     | 4,319E-04      | 0,000004         | 0,1     |
| 5        | 0   | 49       | 4,830E-04      | 0,000005         | 0,1     |
| 10       | 0   | 4        | 4,886E-04      | 0,000005         | 0,1     |
| 5        | 0   | 1060     | 5,507E-04      | 0,000006         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1059     | 8,061E-04      | 0,000008         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,003          | 0,000032         | 0,9     |
| 5        | 0   | 35       | 0,032          | 0,000321         | 9,6     |

|    |          |           |      |       |          |    |      |       |          |       |          |   |
|----|----------|-----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 19 | -2637,00 | -11278,00 | 2,00 | 0,336 | 0,003361 | 53 | 7,40 | 0,297 | 0,002970 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|----|----------|-----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 24       | 0   | 6064     | 1,378E-04      | 0,000001         | 0,0     |
| 5        | 0   | 54       | 1,386E-04      | 0,000001         | 0,0     |
| 5        | 0   | 53       | 1,558E-04      | 0,000002         | 0,0     |
| 10       | 0   | 4        | 4,428E-04      | 0,000004         | 0,1     |
| 5        | 0   | 1060     | 4,445E-04      | 0,000004         | 0,1     |
| 5        | 0   | 1011     | 5,164E-04      | 0,000005         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1059     | 7,374E-04      | 0,000007         | 0,2     |
| 5        | 0   | 49       | 0,001          | 0,000013         | 0,4     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,003          | 0,000035         | 1,0     |
| 5        | 0   | 35       | 0,031          | 0,000314         | 9,3     |

|   |         |          |      |       |          |     |      |       |          |       |          |   |
|---|---------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 1 | -676,00 | -4967,00 | 2,00 | 0,337 | 0,003370 | 158 | 7,00 | 0,296 | 0,002956 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|---|---------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 54       | 1,106E-04      | 0,000001         | 0,0     |
| 5        | 0   | 53       | 1,171E-04      | 0,000001         | 0,0     |
| 5        | 0   | 1011     | 4,579E-04      | 0,000005         | 0,1     |
| 10       | 0   | 4        | 4,867E-04      | 0,000005         | 0,1     |
| 5        | 0   | 49       | 6,078E-04      | 0,000006         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1060     | 6,531E-04      | 0,000007         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1059     | 0,001          | 0,000010         | 0,3     |
| 4        | 0   | 120      | 0,001          | 0,000010         | 0,3     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,004          | 0,000038         | 1,1     |
| 5        | 0   | 35       | 0,033          | 0,000328         | 9,7     |

|    |          |          |      |       |          |     |      |       |          |       |          |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 22 | -2639,00 | -6728,00 | 2,00 | 0,338 | 0,003378 | 120 | 7,00 | 0,296 | 0,002963 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 54       | 6,817E-05      | 6,817424E-07     | 0,0     |
| 5        | 0   | 53       | 7,498E-05      | 7,497503E-07     | 0,0     |
| 5        | 0   | 1011     | 3,969E-04      | 0,000004         | 0,1     |
| 5        | 0   | 49       | 4,896E-04      | 0,000005         | 0,1     |
| 10       | 0   | 4        | 5,371E-04      | 0,000005         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1060     | 5,643E-04      | 0,000006         | 0,2     |
| 2        | 30  | 5102     | 7,074E-04      | 0,000007         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1059     | 8,174E-04      | 0,000008         | 0,2     |

|          |          |           |          |                |          |     |                  |       |          |       |          |   |
|----------|----------|-----------|----------|----------------|----------|-----|------------------|-------|----------|-------|----------|---|
|          | 5        | 0         | 1003     |                | 0,003    |     | 0,000031         | 0,9   |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 35       |                | 0,035    |     | 0,000345         | 10,2  |          |       |          |   |
| 2        | 22,00    | -5005,00  | 2,00     | 0,341          | 0,003411 | 168 | 6,80             | 0,295 | 0,002952 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 54       | 1,300E-04      |          |     | 0,000001         |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 53       | 1,358E-04      |          |     | 0,000001         |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1011     | 4,931E-04      |          |     | 0,000005         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 10       | 0         | 4        | 5,328E-04      |          |     | 0,000005         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 49       | 6,416E-04      |          |     | 0,000006         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1060     | 7,263E-04      |          |     | 0,000007         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1059     | 0,001          |          |     | 0,000011         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 4        | 0         | 120      | 0,002          |          |     | 0,000022         |       | 0,7      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1003     | 0,004          |          |     | 0,000041         |       | 1,2      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 35       | 0,036          |          |     | 0,000357         |       | 10,5     |       |          |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,00 | 2,00     | 0,343          | 0,003433 | 33  | 6,90             | 0,297 | 0,002965 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 54       | 1,698E-04      |          |     | 0,000002         |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 53       | 1,910E-04      |          |     | 0,000002         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 10       | 0         | 4        | 5,430E-04      |          |     | 0,000005         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1011     | 5,566E-04      |          |     | 0,000006         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1060     | 5,773E-04      |          |     | 0,000006         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1059     | 9,366E-04      |          |     | 0,000009         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 24       | 0         | 6064     | 0,001          |          |     | 0,000013         |       | 0,4      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 49       | 0,001          |          |     | 0,000014         |       | 0,4      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1003     | 0,004          |          |     | 0,000040         |       | 1,2      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 35       | 0,037          |          |     | 0,000366         |       | 10,6     |       |          |   |
| 3        | 582,00   | -5271,00  | 2,00     | 0,346          | 0,003462 | 177 | 6,50             | 0,295 | 0,002950 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 54       | 1,428E-04      |          |     | 0,000001         |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 53       | 1,470E-04      |          |     | 0,000001         |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1011     | 5,056E-04      |          |     | 0,000005         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 49       | 5,892E-04      |          |     | 0,000006         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 10       | 0         | 4        | 6,276E-04      |          |     | 0,000006         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1060     | 8,519E-04      |          |     | 0,000009         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1059     | 0,001          |          |     | 0,000013         |       | 0,4      |       |          |   |
|          | 4        | 0         | 120      | 0,002          |          |     | 0,000022         |       | 0,6      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1003     | 0,004          |          |     | 0,000042         |       | 1,2      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 35       | 0,040          |          |     | 0,000403         |       | 11,6     |       |          |   |
| 17       | -446,00  | -11838,00 | 2,00     | 0,348          | 0,003477 | 21  | 6,50             | 0,296 | 0,002960 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 54       | 1,857E-04      |          |     | 0,000002         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 53       | 2,095E-04      |          |     | 0,000002         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 4        | 0         | 120      | 2,423E-04      |          |     | 0,000002         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1011     | 6,074E-04      |          |     | 0,000006         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 10       | 0         | 4        | 6,211E-04      |          |     | 0,000006         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1060     | 6,755E-04      |          |     | 0,000007         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1059     | 0,001          |          |     | 0,000011         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 49       | 0,001          |          |     | 0,000014         |       | 0,4      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1003     | 0,004          |          |     | 0,000043         |       | 1,2      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 35       | 0,042          |          |     | 0,000420         |       | 12,1     |       |          |   |

|          |         |               |                |           |                  |              |         |       |          |       |          |   |
|----------|---------|---------------|----------------|-----------|------------------|--------------|---------|-------|----------|-------|----------|---|
| 16       | 436,00  | -11841,0<br>н | 2,00           | 0,350     | 0,003502         | 6            | 6,20    | 0,296 | 0,002956 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник      | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |              | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 54             | 1,587E-04 |                  | 0,000002     |         | 0,0   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 53             | 1,772E-04 |                  | 0,000002     |         | 0,1   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 1011           | 5,492E-04 |                  | 0,000005     |         | 0,2   |          |       |          |   |
| 4        |         | 0             | 120            | 5,934E-04 |                  | 0,000006     |         | 0,2   |          |       |          |   |
| 10       |         | 0             | 4              | 6,716E-04 |                  | 0,000007     |         | 0,2   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 1060           | 7,587E-04 |                  | 0,000008     |         | 0,2   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 49             | 9,936E-04 |                  | 0,000010     |         | 0,3   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 1059           | 0,001     |                  | 0,000012     |         | 0,3   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 1003           | 0,004     |                  | 0,000043     |         | 1,2   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 35             | 0,045     |                  | 0,000449     |         | 12,8  |          |       |          |   |
| 4        | 1319,00 | -5831,00      | 2,00           | 0,353     | 0,003532         | 191          | 6,10    | 0,294 | 0,002941 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник      | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |              | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 55             | 7,846E-05 |                  | 7,845800E-07 |         | 0,0   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 54             | 2,572E-04 |                  | 0,000003     |         | 0,1   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 53             | 2,653E-04 |                  | 0,000003     |         | 0,1   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 1011           | 7,087E-04 |                  | 0,000007     |         | 0,2   |          |       |          |   |
| 10       |         | 0             | 4              | 7,748E-04 |                  | 0,000008     |         | 0,2   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 49             | 8,983E-04 |                  | 0,000009     |         | 0,3   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 1060           | 0,001     |                  | 0,000011     |         | 0,3   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 1059           | 0,002     |                  | 0,000017     |         | 0,5   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 1003           | 0,005     |                  | 0,000051     |         | 1,4   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 35             | 0,048     |                  | 0,000479     |         | 13,6  |          |       |          |   |
| 15       | 1132,00 | -11414,0<br>н | 2,00           | 0,356     | 0,003561         | 352          | 6,00    | 0,295 | 0,002948 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник      | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |              | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 54             | 1,103E-04 |                  | 0,000001     |         | 0,0   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 53             | 1,176E-04 |                  | 0,000001     |         | 0,0   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 1011           | 4,463E-04 |                  | 0,000004     |         | 0,1   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 49             | 4,833E-04 |                  | 0,000005     |         | 0,1   |          |       |          |   |
| 10       |         | 0             | 4              | 8,330E-04 |                  | 0,000008     |         | 0,2   |          |       |          |   |
| 4        |         | 0             | 120            | 9,374E-04 |                  | 0,000009     |         | 0,3   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 1060           | 9,402E-04 |                  | 0,000009     |         | 0,3   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 1059           | 0,001     |                  | 0,000014     |         | 0,4   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 1003           | 0,004     |                  | 0,000040     |         | 1,1   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 35             | 0,052     |                  | 0,000518     |         | 14,6  |          |       |          |   |
| 14       | 1909,00 | -10925,0<br>н | 2,00           | 0,358     | 0,003575         | 333          | 5,80    | 0,294 | 0,002938 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник      | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |              | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 53             | 5,785E-05 |                  | 5,784913E-07 |         | 0,0   |          |       |          |   |
| 2        |         | 30            | 5102           | 7,823E-05 |                  | 7,823447E-07 |         | 0,0   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 49             | 1,693E-04 |                  | 0,000002     |         | 0,0   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 1011           | 3,614E-04 |                  | 0,000004     |         | 0,1   |          |       |          |   |
| 4        |         | 0             | 120            | 5,122E-04 |                  | 0,000005     |         | 0,1   |          |       |          |   |
| 10       |         | 0             | 4              | 9,311E-04 |                  | 0,000009     |         | 0,3   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 1060           | 0,001     |                  | 0,000010     |         | 0,3   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 1059           | 0,001     |                  | 0,000014     |         | 0,4   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 1003           | 0,004     |                  | 0,000035     |         | 1,0   |          |       |          |   |
| 5        |         | 0             | 35             | 0,055     |                  | 0,000554     |         | 15,5  |          |       |          |   |
| 5        | 1662,00 | -6140,00      | 2,00           | 0,358     | 0,003581         | 199          | 6,00    | 0,293 | 0,002934 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник      | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |              | Вклад % |       |          |       |          |   |



|          |         |          |                |          |                  |     |         |       |          |       |          |   |  |
|----------|---------|----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|-------|----------|-------|----------|---|--|
| 24       | 0       | 6064     | 1,980E-04      | 0,000002 | 0,1              |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 54       | 4,217E-04      | 0,000004 | 0,1              |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 53       | 4,415E-04      | 0,000004 | 0,1              |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 10       | 0       | 4        | 8,206E-04      | 0,000008 | 0,2              |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1011     | 9,797E-04      | 0,000010 | 0,3              |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1060     | 0,001          | 0,000011 | 0,3              |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 49       | 0,002          | 0,000016 | 0,4              |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1059     | 0,002          | 0,000019 | 0,5              |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1003     | 0,006          | 0,000056 | 1,6              |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 35       | 0,051          | 0,000512 | 14,3             |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 6        | 2180,00 | -6545,00 | 2,00           | 0,364    | 0,003641         | 213 | 5,90    | 0,293 | 0,002925 | 0,300 | 0,003000 | 3 |  |
| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 54       | 6,661E-04      |          | 0,000007         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |  |
| 24       | 0       | 6064     | 6,743E-04      |          | 0,000007         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 53       | 7,356E-04      |          | 0,000007         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |  |
| 10       | 0       | 4        | 8,638E-04      |          | 0,000009         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1060     | 0,001          |          | 0,000010         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1011     | 0,001          |          | 0,000015         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1059     | 0,002          |          | 0,000019         |     | 0,5     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 49       | 0,004          |          | 0,000039         |     | 1,1     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1003     | 0,006          |          | 0,000058         |     | 1,6     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 35       | 0,054          |          | 0,000537         |     | 14,8    |       |          |       |          |   |  |
| 9        | 2721,00 | -7882,00 | 2,00           | 0,365    | 0,003649         | 248 | 5,50    | 0,289 | 0,002893 | 0,300 | 0,003000 | 3 |  |
| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 56       | 1,441E-04      |          | 0,000001         |     | 0,0     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 54       | 1,919E-04      |          | 0,000002         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 53       | 2,258E-04      |          | 0,000002         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1060     | 9,566E-04      |          | 0,000010         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |  |
| 10       | 0       | 4        | 0,001          |          | 0,000012         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1059     | 0,002          |          | 0,000016         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 49       | 0,002          |          | 0,000021         |     | 0,6     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1011     | 0,002          |          | 0,000022         |     | 0,6     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1003     | 0,004          |          | 0,000042         |     | 1,1     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 35       | 0,062          |          | 0,000623         |     | 17,1    |       |          |       |          |   |  |
| 10       | 2256,00 | -8279,00 | 2,00           | 0,366    | 0,003658         | 254 | 4,70    | 0,283 | 0,002828 | 0,300 | 0,003000 | 3 |  |
| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1013     | 7,107E-05      |          | 7,107198E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |  |
| 2        | 30      | 5102     | 7,161E-05      |          | 7,160711E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |  |
| 10       | 0       | 1        | 8,015E-05      |          | 8,014859E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |  |
| 10       | 0       | 2        | 8,029E-05      |          | 8,028827E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1060     | 6,681E-04      |          | 0,000007         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1059     | 9,468E-04      |          | 0,000009         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1011     | 0,001          |          | 0,000015         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |  |
| 10       | 0       | 4        | 0,002          |          | 0,000016         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1003     | 0,002          |          | 0,000016         |     | 0,5     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 35       | 0,076          |          | 0,000763         |     | 20,9    |       |          |       |          |   |  |
| 11       | 2214,00 | -8654,00 | 2,00           | 0,366    | 0,003664         | 268 | 4,70    | 0,283 | 0,002828 | 0,300 | 0,003000 | 3 |  |
| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |  |
| 10       | 0       | 2        | 9,127E-05      |          | 9,126800E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |  |
| 10       | 0       | 1        | 9,329E-05      |          | 9,328506E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |  |

|          |         |           |          |                |           |     |                  |       |          |       |          |   |
|----------|---------|-----------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|-------|----------|-------|----------|---|
|          | 2       | 11        | 1377     |                | 2,230E-04 |     | 0,000002         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1011     |                | 2,820E-04 |     | 0,000003         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 2       | 30        | 5102     |                | 3,679E-04 |     | 0,000004         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1060     |                | 6,251E-04 |     | 0,000006         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1059     |                | 6,675E-04 |     | 0,000007         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1003     |                | 8,342E-04 |     | 0,000008         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 4        |                | 0,002     |     | 0,000018         |       | 0,5      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 35       |                | 0,079     |     | 0,000786         |       | 21,4     |       |          |   |
| 12       | 2224,00 | -9214,00  | 2,00     | 0,369          | 0,003695  | 289 | 4,80             | 0,287 | 0,002875 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1011     | 8,293E-05      |           |     | 8,292545E-07     |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 2        | 8,759E-05      |           |     | 8,759044E-07     |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 1        | 9,417E-05      |           |     | 9,416830E-07     |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 2       | 11        | 1377     | 2,136E-04      |           |     | 0,000002         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1059     | 7,092E-04      |           |     | 0,000007         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1003     | 7,749E-04      |           |     | 0,000008         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1060     | 8,150E-04      |           |     | 0,000008         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 2       | 30        | 5102     | 9,672E-04      |           |     | 0,000010         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 4        | 0,002          |           |     | 0,000017         |       | 0,5      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 35       | 0,076          |           |     | 0,000764         |       | 20,7     |       |          |   |
| 8        | 2596,00 | -7485,00  | 2,00     | 0,370          | 0,003702  | 237 | 5,60             | 0,290 | 0,002899 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 56       | 2,895E-04      |           |     | 0,000003         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 54       | 4,822E-04      |           |     | 0,000005         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 53       | 5,731E-04      |           |     | 0,000006         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1060     | 0,001          |           |     | 0,000010         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 4        | 0,001          |           |     | 0,000011         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1059     | 0,002          |           |     | 0,000018         |       | 0,5      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1011     | 0,002          |           |     | 0,000024         |       | 0,6      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1003     | 0,005          |           |     | 0,000051         |       | 1,4      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 49       | 0,005          |           |     | 0,000054         |       | 1,5      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 35       | 0,061          |           |     | 0,000611         |       | 16,5     |       |          |   |
| 13       | 2093,00 | -10094,00 | 2,00     | 0,371          | 0,003707  | 316 | 5,30             | 0,297 | 0,002965 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 4       | 0         | 120      | 2,840E-05      |           |     | 2,839573E-07     |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 2        | 6,436E-05      |           |     | 6,436166E-07     |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 1        | 7,140E-05      |           |     | 7,140445E-07     |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1011     | 1,432E-04      |           |     | 0,000001         |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 2       | 30        | 5102     | 2,804E-04      |           |     | 0,000003         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1060     | 0,001          |           |     | 0,000011         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1059     | 0,001          |           |     | 0,000012         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 4        | 0,001          |           |     | 0,000014         |       | 0,4      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1003     | 0,002          |           |     | 0,000019         |       | 0,5      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 35       | 0,068          |           |     | 0,000680         |       | 18,3     |       |          |   |
| 7        | 2394,00 | -7014,00  | 2,00     | 0,371          | 0,003709  | 224 | 5,70             | 0,291 | 0,002911 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 54       | 7,503E-04      |           |     | 0,000008         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 24      | 0         | 6064     | 7,856E-04      |           |     | 0,000008         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 53       | 8,670E-04      |           |     | 0,000009         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 4        | 9,877E-04      |           |     | 0,000010         |       | 0,3      |       |          |   |

|   |   |      |       |          |      |
|---|---|------|-------|----------|------|
| 5 | 0 | 1060 | 0,001 | 0,000010 | 0,3  |
| 5 | 0 | 1059 | 0,002 | 0,000019 | 0,5  |
| 5 | 0 | 1011 | 0,002 | 0,000020 | 0,5  |
| 5 | 0 | 1003 | 0,006 | 0,000056 | 1,5  |
| 5 | 0 | 49   | 0,006 | 0,000062 | 1,7  |
| 5 | 0 | 35   | 0,058 | 0,000585 | 15,8 |

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (метаналь)**

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                       |                         |                |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 24 | -1986,00      | -5118,00      | 2,00          | 0,733                 | 0,022000                | -              | -              | 0,733       | 0,022000 | 0,733             | 0,022000 | 3            |
| 22 | -2639,00      | -6728,00      | 2,00          | 0,733                 | 0,022000                | -              | -              | 0,733       | 0,022000 | 0,733             | 0,022000 | 3            |
| 23 | -2452,00      | -6071,00      | 2,00          | 0,733                 | 0,022000                | -              | -              | 0,733       | 0,022000 | 0,733             | 0,022000 | 3            |
| 21 | -3768,00      | -8422,00      | 2,00          | 0,733                 | 0,022002                | 44             | 2,00           | 0,733       | 0,021999 | 0,733             | 0,022000 | 3            |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|
| 2        | 34  | 825      | 2,319E-06      |  | 6,956419E-08     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 13       | 2,692E-06      |  | 8,077327E-08     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 12       | 3,244E-06      |  | 9,730726E-08     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 123      | 4,150E-06      |  | 1,245080E-07     |  | 0,0     |
| 28       | 4   | 5        | 5,526E-06      |  | 1,657745E-07     |  | 0,0     |
| 28       | 4   | 6        | 6,499E-06      |  | 1,949675E-07     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 8        | 9,390E-06      |  | 2,817019E-07     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 120      | 1,166E-05      |  | 3,498667E-07     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 113      | 1,334E-05      |  | 4,003205E-07     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 112      | 1,345E-05      |  | 4,034204E-07     |  | 0,0     |

|    |          |          |      |       |          |    |      |       |          |       |          |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 20 | -3784,00 | -9993,00 | 2,00 | 0,748 | 0,022426 | 46 | 2,00 | 0,728 | 0,021845 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|
| 4        | 0   | 13       | 4,865E-04      |  | 0,000015         |  | 0,1     |
| 2        | 34  | 826      | 5,293E-04      |  | 0,000016         |  | 0,1     |
| 4        | 0   | 123      | 5,616E-04      |  | 0,000017         |  | 0,1     |
| 2        | 34  | 825      | 5,849E-04      |  | 0,000018         |  | 0,1     |
| 4        | 0   | 12       | 6,083E-04      |  | 0,000018         |  | 0,1     |
| 2        | 14  | 6020     | 0,001          |  | 0,000045         |  | 0,2     |
| 4        | 0   | 8        | 0,002          |  | 0,000051         |  | 0,2     |
| 4        | 0   | 112      | 0,002          |  | 0,000052         |  | 0,2     |
| 4        | 0   | 113      | 0,002          |  | 0,000053         |  | 0,2     |
| 4        | 0   | 120      | 0,002          |  | 0,000067         |  | 0,3     |

|   |         |          |      |       |          |     |      |       |          |       |          |   |
|---|---------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 5 | 1662,00 | -6140,00 | 2,00 | 0,748 | 0,022443 | 194 | 6,60 | 0,578 | 0,017337 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
|---|---------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|
| 5        | 0   | 1060     | 0,001          |  | 0,000042         |  | 0,2     |
| 5        | 0   | 56       | 0,002          |  | 0,000070         |  | 0,3     |
| 5        | 0   | 55       | 0,004          |  | 0,000106         |  | 0,5     |
| 5        | 0   | 1059     | 0,004          |  | 0,000128         |  | 0,6     |
| 5        | 0   | 35       | 0,006          |  | 0,000166         |  | 0,7     |
| 5        | 0   | 54       | 0,007          |  | 0,000216         |  | 1,0     |
| 5        | 0   | 53       | 0,015          |  | 0,000445         |  | 2,0     |
| 5        | 0   | 1011     | 0,026          |  | 0,000771         |  | 3,4     |

|          |         |          |          |                |          |                  |      |         |          |       |          |   |  |
|----------|---------|----------|----------|----------------|----------|------------------|------|---------|----------|-------|----------|---|--|
| 5        | 0       | 1003     |          | 0,033          | 0,000987 | 4,4              |      |         |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 49       |          | 0,066          | 0,001968 | 8,8              |      |         |          |       |          |   |  |
| 3        | 582,00  | -5271,00 | 2,00     | 0,751          | 0,022516 | 180              | 2,00 | 0,593   | 0,017779 | 0,633 | 0,019000 | 3 |  |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 123      | 0,005          |          | 0,000164         |      | 0,7     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 13       | 0,006          |          | 0,000177         |      | 0,8     |          |       |          |   |  |
| 5        |         | 0        | 1011     | 0,008          |          | 0,000226         |      | 1,0     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 12       | 0,008          |          | 0,000226         |      | 1,0     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 113      | 0,008          |          | 0,000243         |      | 1,1     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 112      | 0,008          |          | 0,000252         |      | 1,1     |          |       |          |   |  |
| 5        |         | 0        | 49       | 0,012          |          | 0,000359         |      | 1,6     |          |       |          |   |  |
| 5        |         | 0        | 1003     | 0,014          |          | 0,000407         |      | 1,8     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 8        | 0,016          |          | 0,000486         |      | 2,2     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 120      | 0,026          |          | 0,000781         |      | 3,5     |          |       |          |   |  |
| 4        | 1319,00 | -5831,00 | 2,00     | 0,761          | 0,022833 | 212              | 3,20 | 0,581   | 0,017444 | 0,633 | 0,019000 | 3 |  |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |          |       |          |   |  |
| 2        |         | 15       | 1421     | 0,004          |          | 0,000117         |      | 0,5     |          |       |          |   |  |
| 2        |         | 14       | 6020     | 0,006          |          | 0,000173         |      | 0,8     |          |       |          |   |  |
| 2        |         | 2        | 84       | 0,007          |          | 0,000211         |      | 0,9     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 13       | 0,007          |          | 0,000222         |      | 1,0     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 123      | 0,008          |          | 0,000247         |      | 1,1     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 12       | 0,009          |          | 0,000282         |      | 1,2     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 113      | 0,012          |          | 0,000358         |      | 1,6     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 112      | 0,012          |          | 0,000371         |      | 1,6     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 8        | 0,025          |          | 0,000759         |      | 3,3     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 120      | 0,035          |          | 0,001063         |      | 4,7     |          |       |          |   |  |
| 2        | 22,00   | -5005,00 | 2,00     | 0,764          | 0,022925 | 166              | 8,00 | 0,593   | 0,017795 | 0,633 | 0,019000 | 3 |  |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 123      | 0,005          |          | 0,000140         |      | 0,6     |          |       |          |   |  |
| 5        |         | 0        | 35       | 0,005          |          | 0,000164         |      | 0,7     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 12       | 0,006          |          | 0,000165         |      | 0,7     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 113      | 0,007          |          | 0,000212         |      | 0,9     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 112      | 0,008          |          | 0,000226         |      | 1,0     |          |       |          |   |  |
| 5        |         | 0        | 1011     | 0,011          |          | 0,000339         |      | 1,5     |          |       |          |   |  |
| 5        |         | 0        | 49       | 0,018          |          | 0,000534         |      | 2,3     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 8        | 0,018          |          | 0,000537         |      | 2,3     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 120      | 0,022          |          | 0,000654         |      | 2,9     |          |       |          |   |  |
| 5        |         | 0        | 1003     | 0,033          |          | 0,001003         |      | 4,4     |          |       |          |   |  |
| 1        | -676,00 | -4967,00 | 2,00     | 0,770          | 0,023099 | 153              | 8,00 | 0,598   | 0,017951 | 0,633 | 0,019000 | 3 |  |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 123      | 0,004          |          | 0,000128         |      | 0,6     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 12       | 0,005          |          | 0,000138         |      | 0,6     |          |       |          |   |  |
| 5        |         | 0        | 53       | 0,006          |          | 0,000168         |      | 0,7     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 113      | 0,009          |          | 0,000273         |      | 1,2     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 112      | 0,009          |          | 0,000278         |      | 1,2     |          |       |          |   |  |
| 5        |         | 0        | 1011     | 0,012          |          | 0,000362         |      | 1,6     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 8        | 0,015          |          | 0,000465         |      | 2,0     |          |       |          |   |  |
| 4        |         | 0        | 120      | 0,018          |          | 0,000550         |      | 2,4     |          |       |          |   |  |
| 5        |         | 0        | 49       | 0,027          |          | 0,000815         |      | 3,5     |          |       |          |   |  |
| 5        |         | 0        | 1003     | 0,029          |          | 0,000870         |      | 3,8     |          |       |          |   |  |

|          |          |           |                |       |                  |     |          |       |          |       |          |   |
|----------|----------|-----------|----------------|-------|------------------|-----|----------|-------|----------|-------|----------|---|
| 19       | -2637,00 | -11278,00 | 2,00           | 0,802 | 0,024065         | 46  | 2,00     | 0,707 | 0,021223 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад %  |       |          |       |          |   |
| 4        |          | 0         | 8              |       | 0,002            |     | 0,000071 |       | 0,3      |       |          |   |
| 24       |          | 0         | 6059           |       | 0,003            |     | 0,000078 |       | 0,3      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 53             |       | 0,003            |     | 0,000079 |       | 0,3      |       |          |   |
| 2        | 14       |           | 6020           |       | 0,003            |     | 0,000080 |       | 0,3      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 35             |       | 0,003            |     | 0,000092 |       | 0,4      |       |          |   |
| 4        |          | 0         | 120            |       | 0,003            |     | 0,000101 |       | 0,4      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 1011           |       | 0,005            |     | 0,000156 |       | 0,6      |       |          |   |
| 2        | 2        |           | 84             |       | 0,012            |     | 0,000349 |       | 1,5      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 49             |       | 0,012            |     | 0,000369 |       | 1,5      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 1003           |       | 0,013            |     | 0,000389 |       | 1,6      |       |          |   |
| 9        | 2721,00  | -7882,00  | 2,00           | 0,804 | 0,024107         | 255 | 5,70     | 0,526 | 0,015767 | 0,567 | 0,017000 | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад %  |       |          |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 55             |       | 0,005            |     | 0,000138 |       | 0,6      |       |          |   |
| 2        |          | 2         | 84             |       | 0,005            |     | 0,000142 |       | 0,6      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 56             |       | 0,005            |     | 0,000143 |       | 0,6      |       |          |   |
| 2        | 14       |           | 6020           |       | 0,006            |     | 0,000188 |       | 0,8      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 1059           |       | 0,009            |     | 0,000262 |       | 1,1      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 54             |       | 0,009            |     | 0,000276 |       | 1,1      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 53             |       | 0,020            |     | 0,000599 |       | 2,5      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 1011           |       | 0,034            |     | 0,001006 |       | 4,2      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 1003           |       | 0,043            |     | 0,001293 |       | 5,4      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 49             |       | 0,109            |     | 0,003284 |       | 13,6     |       |          |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,00 | 2,00           | 0,815 | 0,024440         | 12  | 8,00     | 0,713 | 0,021393 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад %  |       |          |       |          |   |
| 4        |          | 0         | 8              |       | 0,001            |     | 0,000038 |       | 0,2      |       |          |   |
| 24       |          | 0         | 6063           |       | 0,001            |     | 0,000040 |       | 0,2      |       |          |   |
| 2        |          | 6         | 376            |       | 0,001            |     | 0,000043 |       | 0,2      |       |          |   |
| 4        |          | 0         | 120            |       | 0,001            |     | 0,000043 |       | 0,2      |       |          |   |
| 2        | 15       |           | 1421           |       | 0,003            |     | 0,000079 |       | 0,3      |       |          |   |
| 2        | 14       |           | 6020           |       | 0,008            |     | 0,000241 |       | 1,0      |       |          |   |
| 24       |          | 0         | 6058           |       | 0,010            |     | 0,000289 |       | 1,2      |       |          |   |
| 2        | 2        |           | 84             |       | 0,010            |     | 0,000310 |       | 1,3      |       |          |   |
| 24       |          | 0         | 6061           |       | 0,020            |     | 0,000588 |       | 2,4      |       |          |   |
| 24       |          | 0         | 6059           |       | 0,025            |     | 0,000756 |       | 3,1      |       |          |   |
| 6        | 2180,00  | -6545,00  | 2,00           | 0,816 | 0,024466         | 211 | 6,10     | 0,607 | 0,018219 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад %  |       |          |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 1060           |       | 0,002            |     | 0,000063 |       | 0,3      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 56             |       | 0,003            |     | 0,000086 |       | 0,4      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 55             |       | 0,004            |     | 0,000119 |       | 0,5      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 1059           |       | 0,006            |     | 0,000169 |       | 0,7      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 54             |       | 0,008            |     | 0,000237 |       | 1,0      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 35             |       | 0,009            |     | 0,000259 |       | 1,1      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 53             |       | 0,017            |     | 0,000505 |       | 2,1      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 1011           |       | 0,028            |     | 0,000846 |       | 3,5      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 1003           |       | 0,038            |     | 0,001150 |       | 4,7      |       |          |   |
| 5        |          | 0         | 49             |       | 0,081            |     | 0,002418 |       | 9,9      |       |          |   |
| 8        | 2596,00  | -7485,00  | 2,00           | 0,818 | 0,024532         | 241 | 5,80     | 0,530 | 0,015897 | 0,567 | 0,017000 | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад %  |       |          |       |          |   |

|    |         |           |      |       |          |       |      |       |          |       |          |   |
|----|---------|-----------|------|-------|----------|-------|------|-------|----------|-------|----------|---|
|    | 5       | 0         | 55   |       |          | 0,005 |      |       | 0,000144 |       | 0,6      |   |
|    | 25      | 0         | 6001 |       |          | 0,005 |      |       | 0,000158 |       | 0,6      |   |
|    | 2       | 2         | 84   |       |          | 0,007 |      |       | 0,000212 |       | 0,9      |   |
|    | 5       | 0         | 35   |       |          | 0,008 |      |       | 0,000232 |       | 0,9      |   |
|    | 5       | 0         | 1059 |       |          | 0,009 |      |       | 0,000266 |       | 1,1      |   |
|    | 5       | 0         | 54   |       |          | 0,010 |      |       | 0,000290 |       | 1,2      |   |
|    | 5       | 0         | 53   |       |          | 0,021 |      |       | 0,000628 |       | 2,6      |   |
|    | 5       | 0         | 1011 |       |          | 0,033 |      |       | 0,000991 |       | 4,0      |   |
|    | 5       | 0         | 1003 |       |          | 0,046 |      |       | 0,001370 |       | 5,6      |   |
|    | 5       | 0         | 49   |       |          | 0,113 |      |       | 0,003395 |       | 13,8     |   |
| 17 | -446,00 | -11838,00 | 2,00 | 0,821 | 0,024643 | 23    | 8,00 | 0,713 | 0,021400 | 0,733 | 0,022000 | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 55       | 0,001          | 0,000040         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1060     | 0,002          | 0,000048         | 0,2     |
| 5        | 0   | 54       | 0,003          | 0,000078         | 0,3     |
| 8        | 0   | 11       | 0,003          | 0,000090         | 0,4     |
| 5        | 0   | 1059     | 0,004          | 0,000113         | 0,5     |
| 5        | 0   | 53       | 0,005          | 0,000162         | 0,7     |
| 5        | 0   | 35       | 0,007          | 0,000201         | 0,8     |
| 5        | 0   | 1011     | 0,012          | 0,000375         | 1,5     |
| 5        | 0   | 49       | 0,029          | 0,000863         | 3,5     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,032          | 0,000959         | 3,9     |

|          |         |          |          |       |                |     |                  |       |          |       |          |   |
|----------|---------|----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|-------|----------|-------|----------|---|
| 11       | 2214,00 | -8654,00 | 2,00     | 0,822 | 0,024661       | 291 | 1,90             | 0,553 | 0,016587 | 0,600 | 0,018000 | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 1013     |       | 0,003          |     | 0,000089         |       | 0,4      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 1059     |       | 0,003          |     | 0,000094         |       | 0,4      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 1003     |       | 0,003          |     | 0,000099         |       | 0,4      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 51       |       | 0,003          |     | 0,000104         |       | 0,4      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 56       |       | 0,008          |     | 0,000244         |       | 1,0      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 55       |       | 0,008          |     | 0,000245         |       | 1,0      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 54       |       | 0,011          |     | 0,000341         |       | 1,4      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 53       |       | 0,036          |     | 0,001091         |       | 4,4      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 1011     |       | 0,050          |     | 0,001486         |       | 6,0      |       |          |   |
| 5        |         | 0        | 49       |       | 0,095          |     | 0,002837         |       | 11,5     |       |          |   |

|          |        |               |          |       |                |   |                  |       |          |       |          |   |
|----------|--------|---------------|----------|-------|----------------|---|------------------|-------|----------|-------|----------|---|
| 16       | 436,00 | -11841,0<br>н | 2,00     | 0,825 | 0,024747       | 9 | 8,00             | 0,711 | 0,021321 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
| Площадка |        | Цех           | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |   | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
| 5        |        |               | 0        | 1060  | 0,002          |   | 0,000051         |       | 0,2      |       |          |   |
| 4        |        |               | 0        | 8     | 0,002          |   | 0,000072         |       | 0,3      |       |          |   |
| 5        |        |               | 0        | 54    | 0,003          |   | 0,000084         |       | 0,3      |       |          |   |
| 4        |        |               | 0        | 120   | 0,003          |   | 0,000103         |       | 0,4      |       |          |   |
| 5        |        |               | 0        | 1059  | 0,004          |   | 0,000124         |       | 0,5      |       |          |   |
| 5        |        |               | 0        | 53    | 0,006          |   | 0,000173         |       | 0,7      |       |          |   |
| 5        |        |               | 0        | 35    | 0,006          |   | 0,000192         |       | 0,8      |       |          |   |
| 5        |        |               | 0        | 1011  | 0,014          |   | 0,000408         |       | 1,6      |       |          |   |
| 5        |        |               | 0        | 49    | 0,028          |   | 0,000832         |       | 3,4      |       |          |   |
| 5        |        |               | 0        | 1003  | 0,034          |   | 0,001014         |       | 4,1      |       |          |   |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |  |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|--|
| 5        | 0   | 1060     | 0,002          |  | 0,000057         |  | 0,2     |  |
| 5        | 0   | 54       | 0,003          |  | 0,000101         |  | 0,4     |  |

|    |          |           |          |       |                |     |      |                  |          |       |          |   |
|----|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------|------------------|----------|-------|----------|---|
|    | 4        | 0         | 8        |       | 0,005          |     |      | 0,000143         | 0,6      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,005          |     |      | 0,000146         | 0,6      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 35       |       | 0,006          |     |      | 0,000171         | 0,7      |       |          |   |
|    | 4        | 0         | 120      |       | 0,007          |     |      | 0,000198         | 0,8      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,007          |     |      | 0,000201         | 0,8      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,017          |     |      | 0,000502         | 2,0      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,028          |     |      | 0,000839         | 3,3      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,037          |     |      | 0,001109         | 4,4      |       |          |   |
| 10 | 2256,00  | -8279,00  | 2,00     | 0,843 | 0,025296       | 270 | 1,90 | 0,553            | 0,016575 | 0,600 | 0,018000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) | Вклад %  |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1060     |       | 0,005          |     |      | 0,000155         | 0,6      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,006          |     |      | 0,000176         | 0,7      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,006          |     |      | 0,000179         | 0,7      |       |          |   |
|    | 2        | 14        | 6020     |       | 0,008          |     |      | 0,000245         | 1,0      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 55       |       | 0,008          |     |      | 0,000245         | 1,0      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 56       |       | 0,009          |     |      | 0,000260         | 1,0      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,011          |     |      | 0,000331         | 1,3      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,037          |     |      | 0,001102         | 4,4      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,057          |     |      | 0,001724         | 6,8      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,098          |     |      | 0,002950         | 11,7     |       |          |   |
| 14 | 1909,00  | -10925,00 | 2,00     | 0,858 | 0,025729       | 341 | 8,00 | 0,700            | 0,021007 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) | Вклад %  |       |          |   |
|    | 4        | 0         | 113      |       | 0,003          |     |      | 0,000089         | 0,3      |       |          |   |
|    | 4        | 0         | 112      |       | 0,003          |     |      | 0,000091         | 0,4      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,004          |     |      | 0,000126         | 0,5      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,005          |     |      | 0,000138         | 0,5      |       |          |   |
|    | 4        | 0         | 8        |       | 0,008          |     |      | 0,000235         | 0,9      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,008          |     |      | 0,000247         | 1,0      |       |          |   |
|    | 4        | 0         | 120      |       | 0,010          |     |      | 0,000309         | 1,2      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,022          |     |      | 0,000656         | 2,5      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,033          |     |      | 0,000980         | 3,8      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,036          |     |      | 0,001069         | 4,2      |       |          |   |
| 7  | 2394,00  | -7014,00  | 2,00     | 0,862 | 0,025873       | 224 | 5,90 | 0,603            | 0,018098 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) | Вклад %  |       |          |   |
|    | 24       | 0         | 6059     |       | 0,003          |     |      | 0,000094         | 0,4      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 56       |       | 0,004          |     |      | 0,000116         | 0,4      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 55       |       | 0,004          |     |      | 0,000134         | 0,5      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,007          |     |      | 0,000209         | 0,8      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,009          |     |      | 0,000267         | 1,0      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 35       |       | 0,010          |     |      | 0,000308         | 1,2      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,019          |     |      | 0,000579         | 2,2      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,034          |     |      | 0,001011         | 3,9      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,042          |     |      | 0,001256         | 4,9      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,102          |     |      | 0,003070         | 11,9     |       |          |   |
| 13 | 2093,00  | -10094,00 | 2,00     | 0,894 | 0,026817       | 332 | 6,50 | 0,695            | 0,020845 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) | Вклад %  |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 55       |       | 0,004          |     |      | 0,000106         | 0,4      |       |          |   |
|    | 4        | 0         | 113      |       | 0,004          |     |      | 0,000123         | 0,5      |       |          |   |
|    | 4        | 0         | 112      |       | 0,004          |     |      | 0,000125         | 0,5      |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,007          |     |      | 0,000219         | 0,8      |       |          |   |

|          |         |          |          |       |                |     |                  |       |          |       |          |   |
|----------|---------|----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|-------|----------|-------|----------|---|
|          | 4       | 0        | 8        |       | 0,011          |     | 0,000325         |       | 1,2      |       |          |   |
|          | 4       | 0        | 120      |       | 0,014          |     | 0,000425         |       | 1,6      |       |          |   |
|          | 5       | 0        | 53       |       | 0,015          |     | 0,000446         |       | 1,7      |       |          |   |
|          | 5       | 0        | 1003     |       | 0,019          |     | 0,000583         |       | 2,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0        | 1011     |       | 0,031          |     | 0,000927         |       | 3,5      |       |          |   |
|          | 5       | 0        | 49       |       | 0,061          |     | 0,001831         |       | 6,8      |       |          |   |
| 12       | 2224,00 | -9214,00 | 2,00     | 0,964 | 0,028919       | 316 | 3,50             | 0,703 | 0,021101 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5       | 0        | 55       |       | 0,006          |     | 0,000171         |       | 0,6      |       |          |   |
|          | 5       | 0        | 56       |       | 0,006          |     | 0,000176         |       | 0,6      |       |          |   |
|          | 4       | 0        | 112      |       | 0,006          |     | 0,000177         |       | 0,6      |       |          |   |
|          | 4       | 0        | 113      |       | 0,006          |     | 0,000178         |       | 0,6      |       |          |   |
|          | 5       | 0        | 54       |       | 0,009          |     | 0,000257         |       | 0,9      |       |          |   |
|          | 4       | 0        | 8        |       | 0,012          |     | 0,000347         |       | 1,2      |       |          |   |
|          | 4       | 0        | 120      |       | 0,017          |     | 0,000505         |       | 1,7      |       |          |   |
|          | 5       | 0        | 1011     |       | 0,019          |     | 0,000567         |       | 2,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0        | 53       |       | 0,025          |     | 0,000736         |       | 2,5      |       |          |   |
|          | 5       | 0        | 49       |       | 0,119          |     | 0,003561         |       | 12,3     |       |          |   |

**Вещество: 1401**  
**Пропан-2-он (ацетон)**

| №        | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра   | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|          |               |               |               |                       |                         |                  |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 24       | -1986,00      | -5118,00      | 2,00          | 0,007                 | 0,002475                | 152              | 1,30           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
| 27       |               | 0             | 3             | 8,754E-05             |                         | 0,000031         |                | 1,2         |          |                   |          |              |
| 1        |               | 0             | 6013          | 1,505E-04             |                         | 0,000053         |                | 2,1         |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 1618          | 1,819E-04             |                         | 0,000064         |                | 2,6         |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 1617          | 3,992E-04             |                         | 0,000140         |                | 5,6         |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 611           | 4,174E-04             |                         | 0,000146         |                | 5,9         |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 619           | 5,620E-04             |                         | 0,000197         |                | 7,9         |          |                   |          |              |
| 12       |               | 0             | 3             | 6,989E-04             |                         | 0,000245         |                | 9,9         |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 615           | 0,001                 |                         | 0,000418         |                | 16,9        |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 612           | 0,001                 |                         | 0,000420         |                | 17,0        |          |                   |          |              |
| 5        |               | 0             | 35            | 0,002                 |                         | 0,000635         |                | 25,7        |          |                   |          |              |
| 1        | -676,00       | -4967,00      | 2,00          | 0,007                 | 0,002572                | 170              | 1,30           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
| 2        |               | 30            | 5030          | 1,256E-04             |                         | 0,000044         |                | 1,7         |          |                   |          |              |
| 1        |               | 0             | 6013          | 1,673E-04             |                         | 0,000059         |                | 2,3         |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 1618          | 1,868E-04             |                         | 0,000065         |                | 2,5         |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 1617          | 4,123E-04             |                         | 0,000144         |                | 5,6         |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 611           | 4,330E-04             |                         | 0,000152         |                | 5,9         |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 619           | 5,814E-04             |                         | 0,000204         |                | 7,9         |          |                   |          |              |
| 12       |               | 0             | 3             | 8,435E-04             |                         | 0,000295         |                | 11,5        |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 615           | 0,001                 |                         | 0,000431         |                | 16,8        |          |                   |          |              |
| 2        |               | 7             | 612           | 0,001                 |                         | 0,000434         |                | 16,9        |          |                   |          |              |
| 5        |               | 0             | 35            | 0,002                 |                         | 0,000603         |                | 23,4        |          |                   |          |              |
| 2        | 22,00         | -5005,00      | 2,00          | 0,008                 | 0,002661                | 178              | 0,50           | -           | -        | -                 | -        | 3            |



| Площадка |          | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |  |
|----------|----------|----------|----------|-------|----------------|-----|------|------------------|---|---|---------|---|--|
| 27       |          | 0        | 4        |       | 1,261E-04      |     |      | 0,000044         |   |   | 1,7     |   |  |
| 27       |          | 0        | 5        |       | 1,285E-04      |     |      | 0,000045         |   |   | 1,7     |   |  |
| 2        |          | 7        | 1618     |       | 1,405E-04      |     |      | 0,000049         |   |   | 1,8     |   |  |
| 2        |          | 7        | 1617     |       | 3,538E-04      |     |      | 0,000124         |   |   | 4,7     |   |  |
| 2        |          | 7        | 611      |       | 3,622E-04      |     |      | 0,000127         |   |   | 4,8     |   |  |
| 2        |          | 7        | 619      |       | 4,567E-04      |     |      | 0,000160         |   |   | 6,0     |   |  |
| 5        |          | 0        | 35       |       | 8,405E-04      |     |      | 0,000294         |   |   | 11,1    |   |  |
| 2        |          | 7        | 615      |       | 0,001          |     |      | 0,000377         |   |   | 14,2    |   |  |
| 2        |          | 7        | 612      |       | 0,001          |     |      | 0,000378         |   |   | 14,2    |   |  |
| 12       |          | 0        | 3        |       | 0,003          |     |      | 0,000889         |   |   | 33,4    |   |  |
| 23       | -2452,00 | -6071,00 | 2,00     | 0,008 | 0,002728       | 140 | 1,30 | -                | - | - | -       | 3 |  |

| Площадка |          | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|----------|----------|----------|----------|-------|----------------|-----|------|------------------|---|---------|---|---|
| 27       |          | 0        | 3        |       | 7,022E-05      |     |      | 0,000025         |   | 0,9     |   |   |
| 1        |          | 0        | 6013     |       | 1,938E-04      |     |      | 0,000068         |   | 2,5     |   |   |
| 2        |          | 7        | 1618     |       | 2,234E-04      |     |      | 0,000078         |   | 2,9     |   |   |
| 2        |          | 7        | 1617     |       | 4,910E-04      |     |      | 0,000172         |   | 6,3     |   |   |
| 2        |          | 7        | 611      |       | 5,118E-04      |     |      | 0,000179         |   | 6,6     |   |   |
| 12       |          | 0        | 3        |       | 5,955E-04      |     |      | 0,000208         |   | 7,6     |   |   |
| 2        |          | 7        | 619      |       | 6,952E-04      |     |      | 0,000243         |   | 8,9     |   |   |
| 2        |          | 7        | 615      |       | 0,001          |     |      | 0,000522         |   | 19,1    |   |   |
| 2        |          | 7        | 612      |       | 0,001          |     |      | 0,000524         |   | 19,2    |   |   |
| 5        |          | 0        | 35       |       | 0,002          |     |      | 0,000611         |   | 22,4    |   |   |
| 22       | -2639,00 | -6728,00 | 2,00     | 0,009 | 0,003002       | 132 | 1,30 | -                | - | -       | - | 3 |

| Площадка |        | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|----------|--------|----------|----------|-------|----------------|-----|------|------------------|---|---------|---|---|
| 16       |        | 0        | 41       |       | 6,984E-05      |     |      | 0,000024         |   | 0,8     |   |   |
| 1        |        | 0        | 6013     |       | 2,300E-04      |     |      | 0,000081         |   | 2,7     |   |   |
| 2        |        | 7        | 1618     |       | 2,721E-04      |     |      | 0,000095         |   | 3,2     |   |   |
| 12       |        | 0        | 3        |       | 4,927E-04      |     |      | 0,000172         |   | 5,7     |   |   |
| 2        |        | 7        | 1617     |       | 6,003E-04      |     |      | 0,000210         |   | 7,0     |   |   |
| 2        |        | 7        | 611      |       | 6,229E-04      |     |      | 0,000218         |   | 7,3     |   |   |
| 2        |        | 7        | 619      |       | 8,503E-04      |     |      | 0,000298         |   | 9,9     |   |   |
| 5        |        | 0        | 35       |       | 0,002          |     |      | 0,000568         |   | 18,9    |   |   |
| 2        |        | 7        | 615      |       | 0,002          |     |      | 0,000644         |   | 21,4    |   |   |
| 2        |        | 7        | 612      |       | 0,002          |     |      | 0,000645         |   | 21,5    |   |   |
| 3        | 582,00 | -5271,00 | 2,00     | 0,009 | 0,003006       | 177 | 7,10 | -                | - | -       | - | 3 |

| Площадка |        | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|----------|--------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------|------------------|---|---------|---|---|
| 2        |        | 7         | 615      |       | 6,849E-06      |     |      | 0,000002         |   | 0,1     |   |   |
| 2        |        | 7         | 612      |       | 7,299E-06      |     |      | 0,000003         |   | 0,1     |   |   |
| 3        |        | 0         | 51       |       | 8,143E-06      |     |      | 0,000003         |   | 0,1     |   |   |
| 3        |        | 0         | 40       |       | 8,469E-06      |     |      | 0,000003         |   | 0,1     |   |   |
| 16       |        | 0         | 41       |       | 1,056E-05      |     |      | 0,000004         |   | 0,1     |   |   |
| 3        |        | 0         | 38       |       | 1,522E-05      |     |      | 0,000005         |   | 0,2     |   |   |
| 3        |        | 0         | 41       |       | 1,712E-05      |     |      | 0,000006         |   | 0,2     |   |   |
| 1        |        | 0         | 6013     |       | 4,120E-04      |     |      | 0,000144         |   | 4,8     |   |   |
| 12       |        | 0         | 3        |       | 0,003          |     |      | 0,001175         |   | 39,1    |   |   |
| 5        |        | 0         | 35       |       | 0,005          |     |      | 0,001648         |   | 54,8    |   |   |
| 16       | 436,00 | -11841,00 | 2,00     | 0,009 | 0,003240       | 350 | 0,50 | -                | - | -       | - | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 16       | 0   | 41       | 2,383E-04      | 0,000083         | 2,6     |

|          |          |               |          |                |          |      |                  |   |   |         |   |   |   |
|----------|----------|---------------|----------|----------------|----------|------|------------------|---|---|---------|---|---|---|
|          | 2        | 7             | 1618     | 3,056E-04      | 0,000107 | 3,3  |                  |   |   |         |   |   |   |
|          | 1        | 0             | 6013     | 3,981E-04      | 0,000139 | 4,3  |                  |   |   |         |   |   |   |
|          | 2        | 7             | 1617     | 5,380E-04      | 0,000188 | 5,8  |                  |   |   |         |   |   |   |
|          | 2        | 7             | 611      | 5,560E-04      | 0,000195 | 6,0  |                  |   |   |         |   |   |   |
|          | 5        | 0             | 35       | 6,893E-04      | 0,000241 | 7,4  |                  |   |   |         |   |   |   |
|          | 2        | 7             | 619      | 7,127E-04      | 0,000249 | 7,7  |                  |   |   |         |   |   |   |
|          | 2        | 7             | 615      | 0,002          | 0,000616 | 19,0 |                  |   |   |         |   |   |   |
|          | 2        | 7             | 612      | 0,002          | 0,000619 | 19,1 |                  |   |   |         |   |   |   |
|          | 12       | 0             | 3        | 0,002          | 0,000691 | 21,3 |                  |   |   |         |   |   |   |
| 15       | 1132,00  | -11414,0<br>0 | 2,00     | 0,010          | 0,003372 | 352  | 6,30             | - | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |      | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |   |
|          | 10       | 0             | 24       | 7,244E-06      |          |      | 0,000003         |   |   | 0,1     |   |   |   |
|          | 10       | 0             | 27       | 7,266E-06      |          |      | 0,000003         |   |   | 0,1     |   |   |   |
|          | 10       | 0             | 26       | 7,278E-06      |          |      | 0,000003         |   |   | 0,1     |   |   |   |
|          | 10       | 0             | 25       | 7,300E-06      |          |      | 0,000003         |   |   | 0,1     |   |   |   |
|          | 2        | 30            | 5030     | 9,414E-06      |          |      | 0,000003         |   |   | 0,1     |   |   |   |
|          | 3        | 0             | 38       | 1,245E-05      |          |      | 0,000004         |   |   | 0,1     |   |   |   |
|          | 3        | 0             | 41       | 1,339E-05      |          |      | 0,000005         |   |   | 0,1     |   |   |   |
|          | 1        | 0             | 6013     | 4,149E-04      |          |      | 0,000145         |   |   | 4,3     |   |   |   |
|          | 12       | 0             | 3        | 0,003          |          |      | 0,001072         |   |   | 31,8    |   |   |   |
|          | 5        | 0             | 35       | 0,006          |          |      | 0,002123         |   |   | 63,0    |   |   |   |
| 21       | -3768,00 | -8422,00      | 2,00     | 0,010          | 0,003389 | 98   | 1,50             | - | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |      | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |   |
|          | 16       | 0             | 41       | 3,795E-05      |          |      | 0,000013         |   |   | 0,4     |   |   |   |
|          | 1        | 0             | 6013     | 1,982E-04      |          |      | 0,000069         |   |   | 2,0     |   |   |   |
|          | 2        | 7             | 1618     | 2,652E-04      |          |      | 0,000093         |   |   | 2,7     |   |   |   |
|          | 2        | 7             | 1617     | 5,962E-04      |          |      | 0,000209         |   |   | 6,2     |   |   |   |
|          | 2        | 7             | 611      | 6,140E-04      |          |      | 0,000215         |   |   | 6,3     |   |   |   |
|          | 12       | 0             | 3        | 8,263E-04      |          |      | 0,000289         |   |   | 8,5     |   |   |   |
|          | 2        | 7             | 619      | 8,501E-04      |          |      | 0,000298         |   |   | 8,8     |   |   |   |
|          | 2        | 7             | 612      | 0,002          |          |      | 0,000664         |   |   | 19,6    |   |   |   |
|          | 2        | 7             | 615      | 0,002          |          |      | 0,000665         |   |   | 19,6    |   |   |   |
|          | 5        | 0             | 35       | 0,002          |          |      | 0,000847         |   |   | 25,0    |   |   |   |
| 14       | 1909,00  | -10925,0<br>0 | 2,00     | 0,010          | 0,003423 | 333  | 6,00             | - | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |      | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |   |
|          | 10       | 0             | 27       | 8,204E-06      |          |      | 0,000003         |   |   | 0,1     |   |   |   |
|          | 10       | 0             | 26       | 8,218E-06      |          |      | 0,000003         |   |   | 0,1     |   |   |   |
|          | 10       | 0             | 25       | 8,244E-06      |          |      | 0,000003         |   |   | 0,1     |   |   |   |
|          | 27       | 0             | 3        | 1,936E-05      |          |      | 0,000007         |   |   | 0,2     |   |   |   |
|          | 27       | 0             | 4        | 2,102E-05      |          |      | 0,000007         |   |   | 0,2     |   |   |   |
|          | 27       | 0             | 5        | 2,277E-05      |          |      | 0,000008         |   |   | 0,2     |   |   |   |
|          | 2        | 30            | 5030     | 4,892E-05      |          |      | 0,000017         |   |   | 0,5     |   |   |   |
|          | 1        | 0             | 6013     | 5,354E-05      |          |      | 0,000019         |   |   | 0,5     |   |   |   |
|          | 12       | 0             | 3        | 0,003          |          |      | 0,001075         |   |   | 31,4    |   |   |   |
|          | 5        | 0             | 35       | 0,006          |          |      | 0,002272         |   |   | 66,4    |   |   |   |
| 17       | -446,00  | -11838,0<br>0 | 2,00     | 0,010          | 0,003454 | 4    | 1,30             | - | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех           | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |      | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |   |
|          | 1        | 0             | 6013     | 1,919E-04      |          |      | 0,000067         |   |   | 1,9     |   |   |   |
|          | 16       | 0             | 41       | 2,550E-04      |          |      | 0,000089         |   |   | 2,6     |   |   |   |
|          | 2        | 7             | 1618     | 3,312E-04      |          |      | 0,000116         |   |   | 3,4     |   |   |   |



|    |          |           |          |       |                |     |          |                  |      |         |   |   |   |
|----|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|----------|------------------|------|---------|---|---|---|
|    | 3        | 0         | 38       |       | 8,692E-05      |     | 0,000030 |                  | 0,8  |         |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 41       |       | 9,204E-05      |     | 0,000032 |                  | 0,8  |         |   |   |   |
|    | 1        | 0         | 6013     |       | 5,744E-04      |     | 0,000201 |                  | 5,2  |         |   |   |   |
|    | 12       | 0         | 3        |       | 0,004          |     | 0,001558 |                  | 40,4 |         |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 35       |       | 0,006          |     | 0,001952 |                  | 50,6 |         |   |   |   |
| 13 | 2093,00  | -10094,00 | 2,00     | 0,011 | 0,003962       | 318 | 4,10     | -                | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 10       | 0         | 24       |       | 1,016E-05      |     |          | 0,000004         |      | 0,1     |   |   |   |
|    | 10       | 0         | 27       |       | 1,020E-05      |     |          | 0,000004         |      | 0,1     |   |   |   |
|    | 10       | 0         | 26       |       | 1,022E-05      |     |          | 0,000004         |      | 0,1     |   |   |   |
|    | 10       | 0         | 25       |       | 1,027E-05      |     |          | 0,000004         |      | 0,1     |   |   |   |
|    | 27       | 0         | 3        |       | 6,477E-05      |     |          | 0,000023         |      | 0,6     |   |   |   |
|    | 27       | 0         | 4        |       | 6,719E-05      |     |          | 0,000024         |      | 0,6     |   |   |   |
|    | 27       | 0         | 5        |       | 6,959E-05      |     |          | 0,000024         |      | 0,6     |   |   |   |
|    | 2        | 30        | 5030     |       | 9,536E-05      |     |          | 0,000033         |      | 0,8     |   |   |   |
|    | 12       | 0         | 3        |       | 0,004          |     |          | 0,001327         |      | 33,5    |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 35       |       | 0,007          |     |          | 0,002511         |      | 63,4    |   |   |   |
| 5  | 1662,00  | -6140,00  | 2,00     | 0,012 | 0,004261       | 201 | 6,20     | -                | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 615      |       | 4,856E-05      |     |          | 0,000017         |      | 0,4     |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 612      |       | 5,110E-05      |     |          | 0,000018         |      | 0,4     |   |   |   |
|    | 16       | 0         | 41       |       | 7,423E-05      |     |          | 0,000026         |      | 0,6     |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 51       |       | 9,284E-05      |     |          | 0,000032         |      | 0,8     |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 40       |       | 9,909E-05      |     |          | 0,000035         |      | 0,8     |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 38       |       | 1,845E-04      |     |          | 0,000065         |      | 1,5     |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 41       |       | 1,881E-04      |     |          | 0,000066         |      | 1,5     |   |   |   |
|    | 1        | 0         | 6013     |       | 5,874E-04      |     |          | 0,000206         |      | 4,8     |   |   |   |
|    | 12       | 0         | 3        |       | 0,005          |     |          | 0,001706         |      | 40,0    |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 35       |       | 0,006          |     |          | 0,002054         |      | 48,2    |   |   |   |
| 12 | 2224,00  | -9214,00  | 2,00     | 0,013 | 0,004507       | 288 | 0,50     | -                | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 27       | 0         | 5        |       | 9,721E-05      |     |          | 0,000034         |      | 0,8     |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 1618     |       | 2,622E-04      |     |          | 0,000092         |      | 2,0     |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 1617     |       | 4,531E-04      |     |          | 0,000159         |      | 3,5     |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 611      |       | 4,631E-04      |     |          | 0,000162         |      | 3,6     |   |   |   |
|    | 1        | 0         | 6013     |       | 6,041E-04      |     |          | 0,000211         |      | 4,7     |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 619      |       | 6,132E-04      |     |          | 0,000215         |      | 4,8     |   |   |   |
|    | 5        | 0         | 35       |       | 7,906E-04      |     |          | 0,000277         |      | 6,1     |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 615      |       | 0,002          |     |          | 0,000547         |      | 12,1    |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 612      |       | 0,002          |     |          | 0,000549         |      | 12,2    |   |   |   |
|    | 12       | 0         | 3        |       | 0,006          |     |          | 0,002140         |      | 47,5    |   |   |   |
| 6  | 2180,00  | -6545,00  | 2,00     | 0,013 | 0,004660       | 220 | 2,10     | -                | -    | -       | - | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |
|    | 3        | 0         | 41       |       | 1,241E-04      |     |          | 0,000043         |      | 0,9     |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 1618     |       | 1,768E-04      |     |          | 0,000062         |      | 1,3     |   |   |   |
|    | 1        | 0         | 6013     |       | 2,844E-04      |     |          | 0,000100         |      | 2,1     |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 1617     |       | 4,136E-04      |     |          | 0,000145         |      | 3,1     |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 611      |       | 4,424E-04      |     |          | 0,000155         |      | 3,3     |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 619      |       | 6,146E-04      |     |          | 0,000215         |      | 4,6     |   |   |   |
|    | 2        | 7         | 615      |       | 0,001          |     |          | 0,000490         |      | 10,5    |   |   |   |

|          |         |          |          |       |                |     |                  |   |         |   |   |
|----------|---------|----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|
|          | 2       | 7        | 612      |       | 0,001          |     | 0,000494         |   | 10,6    |   |   |
|          | 5       | 0        | 35       |       | 0,003          |     | 0,001149         |   | 24,7    |   |   |
|          | 12      | 0        | 3        |       | 0,005          |     | 0,001676         |   | 36,0    |   |   |
| 7        | 2394,00 | -7014,00 | 2,00     | 0,015 | 0,005256       | 231 | 2,30             | - | -       | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|          | 16      | 0        | 41       |       | 4,931E-05      |     | 0,000017         |   | 0,3     |   |   |
|          | 2       | 7        | 1618     |       | 2,170E-04      |     | 0,000076         |   | 1,4     |   |   |
|          | 1       | 0        | 6013     |       | 2,193E-04      |     | 0,000077         |   | 1,5     |   |   |
|          | 2       | 7        | 1617     |       | 5,054E-04      |     | 0,000177         |   | 3,4     |   |   |
|          | 2       | 7        | 611      |       | 5,350E-04      |     | 0,000187         |   | 3,6     |   |   |
|          | 2       | 7        | 619      |       | 7,512E-04      |     | 0,000263         |   | 5,0     |   |   |
|          | 2       | 7        | 615      |       | 0,002          |     | 0,000609         |   | 11,6    |   |   |
|          | 2       | 7        | 612      |       | 0,002          |     | 0,000613         |   | 11,7    |   |   |
|          | 5       | 0        | 35       |       | 0,003          |     | 0,001194         |   | 22,7    |   |   |
|          | 12      | 0        | 3        |       | 0,006          |     | 0,001997         |   | 38,0    |   |   |
| 11       | 2214,00 | -8654,00 | 2,00     | 0,015 | 0,005296       | 265 | 4,00             | - | -       | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|          | 10      | 0        | 25       |       | 1,182E-05      |     | 0,000004         |   | 0,1     |   |   |
|          | 1       | 0        | 6013     |       | 2,536E-05      |     | 0,000009         |   | 0,2     |   |   |
|          | 12      | 0        | 3        |       | 1,214E-04      |     | 0,000042         |   | 0,8     |   |   |
|          | 2       | 7        | 1618     |       | 2,501E-04      |     | 0,000088         |   | 1,7     |   |   |
|          | 2       | 7        | 1617     |       | 5,559E-04      |     | 0,000195         |   | 3,7     |   |   |
|          | 2       | 7        | 611      |       | 5,688E-04      |     | 0,000199         |   | 3,8     |   |   |
|          | 2       | 7        | 619      |       | 8,558E-04      |     | 0,000300         |   | 5,7     |   |   |
|          | 2       | 7        | 615      |       | 0,002          |     | 0,000739         |   | 14,0    |   |   |
|          | 2       | 7        | 612      |       | 0,002          |     | 0,000740         |   | 14,0    |   |   |
|          | 5       | 0        | 35       |       | 0,008          |     | 0,002964         |   | 56,0    |   |   |
| 9        | 2721,00 | -7882,00 | 2,00     | 0,015 | 0,005344       | 250 | 3,60             | - | -       | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|          | 10      | 0        | 25       |       | 9,518E-06      |     | 0,000003         |   | 0,1     |   |   |
|          | 1       | 0        | 6013     |       | 9,604E-05      |     | 0,000034         |   | 0,6     |   |   |
|          | 2       | 7        | 1618     |       | 2,263E-04      |     | 0,000079         |   | 1,5     |   |   |
|          | 2       | 7        | 1617     |       | 5,161E-04      |     | 0,000181         |   | 3,4     |   |   |
|          | 2       | 7        | 611      |       | 5,376E-04      |     | 0,000188         |   | 3,5     |   |   |
|          | 2       | 7        | 619      |       | 7,709E-04      |     | 0,000270         |   | 5,0     |   |   |
|          | 2       | 7        | 615      |       | 0,002          |     | 0,000645         |   | 12,1    |   |   |
|          | 2       | 7        | 612      |       | 0,002          |     | 0,000646         |   | 12,1    |   |   |
|          | 12      | 0        | 3        |       | 0,003          |     | 0,001133         |   | 21,2    |   |   |
|          | 5       | 0        | 35       |       | 0,006          |     | 0,002148         |   | 40,2    |   |   |
| 8        | 2596,00 | -7485,00 | 2,00     | 0,016 | 0,005529       | 242 | 3,00             | - | -       | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|          | 16      | 0        | 41       |       | 1,457E-05      |     | 0,000005         |   | 0,1     |   |   |
|          | 1       | 0        | 6013     |       | 1,259E-04      |     | 0,000044         |   | 0,8     |   |   |
|          | 2       | 7        | 1618     |       | 2,273E-04      |     | 0,000080         |   | 1,4     |   |   |
|          | 2       | 7        | 1617     |       | 5,236E-04      |     | 0,000183         |   | 3,3     |   |   |
|          | 2       | 7        | 611      |       | 5,487E-04      |     | 0,000192         |   | 3,5     |   |   |
|          | 2       | 7        | 619      |       | 7,813E-04      |     | 0,000273         |   | 4,9     |   |   |
|          | 2       | 7        | 615      |       | 0,002          |     | 0,000648         |   | 11,7    |   |   |
|          | 2       | 7        | 612      |       | 0,002          |     | 0,000650         |   | 11,8    |   |   |
|          | 5       | 0        | 35       |       | 0,004          |     | 0,001516         |   | 27,4    |   |   |

|          |         |          |      |          |          |                |      |       |                  |   |          |         |   |      |   |
|----------|---------|----------|------|----------|----------|----------------|------|-------|------------------|---|----------|---------|---|------|---|
| 12       |         |          | 0    |          | 3        |                |      | 0,005 |                  |   | 0,001919 |         |   | 34,7 |   |
| 10       | 2256,00 | -8279,00 | 2,00 | 0,017    | 0,005895 | 254            | 4,10 | -     | -                | - | -        | -       | - | -    | 3 |
| Площадка |         | Цех      |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      |       | Вклад (мг/куб.м) |   |          | Вклад % |   |      |   |
| 10       |         | 0        |      | 25       |          | 1,400E-05      |      |       | 0,000005         |   |          | 0,1     |   |      |   |
| 1        |         | 0        |      | 6013     |          | 4,141E-05      |      |       | 0,000014         |   |          | 0,2     |   |      |   |
| 2        |         | 7        |      | 1618     |          | 2,852E-04      |      |       | 0,000100         |   |          | 1,7     |   |      |   |
| 12       |         | 0        |      | 3        |          | 5,231E-04      |      |       | 0,000183         |   |          | 3,1     |   |      |   |
| 2        |         | 7        |      | 1617     |          | 6,558E-04      |      |       | 0,000230         |   |          | 3,9     |   |      |   |
| 2        |         | 7        |      | 611      |          | 6,837E-04      |      |       | 0,000239         |   |          | 4,1     |   |      |   |
| 2        |         | 7        |      | 619      |          | 9,912E-04      |      |       | 0,000347         |   |          | 5,9     |   |      |   |
| 2        |         | 7        |      | 615      |          | 0,002          |      |       | 0,000836         |   |          | 14,2    |   |      |   |
| 2        |         | 7        |      | 612      |          | 0,002          |      |       | 0,000839         |   |          | 14,2    |   |      |   |
| 5        |         | 0        |      | 35       |          | 0,009          |      |       | 0,003081         |   |          | 52,3    |   |      |   |

**Вещество: 2425**  
**2-Фурфуральдегид (2-фуральдегид, фурфураль, фурфурол)**

| №        | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|          |               |               |               |                       |                         |                |                  | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 16       | 436,00        | -11841,00     | 2,00          | 9,700E-05             | 0,000008                | 345            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           |               | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 2        |               | 26            |               | 4002                  | 9,700E-05               |                | 0,000008         |             | 100,0    |                   |          |              |
| 18       | -1330,00      | -11837,00     | 2,00          | 1,008E-04             | 0,000008                | 10             | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           |               | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 2        |               | 26            |               | 4002                  | 1,008E-04               |                | 0,000008         |             | 100,0    |                   |          |              |
| 17       | -446,00       | -11838,00     | 2,00          | 1,034E-04             | 0,000008                | 357            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           |               | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 2        |               | 26            |               | 4002                  | 1,034E-04               |                | 0,000008         |             | 100,0    |                   |          |              |
| 14       | 1909,00       | -10925,00     | 2,00          | 1,035E-04             | 0,000008                | 320            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           |               | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 2        |               | 26            |               | 4002                  | 1,035E-04               |                | 0,000008         |             | 100,0    |                   |          |              |
| 15       | 1132,00       | -11414,00     | 2,00          | 1,040E-04             | 0,000008                | 333            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           |               | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 2        |               | 26            |               | 4002                  | 1,040E-04               |                | 0,000008         |             | 100,0    |                   |          |              |
| 19       | -2637,00      | -11278,00     | 2,00          | 1,041E-04             | 0,000008                | 31             | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           |               | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 2        |               | 26            |               | 4002                  | 1,041E-04               |                | 0,000008         |             | 100,0    |                   |          |              |
| 20       | -3784,00      | -9993,00      | 2,00          | 1,117E-04             | 0,000009                | 56             | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           |               | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 2        |               | 26            |               | 4002                  | 1,117E-04               |                | 0,000009         |             | 100,0    |                   |          |              |
| 13       | 2093,00       | -10094,00     | 2,00          | 1,303E-04             | 0,000010                | 309            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           |               | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 2        |               | 26            |               | 4002                  | 1,303E-04               |                | 0,000010         |             | 100,0    |                   |          |              |
| 9        | 2721,00       | -7882,00      | 2,00          | 1,411E-04             | 0,000011                | 270            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           |               | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 2        |               | 26            |               | 4002                  | 1,411E-04               |                | 0,000011         |             | 100,0    |                   |          |              |
| 8        | 2596,00       | -7485,00      | 2,00          | 1,487E-04             | 0,000012                | 263            | 8,00             | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           |               | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |             | Вклад %  |                   |          |              |
| 2        |               | 26            |               | 4002                  | 1,487E-04               |                | 0,000012         |             | 100,0    |                   |          |              |

|          |          |          |          |           |                |     |      |                  |   |         |   |   |
|----------|----------|----------|----------|-----------|----------------|-----|------|------------------|---|---------|---|---|
| 21       | -3768,00 | -8422,00 | 2,00     | 1,531E-04 | 0,000012       | 80  | 8,00 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |           | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 2        |          | 26       | 4002     |           | 1,531E-04      |     |      | 0,000012         |   | 100,0   |   |   |
| 7        | 2394,00  | -7014,00 | 2,00     | 1,570E-04 | 0,000013       | 254 | 8,00 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |           | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 2        |          | 26       | 4002     |           | 1,570E-04      |     |      | 0,000013         |   | 100,0   |   |   |
| 12       | 2224,00  | -9214,00 | 2,00     | 1,573E-04 | 0,000013       | 295 | 8,00 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |           | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 2        |          | 26       | 4002     |           | 1,573E-04      |     |      | 0,000013         |   | 100,0   |   |   |
| 6        | 2180,00  | -6545,00 | 2,00     | 1,596E-04 | 0,000013       | 244 | 8,00 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |           | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 2        |          | 26       | 4002     |           | 1,596E-04      |     |      | 0,000013         |   | 100,0   |   |   |
| 24       | -1986,00 | -5118,00 | 2,00     | 1,618E-04 | 0,000013       | 154 | 8,00 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |           | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 2        |          | 26       | 4002     |           | 1,618E-04      |     |      | 0,000013         |   | 100,0   |   |   |
| 2        | 22,00    | -5005,00 | 2,00     | 1,745E-04 | 0,000014       | 193 | 8,00 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |           | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 2        |          | 26       | 4002     |           | 1,745E-04      |     |      | 0,000014         |   | 100,0   |   |   |
| 11       | 2214,00  | -8654,00 | 2,00     | 1,768E-04 | 0,000014       | 285 | 8,00 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |           | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 2        |          | 26       | 4002     |           | 1,768E-04      |     |      | 0,000014         |   | 100,0   |   |   |
| 1        | -676,00  | -4967,00 | 2,00     | 1,783E-04 | 0,000014       | 179 | 8,00 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |           | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 2        |          | 26       | 4002     |           | 1,783E-04      |     |      | 0,000014         |   | 100,0   |   |   |
| 10       | 2256,00  | -8279,00 | 2,00     | 1,800E-04 | 0,000014       | 278 | 8,00 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |           | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 2        |          | 26       | 4002     |           | 1,800E-04      |     |      | 0,000014         |   | 100,0   |   |   |
| 3        | 582,00   | -5271,00 | 2,00     | 1,825E-04 | 0,000015       | 205 | 8,00 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |           | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 2        |          | 26       | 4002     |           | 1,825E-04      |     |      | 0,000015         |   | 100,0   |   |   |
| 5        | 1662,00  | -6140,00 | 2,00     | 1,826E-04 | 0,000015       | 233 | 8,00 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |           | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 2        |          | 26       | 4002     |           | 1,826E-04      |     |      | 0,000015         |   | 100,0   |   |   |
| 4        | 1319,00  | -5831,00 | 2,00     | 1,883E-04 | 0,000015       | 223 | 8,00 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |           | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 2        |          | 26       | 4002     |           | 1,883E-04      |     |      | 0,000015         |   | 100,0   |   |   |
| 23       | -2452,00 | -6071,00 | 2,00     | 2,217E-04 | 0,000018       | 135 | 8,00 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |           | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 2        |          | 26       | 4002     |           | 2,217E-04      |     |      | 0,000018         |   | 100,0   |   |   |
| 22       | -2639,00 | -6728,00 | 2,00     | 2,636E-04 | 0,000021       | 120 | 8,00 | -                | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник |           | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
| 2        |          | 26       | 4002     |           | 2,636E-04      |     |      | 0,000021         |   | 100,0   |   |   |

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                       |                         |                |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 24 | -1986,00      | -5118,00      | 2,00          | 0,005                 | 0,004841                | 145            | 0,60           | -           | -        | -                 | -        | 3            |

| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
|----------|----------|----------|----------------|-------|----------|------------------|------|---|---------|---|---|
| 16       | 0        | 6002     | 1,326E-04      |       |          | 0,000133         |      |   | 2,7     |   |   |
| 24       | 0        | 6065     | 1,396E-04      |       |          | 0,000140         |      |   | 2,9     |   |   |
| 21       | 0        | 6101     | 1,500E-04      |       |          | 0,000150         |      |   | 3,1     |   |   |
| 16       | 0        | 6001     | 2,002E-04      |       |          | 0,000200         |      |   | 4,1     |   |   |
| 4        | 0        | 6014     | 2,124E-04      |       |          | 0,000212         |      |   | 4,4     |   |   |
| 28       | 4        | 6001     | 2,341E-04      |       |          | 0,000234         |      |   | 4,8     |   |   |
| 28       | 3        | 6001     | 2,388E-04      |       |          | 0,000239         |      |   | 4,9     |   |   |
| 3        | 0        | 6001     | 2,393E-04      |       |          | 0,000239         |      |   | 4,9     |   |   |
| 28       | 1        | 6002     | 2,724E-04      |       |          | 0,000272         |      |   | 5,6     |   |   |
| 28       | 2        | 6002     | 2,930E-04      |       |          | 0,000293         |      |   | 6,1     |   |   |
| 23       | -2452,00 | -6071,00 | 2,00           | 0,005 | 0,004872 | 118              | 0,80 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 5        | 0        | 6002     | 1,196E-04      |       |          | 0,000120         |      |   | 2,5     |   |   |
| 4        | 0        | 37       | 1,198E-04      |       |          | 0,000120         |      |   | 2,5     |   |   |
| 4        | 0        | 6002     | 1,426E-04      |       |          | 0,000143         |      |   | 2,9     |   |   |
| 3        | 0        | 6007     | 1,889E-04      |       |          | 0,000189         |      |   | 3,9     |   |   |
| 28       | 4        | 6001     | 2,688E-04      |       |          | 0,000269         |      |   | 5,5     |   |   |
| 28       | 3        | 6001     | 2,741E-04      |       |          | 0,000274         |      |   | 5,6     |   |   |
| 4        | 0        | 6014     | 3,203E-04      |       |          | 0,000320         |      |   | 6,6     |   |   |
| 28       | 2        | 6002     | 3,550E-04      |       |          | 0,000355         |      |   | 7,3     |   |   |
| 28       | 1        | 6002     | 3,721E-04      |       |          | 0,000372         |      |   | 7,6     |   |   |
| 3        | 0        | 6001     | 4,238E-04      |       |          | 0,000424         |      |   | 8,7     |   |   |
| 22       | -2639,00 | -6728,00 | 2,00           | 0,005 | 0,005466 | 151              | 0,80 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 2        | 1        | 514      | 1,421E-04      |       |          | 0,000142         |      |   | 2,6     |   |   |
| 2        | 1        | 515      | 1,435E-04      |       |          | 0,000144         |      |   | 2,6     |   |   |
| 29       | 0        | 6041     | 1,536E-04      |       |          | 0,000154         |      |   | 2,8     |   |   |
| 8        | 0        | 6025     | 2,029E-04      |       |          | 0,000203         |      |   | 3,7     |   |   |
| 16       | 0        | 6002     | 2,264E-04      |       |          | 0,000226         |      |   | 4,1     |   |   |
| 21       | 0        | 6106     | 2,582E-04      |       |          | 0,000258         |      |   | 4,7     |   |   |
| 24       | 0        | 6066     | 2,963E-04      |       |          | 0,000296         |      |   | 5,4     |   |   |
| 16       | 0        | 6001     | 3,259E-04      |       |          | 0,000326         |      |   | 6,0     |   |   |
| 21       | 0        | 6101     | 6,967E-04      |       |          | 0,000697         |      |   | 12,7    |   |   |
| 24       | 0        | 6065     | 0,001          |       |          | 0,001452         |      |   | 26,6    |   |   |
| 1        | -676,00  | -4967,00 | 2,00           | 0,006 | 0,006033 | 164              | 0,60 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 16       | 0        | 6002     | 1,610E-04      |       |          | 0,000161         |      |   | 2,7     |   |   |
| 28       | 2        | 6002     | 1,629E-04      |       |          | 0,000163         |      |   | 2,7     |   |   |
| 4        | 0        | 6002     | 1,979E-04      |       |          | 0,000198         |      |   | 3,3     |   |   |
| 24       | 0        | 6065     | 2,023E-04      |       |          | 0,000202         |      |   | 3,4     |   |   |
| 21       | 0        | 6101     | 2,405E-04      |       |          | 0,000241         |      |   | 4,0     |   |   |
| 16       | 0        | 6001     | 2,434E-04      |       |          | 0,000243         |      |   | 4,0     |   |   |
| 28       | 3        | 6001     | 2,653E-04      |       |          | 0,000265         |      |   | 4,4     |   |   |
| 28       | 4        | 6001     | 2,713E-04      |       |          | 0,000271         |      |   | 4,5     |   |   |
| 3        | 0        | 6001     | 3,147E-04      |       |          | 0,000315         |      |   | 5,2     |   |   |
| 4        | 0        | 6014     | 3,477E-04      |       |          | 0,000348         |      |   | 5,8     |   |   |
| 21       | -3768,00 | -8422,00 | 2,00           | 0,007 | 0,006615 | 122              | 0,80 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 24       | 0        | 6054     | 1,680E-04      |       |          | 0,000168         |      |   | 2,5     |   |   |



|          |          |           |           |                |          |     |                  |   |   |         |   |   |
|----------|----------|-----------|-----------|----------------|----------|-----|------------------|---|---|---------|---|---|
| 16       | 0        | 6002      | 1,881E-04 | 0,000188       | 2,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6056      | 1,944E-04 | 0,000194       | 2,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 29       | 0        | 6041      | 1,957E-04 | 0,000196       | 3,0      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 8        | 0        | 6025      | 2,562E-04 | 0,000256       | 3,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0        | 6001      | 2,731E-04 | 0,000273       | 4,1      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0        | 6106      | 3,413E-04 | 0,000341       | 5,2      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6066      | 4,814E-04 | 0,000481       | 7,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 8,720E-04 | 0,000872       | 13,2     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6065      | 0,002     | 0,002305       | 34,8     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 2        | 22,00    | -5005,00  | 2,00      | 0,007          | 0,006734 | 173 | 0,70             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 3        | 0        | 6007      | 1,628E-04 | 0,000163       | 2,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 5        | 0        | 6002      | 1,681E-04 | 0,000168       | 2,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0        | 6002      | 1,784E-04 | 0,000178       | 2,6      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6065      | 1,940E-04 | 0,000194       | 2,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 4        | 0        | 37        | 1,994E-04 | 0,000199       | 3,0      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 4        | 0        | 6002      | 2,451E-04 | 0,000245       | 3,6      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0        | 6001      | 2,713E-04 | 0,000271       | 4,0      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 2,798E-04 | 0,000280       | 4,2      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 6001      | 4,338E-04 | 0,000434       | 6,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 4        | 0        | 6014      | 5,510E-04 | 0,000551       | 8,2      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 582,00   | -5271,00  | 2,00      | 0,008          | 0,007838 | 181 | 0,70             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 3        | 0        | 6007      | 1,968E-04 | 0,000197       | 2,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0        | 6002      | 2,021E-04 | 0,000202       | 2,6      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 5        | 0        | 6002      | 2,114E-04 | 0,000211       | 2,7      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 4        | 0        | 6002      | 2,229E-04 | 0,000223       | 2,8      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 4        | 0        | 37        | 2,236E-04 | 0,000224       | 2,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6065      | 2,254E-04 | 0,000225       | 2,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0        | 6001      | 3,080E-04 | 0,000308       | 3,9      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 3,352E-04 | 0,000335       | 4,3      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 3        | 0        | 6001      | 6,427E-04 | 0,000643       | 8,2      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 4        | 0        | 6014      | 8,238E-04 | 0,000824       | 10,5     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 20       | -3784,00 | -9993,00  | 2,00      | 0,008          | 0,008262 | 94  | 0,70             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 24       | 0        | 6054      | 2,061E-04 | 0,000206       | 2,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 29       | 0        | 6041      | 2,264E-04 | 0,000226       | 2,7      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0        | 6002      | 2,511E-04 | 0,000251       | 3,0      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 8        | 0        | 6025      | 2,914E-04 | 0,000291       | 3,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6056      | 3,659E-04 | 0,000366       | 4,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0        | 6001      | 3,693E-04 | 0,000369       | 4,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0        | 6106      | 3,798E-04 | 0,000380       | 4,6      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6066      | 6,178E-04 | 0,000618       | 7,5      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 9,450E-04 | 0,000945       | 11,4     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6065      | 0,003     | 0,002790       | 33,8     |     |                  |   |   |         |   |   |
| 13       | 2093,00  | -10094,00 | 2,00      | 0,009          | 0,008583 | 261 | 0,60             | - | - | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   |   | Вклад % |   |   |
| 9        | 0        | 6004      | 1,761E-04 | 0,000176       | 2,1      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 24       | 0        | 6054      | 2,068E-04 | 0,000207       | 2,4      |     |                  |   |   |         |   |   |
| 16       | 0        | 6002      | 2,170E-04 | 0,000217       | 2,5      |     |                  |   |   |         |   |   |

|          |          |           |                |          |                  |     |         |   |   |   |   |   |   |
|----------|----------|-----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|---|
| 24       | 0        | 6066      | 2,600E-04      | 0,000260 | 3,0              |     |         |   |   |   |   |   |   |
| 16       | 0        | 6001      | 3,237E-04      | 0,000324 | 3,8              |     |         |   |   |   |   |   |   |
| 29       | 0        | 6041      | 4,929E-04      | 0,000493 | 5,7              |     |         |   |   |   |   |   |   |
| 21       | 0        | 6106      | 5,505E-04      | 0,000550 | 6,4              |     |         |   |   |   |   |   |   |
| 8        | 0        | 6025      | 0,001          | 0,001110 | 12,9             |     |         |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6065      | 0,001          | 0,001154 | 13,5             |     |         |   |   |   |   |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 0,001          | 0,001490 | 17,4             |     |         |   |   |   |   |   |   |
| 4        | 1319,00  | -5831,00  | 2,00           | 0,010    | 0,009919         | 193 | 0,70    | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |   |   |   |   |   |   |
| 16       | 0        | 6002      | 2,462E-04      |          | 0,000246         |     | 2,5     |   |   |   |   |   |   |
| 13       | 0        | 6007      | 2,482E-04      |          | 0,000248         |     | 2,5     |   |   |   |   |   |   |
| 5        | 0        | 6002      | 2,639E-04      |          | 0,000264         |     | 2,7     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6065      | 2,822E-04      |          | 0,000282         |     | 2,8     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 6003      | 2,894E-04      |          | 0,000289         |     | 2,9     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 6007      | 3,526E-04      |          | 0,000353         |     | 3,6     |   |   |   |   |   |   |
| 16       | 0        | 6001      | 3,772E-04      |          | 0,000377         |     | 3,8     |   |   |   |   |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 4,327E-04      |          | 0,000433         |     | 4,4     |   |   |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 6014      | 6,667E-04      |          | 0,000667         |     | 6,7     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 6001      | 0,002          |          | 0,001576         |     | 15,9    |   |   |   |   |   |   |
| 14       | 1909,00  | -10925,00 | 2,00           | 0,010    | 0,010186         | 274 | 0,80    | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |   |   |   |   |   |   |
| 29       | 0        | 7006      | 1,739E-04      |          | 0,000174         |     | 1,7     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6056      | 1,916E-04      |          | 0,000192         |     | 1,9     |   |   |   |   |   |   |
| 8        | 0        | 6013      | 2,026E-04      |          | 0,000203         |     | 2,0     |   |   |   |   |   |   |
| 8        | 0        | 6023      | 2,085E-04      |          | 0,000208         |     | 2,0     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6066      | 2,894E-04      |          | 0,000289         |     | 2,8     |   |   |   |   |   |   |
| 21       | 0        | 6106      | 6,683E-04      |          | 0,000668         |     | 6,6     |   |   |   |   |   |   |
| 29       | 0        | 6041      | 8,837E-04      |          | 0,000884         |     | 8,7     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6065      | 0,001          |          | 0,001249         |     | 12,3    |   |   |   |   |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 0,002          |          | 0,001829         |     | 18,0    |   |   |   |   |   |   |
| 8        | 0        | 6025      | 0,002          |          | 0,002382         |     | 23,4    |   |   |   |   |   |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,00 | 2,00           | 0,010    | 0,010285         | 52  | 0,60    | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |   |   |   |   |   |   |
| 8        | 0        | 6025      | 1,456E-04      |          | 0,000146         |     | 1,4     |   |   |   |   |   |   |
| 21       | 0        | 6106      | 1,570E-04      |          | 0,000157         |     | 1,5     |   |   |   |   |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 1,805E-04      |          | 0,000181         |     | 1,8     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 6001      | 2,174E-04      |          | 0,000217         |     | 2,1     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6054      | 2,633E-04      |          | 0,000263         |     | 2,6     |   |   |   |   |   |   |
| 16       | 0        | 6002      | 4,473E-04      |          | 0,000447         |     | 4,3     |   |   |   |   |   |   |
| 16       | 0        | 6001      | 6,533E-04      |          | 0,000653         |     | 6,4     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6066      | 7,613E-04      |          | 0,000761         |     | 7,4     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6056      | 0,001          |          | 0,001216         |     | 11,8    |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6065      | 0,003          |          | 0,003194         |     | 31,0    |   |   |   |   |   |   |
| 12       | 2224,00  | -9214,00  | 2,00           | 0,010    | 0,010425         | 251 | 0,70    | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |   |   |   |   |   |   |
| 21       | 0        | 6106      | 3,761E-04      |          | 0,000376         |     | 3,6     |   |   |   |   |   |   |
| 8        | 0        | 6025      | 4,279E-04      |          | 0,000428         |     | 4,1     |   |   |   |   |   |   |
| 23       | 0        | 8         | 4,371E-04      |          | 0,000437         |     | 4,2     |   |   |   |   |   |   |
| 16       | 0        | 6002      | 4,740E-04      |          | 0,000474         |     | 4,5     |   |   |   |   |   |   |
| 1        | 0        | 6003      | 5,150E-04      |          | 0,000515         |     | 4,9     |   |   |   |   |   |   |

|          |         |          |          |                |           |                  |          |         |      |   |   |   |
|----------|---------|----------|----------|----------------|-----------|------------------|----------|---------|------|---|---|---|
|          | 23      | 0        | 6002     |                | 6,850E-04 |                  | 0,000685 |         | 6,6  |   |   |   |
|          | 16      | 0        | 6001     |                | 7,280E-04 |                  | 0,000728 |         | 7,0  |   |   |   |
|          | 23      | 0        | 10       |                | 8,593E-04 |                  | 0,000859 |         | 8,2  |   |   |   |
|          | 21      | 0        | 6101     |                | 9,554E-04 |                  | 0,000955 |         | 9,2  |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6065     |                | 0,001     |                  | 0,001195 |         | 11,5 |   |   |   |
| 5        | 1662,00 | -6140,00 | 2,00     | 0,012          | 0,012059  | 198              | 1,00     | -       | -    | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |   |
|          | 16      | 0        | 6002     | 2,689E-04      |           | 0,000269         |          | 2,2     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 81       | 2,839E-04      |           | 0,000284         |          | 2,4     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 3        | 3,085E-04      |           | 0,000308         |          | 2,6     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 75       | 3,090E-04      |           | 0,000309         |          | 2,6     |      |   |   |   |
|          | 13      | 0        | 6007     | 3,109E-04      |           | 0,000311         |          | 2,6     |      |   |   |   |
|          | 16      | 0        | 6001     | 4,166E-04      |           | 0,000417         |          | 3,5     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 6003     | 5,000E-04      |           | 0,000500         |          | 4,1     |      |   |   |   |
|          | 21      | 0        | 6101     | 5,217E-04      |           | 0,000522         |          | 4,3     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 6007     | 5,225E-04      |           | 0,000522         |          | 4,3     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 6001     | 0,003          |           | 0,003147         |          | 26,1    |      |   |   |   |
| 9        | 2721,00 | -7882,00 | 2,00     | 0,013          | 0,012522  | 273              | 0,80     | -       | -    | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 1        | 2,500E-04      |           | 0,000250         |          | 2,0     |      |   |   |   |
|          | 4       | 0        | 6014     | 2,587E-04      |           | 0,000259         |          | 2,1     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 75       | 2,680E-04      |           | 0,000268         |          | 2,1     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 6015     | 2,953E-04      |           | 0,000295         |          | 2,4     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 81       | 2,959E-04      |           | 0,000296         |          | 2,4     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 4        | 2,974E-04      |           | 0,000297         |          | 2,4     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 6003     | 3,035E-04      |           | 0,000303         |          | 2,4     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 3        | 3,414E-04      |           | 0,000341         |          | 2,7     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 6007     | 0,001          |           | 0,001005         |          | 8,0     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 6001     | 0,006          |           | 0,005630         |          | 45,0    |      |   |   |   |
| 8        | 2596,00 | -7485,00 | 2,00     | 0,014          | 0,014201  | 253              | 0,70     | -       | -    | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 6003     | 2,857E-04      |           | 0,000286         |          | 2,0     |      |   |   |   |
|          | 5       | 0        | 6002     | 2,863E-04      |           | 0,000286         |          | 2,0     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 75       | 2,935E-04      |           | 0,000294         |          | 2,1     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 4        | 3,195E-04      |           | 0,000320         |          | 2,3     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 6015     | 3,248E-04      |           | 0,000325         |          | 2,3     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 81       | 3,435E-04      |           | 0,000344         |          | 2,4     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 3        | 3,490E-04      |           | 0,000349         |          | 2,5     |      |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6065     | 5,284E-04      |           | 0,000528         |          | 3,7     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 6007     | 0,001          |           | 0,001081         |          | 7,6     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 6001     | 0,006          |           | 0,006033         |          | 42,5    |      |   |   |   |
| 6        | 2180,00 | -6545,00 | 2,00     | 0,015          | 0,014694  | 216              | 1,00     | -       | -    | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 3        | 3,296E-04      |           | 0,000330         |          | 2,2     |      |   |   |   |
|          | 16      | 0        | 6002     | 3,607E-04      |           | 0,000361         |          | 2,5     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 75       | 4,055E-04      |           | 0,000406         |          | 2,8     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 81       | 4,489E-04      |           | 0,000449         |          | 3,1     |      |   |   |   |
|          | 3       | 0        | 6003     | 5,214E-04      |           | 0,000521         |          | 3,5     |      |   |   |   |
|          | 16      | 0        | 6001     | 5,462E-04      |           | 0,000546         |          | 3,7     |      |   |   |   |
|          | 24      | 0        | 6065     | 5,707E-04      |           | 0,000571         |          | 3,9     |      |   |   |   |

|          |         |           |                |          |                  |     |         |   |   |   |   |   |   |
|----------|---------|-----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|---|---|---|---|---|---|
| 21       | 0       | 6101      | 5,907E-04      | 0,000591 | 4,0              |     |         |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 6007      | 7,482E-04      | 0,000748 | 5,1              |     |         |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 6001      | 0,005          | 0,004595 | 31,3             |     |         |   |   |   |   |   |   |
| 11       | 2214,00 | -8654,00  | 2,00           | 0,015    | 0,014704         | 311 | 0,70    | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 75        | 2,672E-04      |          | 0,000267         |     | 1,8     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 6015      | 2,683E-04      |          | 0,000268         |     | 1,8     |   |   |   |   |   |   |
| 13       | 0       | 6007      | 2,785E-04      |          | 0,000278         |     | 1,9     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 6003      | 3,359E-04      |          | 0,000336         |     | 2,3     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 1         | 3,698E-04      |          | 0,000370         |     | 2,5     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 4         | 3,702E-04      |          | 0,000370         |     | 2,5     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 3         | 4,009E-04      |          | 0,000401         |     | 2,7     |   |   |   |   |   |   |
| 4        | 0       | 6014      | 6,046E-04      |          | 0,000605         |     | 4,1     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 6007      | 0,001          |          | 0,001164         |     | 7,9     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 6001      | 0,007          |          | 0,006913         |     | 47,0    |   |   |   |   |   |   |
| 7        | 2394,00 | -7014,00  | 2,00           | 0,016    | 0,016063         | 231 | 0,80    | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 6003      | 3,527E-04      |          | 0,000353         |     | 2,2     |   |   |   |   |   |   |
| 16       | 0       | 6002      | 3,576E-04      |          | 0,000358         |     | 2,2     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 6015      | 3,675E-04      |          | 0,000368         |     | 2,3     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 75        | 3,724E-04      |          | 0,000372         |     | 2,3     |   |   |   |   |   |   |
| 21       | 0       | 6101      | 3,993E-04      |          | 0,000399         |     | 2,5     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 81        | 4,574E-04      |          | 0,000457         |     | 2,8     |   |   |   |   |   |   |
| 16       | 0       | 6001      | 5,390E-04      |          | 0,000539         |     | 3,4     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0       | 6065      | 7,773E-04      |          | 0,000777         |     | 4,8     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 6007      | 0,001          |          | 0,001024         |     | 6,4     |   |   |   |   |   |   |
| 3        | 0       | 6001      | 0,006          |          | 0,005969         |     | 37,2    |   |   |   |   |   |   |
| 15       | 1132,00 | -11414,00 | 2,00           | 0,016    | 0,016342         | 295 | 0,60    | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |   |   |   |   |   |   |
| 29       | 0       | 7006      | 2,511E-04      |          | 0,000251         |     | 1,5     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0       | 6056      | 2,663E-04      |          | 0,000266         |     | 1,6     |   |   |   |   |   |   |
| 8        | 0       | 6013      | 2,863E-04      |          | 0,000286         |     | 1,8     |   |   |   |   |   |   |
| 8        | 0       | 6023      | 3,332E-04      |          | 0,000333         |     | 2,0     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0       | 6066      | 4,536E-04      |          | 0,000454         |     | 2,8     |   |   |   |   |   |   |
| 21       | 0       | 6106      | 6,829E-04      |          | 0,000683         |     | 4,2     |   |   |   |   |   |   |
| 29       | 0       | 6041      | 0,002          |          | 0,001780         |     | 10,9    |   |   |   |   |   |   |
| 21       | 0       | 6101      | 0,002          |          | 0,001883         |     | 11,5    |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0       | 6065      | 0,002          |          | 0,002045         |     | 12,5    |   |   |   |   |   |   |
| 8        | 0       | 6025      | 0,005          |          | 0,005147         |     | 31,5    |   |   |   |   |   |   |
| 16       | 436,00  | -11841,00 | 2,00           | 0,017    | 0,016660         | 330 | 0,50    | - | - | - | - | - | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |   |   |   |   |   |   |
| 21       | 0       | 6106      | 2,922E-04      |          | 0,000292         |     | 1,8     |   |   |   |   |   |   |
| 29       | 0       | 7006      | 2,968E-04      |          | 0,000297         |     | 1,8     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0       | 6054      | 3,114E-04      |          | 0,000311         |     | 1,9     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0       | 6066      | 3,224E-04      |          | 0,000322         |     | 1,9     |   |   |   |   |   |   |
| 16       | 0       | 6002      | 3,880E-04      |          | 0,000388         |     | 2,3     |   |   |   |   |   |   |
| 16       | 0       | 6001      | 5,582E-04      |          | 0,000558         |     | 3,4     |   |   |   |   |   |   |
| 21       | 0       | 6101      | 0,001          |          | 0,001063         |     | 6,4     |   |   |   |   |   |   |
| 24       | 0       | 6065      | 0,002          |          | 0,001542         |     | 9,3     |   |   |   |   |   |   |
| 29       | 0       | 6041      | 0,003          |          | 0,002738         |     | 16,4    |   |   |   |   |   |   |

|          |          |           |      |          |          |                |      |                  |   |         |   |
|----------|----------|-----------|------|----------|----------|----------------|------|------------------|---|---------|---|
| 8        |          | 0         |      | 6025     |          | 0,004          |      | 0,004374         |   | 26,3    |   |
| 10       | 2256,00  | -8279,00  | 2,00 | 0,017    | 0,017431 | 296            | 0,70 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |          | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 3        |          | 0         |      | 6003     |          | 3,499E-04      |      | 0,000350         |   | 2,0     |   |
| 13       |          | 0         |      | 6007     |          | 3,583E-04      |      | 0,000358         |   | 2,1     |   |
| 3        |          | 0         |      | 75       |          | 3,835E-04      |      | 0,000383         |   | 2,2     |   |
| 3        |          | 0         |      | 81       |          | 3,918E-04      |      | 0,000392         |   | 2,2     |   |
| 3        |          | 0         |      | 4        |          | 4,269E-04      |      | 0,000427         |   | 2,4     |   |
| 3        |          | 0         |      | 1        |          | 4,441E-04      |      | 0,000444         |   | 2,5     |   |
| 3        |          | 0         |      | 3        |          | 4,661E-04      |      | 0,000466         |   | 2,7     |   |
| 4        |          | 0         |      | 6014     |          | 5,425E-04      |      | 0,000542         |   | 3,1     |   |
| 3        |          | 0         |      | 6007     |          | 0,002          |      | 0,001540         |   | 8,8     |   |
| 3        |          | 0         |      | 6001     |          | 0,008          |      | 0,008248         |   | 47,3    |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,00 | 2,00 | 0,022    | 0,021802 | 43             | 0,80 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |          | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 29       |          | 0         |      | 6026     |          | 2,564E-04      |      | 0,000256         |   | 1,2     |   |
| 3        |          | 0         |      | 6001     |          | 2,625E-04      |      | 0,000262         |   | 1,2     |   |
| 29       |          | 0         |      | 7001     |          | 2,733E-04      |      | 0,000273         |   | 1,3     |   |
| 16       |          | 0         |      | 6002     |          | 3,138E-04      |      | 0,000314         |   | 1,4     |   |
| 29       |          | 0         |      | 7006     |          | 3,433E-04      |      | 0,000343         |   | 1,6     |   |
| 16       |          | 0         |      | 6001     |          | 4,929E-04      |      | 0,000493         |   | 2,3     |   |
| 8        |          | 0         |      | 6025     |          | 0,002          |      | 0,001624         |   | 7,4     |   |
| 21       |          | 0         |      | 6106     |          | 0,002          |      | 0,002196         |   | 10,1    |   |
| 29       |          | 0         |      | 6041     |          | 0,003          |      | 0,002765         |   | 12,7    |   |
| 21       |          | 0         |      | 6101     |          | 0,009          |      | 0,008590         |   | 39,4    |   |
| 17       | -446,00  | -11838,00 | 2,00 | 0,023    | 0,022948 | 338            | 8,00 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |          | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 24       |          | 0         |      | 6054     |          | 2,808E-05      |      | 0,000028         |   | 0,1     |   |
| 24       |          | 0         |      | 6056     |          | 3,714E-05      |      | 0,000037         |   | 0,2     |   |
| 14       |          | 0         |      | 6015     |          | 5,501E-05      |      | 0,000055         |   | 0,2     |   |
| 24       |          | 0         |      | 6047     |          | 6,313E-05      |      | 0,000063         |   | 0,3     |   |
| 24       |          | 0         |      | 6046     |          | 7,533E-05      |      | 0,000075         |   | 0,3     |   |
| 14       |          | 0         |      | 2        |          | 1,494E-04      |      | 0,000149         |   | 0,7     |   |
| 24       |          | 0         |      | 6066     |          | 2,383E-04      |      | 0,000238         |   | 1,0     |   |
| 24       |          | 0         |      | 6065     |          | 0,001          |      | 0,001306         |   | 5,7     |   |
| 21       |          | 0         |      | 6106     |          | 0,001          |      | 0,001315         |   | 5,7     |   |
| 21       |          | 0         |      | 6101     |          | 0,020          |      | 0,019569         |   | 85,3    |   |

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301  
Азот (IV) оксид (азота диоксид)

Площадка: 2

### Поле максимальных концентраций

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| 0,00          | -10500,00     | 2,829                 | 0,707202                | 48             | 1,80             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 15            |               | 0                     | 10                      |                | 0,001            | 0,000306 | 0,0      |                   |          |
| 3             |               | 0                     | 1007                    |                | 0,001            | 0,000356 | 0,1      |                   |          |
| 23            |               | 0                     | 6                       |                | 0,002            | 0,000383 | 0,1      |                   |          |
| 9             |               | 0                     | 6002                    |                | 0,002            | 0,000479 | 0,1      |                   |          |
| 9             |               | 0                     | 6003                    |                | 0,003            | 0,000787 | 0,1      |                   |          |
| 15            |               | 0                     | 6002                    |                | 0,008            | 0,001939 | 0,3      |                   |          |
| 15            |               | 0                     | 11                      |                | 0,021            | 0,005184 | 0,7      |                   |          |
| 15            |               | 0                     | 5                       |                | 0,117            | 0,029312 | 4,1      |                   |          |
| 15            |               | 0                     | 6010                    |                | 0,168            | 0,041901 | 5,9      |                   |          |
| 15            |               | 0                     | 1                       |                | 2,498            | 0,624376 | 88,3     |                   |          |

Вещество: 0303  
Аммиак

Площадка: 2

### Поле максимальных концентраций

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| 500,00        | -8500,00      | 2,065                 | 0,412953                | 127            | 0,80             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 14                      |                | 0,008            | 0,001530 | 0,4      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 10                      |                | 0,008            | 0,001538 | 0,4      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 9                       |                | 0,008            | 0,001637 | 0,4      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 7                       |                | 0,010            | 0,001985 | 0,5      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 6                       |                | 0,010            | 0,002054 | 0,5      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 5                       |                | 0,011            | 0,002111 | 0,5      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 8                       |                | 0,011            | 0,002152 | 0,5      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 12                      |                | 0,012            | 0,002349 | 0,6      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 11                      |                | 0,012            | 0,002460 | 0,6      |                   |          |
| 10            |               | 0                     | 6004                    |                | 1,947            | 0,389460 | 94,3     |                   |          |

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)**

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| 500,00        | -7500,00      | 0,829                 | 0,414464                | 166            | 1,60             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 5             |               | 0                     | 7004                    |                | 5,712E-05        |          | 0,000029 |                   | 0,0      |
| 12            |               | 0                     | 6008                    |                | 9,822E-05        |          | 0,000049 |                   | 0,0      |
| 5             |               | 0                     | 6020                    |                | 1,690E-04        |          | 0,000085 |                   | 0,0      |
| 10            |               | 0                     | 6001                    |                | 1,707E-04        |          | 0,000085 |                   | 0,0      |
| 5             |               | 0                     | 6002                    |                | 3,227E-04        |          | 0,000161 |                   | 0,0      |
| 2             | 30            |                       | 6052                    |                | 4,595E-04        |          | 0,000230 |                   | 0,1      |
| 5             |               | 0                     | 1003                    |                | 5,412E-04        |          | 0,000271 |                   | 0,1      |
| 1             |               | 0                     | 2                       |                | 5,762E-04        |          | 0,000288 |                   | 0,1      |
| 1             |               | 0                     | 1                       |                | 0,001            |          | 0,000702 |                   | 0,2      |
| 2             | 30            |                       | 2532                    |                | 0,825            |          | 0,412419 |                   | 99,5     |

**Вещество: 0333**  
**Сероводород**

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |              | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|--------------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м     | доли ПДК          | мг/куб.м |
| -1000,00      | -10500,00     | 1,946                 | 0,015566                | 324            | 0,60             | -        | -            | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %      |                   |          |
| 14            |               | 0                     | 3                       |                | 1,578E-06        |          | 1,262769E-08 |                   | 0,0      |
| 14            |               | 0                     | 4                       |                | 2,575E-06        |          | 2,059993E-08 |                   | 0,0      |
| 24            |               | 0                     | 35                      |                | 1,742E-04        |          | 0,000001     |                   | 0,0      |
| 24            |               | 0                     | 20                      |                | 9,652E-04        |          | 0,000008     |                   | 0,0      |
| 24            |               | 0                     | 33                      |                | 9,657E-04        |          | 0,000008     |                   | 0,0      |
| 24            |               | 0                     | 32                      |                | 0,001            |          | 0,000009     |                   | 0,1      |
| 24            |               | 0                     | 34                      |                | 0,001            |          | 0,000010     |                   | 0,1      |
| 24            |               | 0                     | 19                      |                | 0,003            |          | 0,000023     |                   | 0,1      |
| 24            |               | 0                     | 6061                    |                | 1,938            |          | 0,015507     |                   | 99,6     |

**Вещество: 0337**  
**Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)**  
**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| -1500,00      | -10000,00     | 0,799                 | 3,996350                | 341            | 0,50             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 28            | 2             | 6002                  | 4,789E-05               |                | 0,000239         |          | 0,0      |                   |          |
| 2             | 27            | 4033                  | 5,423E-05               |                | 0,000271         |          | 0,0      |                   |          |
| 28            | 1             | 6002                  | 7,553E-05               |                | 0,000378         |          | 0,0      |                   |          |
| 2             | 6             | 376                   | 8,724E-05               |                | 0,000436         |          | 0,0      |                   |          |
| 14            | 0             | 6015                  | 3,021E-04               |                | 0,001510         |          | 0,0      |                   |          |
| 2             | 36            | 6070                  | 7,126E-04               |                | 0,003563         |          | 0,1      |                   |          |
| 14            | 0             | 8                     | 0,002                   |                | 0,007530         |          | 0,2      |                   |          |
| 14            | 0             | 9                     | 0,002                   |                | 0,007800         |          | 0,2      |                   |          |
| 14            | 0             | 10                    | 0,002                   |                | 0,007850         |          | 0,2      |                   |          |
| 24            | 0             | 6065                  | 0,793                   |                | 3,964727         |          | 99,2     |                   |          |

**Вещество: 0403**  
**Гексан**

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| 1000,00       | -7500,00      | 7,968E-05             | 0,004781                | 112            | 0,90             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 3             | 0             | 41                    | 2,391E-05               |                | 0,001435         |          | 30,0     |                   |          |
| 3             | 0             | 44                    | 2,661E-05               |                | 0,001596         |          | 33,4     |                   |          |
| 3             | 0             | 40                    | 2,916E-05               |                | 0,001750         |          | 36,6     |                   |          |

**Вещество: 1071**  
**Фенол (гидроксибензол)**

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| 0,00          | -9500,00      | 0,399                 | 0,003987                | 43             | 4,70             | 0,289    | 0,002887 | 0,300             | 0,003000 |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |



|    |   |      |           |          |      |
|----|---|------|-----------|----------|------|
| 5  | 0 | 55   | 2,584E-04 | 0,000003 | 0,1  |
| 5  | 0 | 54   | 7,589E-04 | 0,000008 | 0,2  |
| 5  | 0 | 53   | 9,192E-04 | 0,000009 | 0,2  |
| 5  | 0 | 1060 | 0,001     | 0,000012 | 0,3  |
| 10 | 0 | 4    | 0,002     | 0,000018 | 0,5  |
| 5  | 0 | 1011 | 0,003     | 0,000025 | 0,6  |
| 5  | 0 | 1059 | 0,003     | 0,000026 | 0,6  |
| 5  | 0 | 49   | 0,005     | 0,000054 | 1,4  |
| 5  | 0 | 1003 | 0,005     | 0,000054 | 1,4  |
| 5  | 0 | 35   | 0,088     | 0,000883 | 22,1 |

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (метаналь)**

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>X(м) | Коорд<br>Y(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| -1000,00      | -10500,00     | 2,837                 | 0,085108                | 326            | 0,60             | 0,559    | 0,016774 | 0,600             | 0,018000 |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 2             | 6             | 363                   | 4,278E-04               |                | 0,000013         |          | 0,0      |                   |          |
| 2             | 2             | 84                    | 5,249E-04               |                | 0,000016         |          | 0,0      |                   |          |
| 2             | 6             | 357                   | 6,923E-04               |                | 0,000021         |          | 0,0      |                   |          |
| 2             | 14            | 6020                  | 7,493E-04               |                | 0,000022         |          | 0,0      |                   |          |
| 2             | 6             | 359                   | 0,001                   |                | 0,000034         |          | 0,0      |                   |          |
| 2             | 6             | 376                   | 0,002                   |                | 0,000047         |          | 0,1      |                   |          |
| 24            | 0             | 57                    | 0,002                   |                | 0,000072         |          | 0,1      |                   |          |
| 24            | 0             | 6058                  | 0,210                   |                | 0,006290         |          | 7,4      |                   |          |
| 24            | 0             | 6061                  | 0,901                   |                | 0,027022         |          | 31,8     |                   |          |
| 24            | 0             | 6059                  | 1,158                   |                | 0,034742         |          | 40,8     |                   |          |

**Вещество: 1401**  
**Пропан-2-он (ацетон)**

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>X(м) | Коорд<br>Y(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| -500,00       | -9000,00      | 0,756                 | 0,264539                | 162            | 1,10             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 16            | 0             | 9                     | 9,431E-06               |                | 0,000003         |          | 0,0      |                   |          |
| 16            | 0             | 41                    | 6,392E-04               |                | 0,000224         |          | 0,1      |                   |          |
| 2             | 7             | 1618                  | 0,050                   |                | 0,017485         |          | 6,6      |                   |          |
| 2             | 7             | 1617                  | 0,073                   |                | 0,025519         |          | 9,6      |                   |          |

|   |   |     |       |          |      |
|---|---|-----|-------|----------|------|
| 2 | 7 | 611 | 0,091 | 0,031766 | 12,0 |
| 2 | 7 | 619 | 0,112 | 0,039142 | 14,8 |
| 2 | 7 | 612 | 0,210 | 0,073583 | 27,8 |
| 2 | 7 | 615 | 0,219 | 0,076816 | 29,0 |

**Вещество: 2425**  
**2-Фурфуральдегид (2-фуральдегид, фурфураль, фурфурол)**

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>X(м) | Коорд<br>Y(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| -500,00       | -8000,00      | 0,006                 | 0,000493                | 311            | 1,10             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 2             | 26            | 4002                  | 0,006                   |                | 0,000493         |          | 100,0    |                   |          |

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>X(м) | Коорд<br>Y(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| 500,00        | -9500,00      | 1,033                 | 1,032963                | 63             | 0,50             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 3             | 0             | 6015                  | 1,629E-05               |                | 0,000016         |          | 0,0      |                   |          |
| 5             | 0             | 7004                  | 1,910E-05               |                | 0,000019         |          | 0,0      |                   |          |
| 23            | 0             | 8                     | 5,559E-05               |                | 0,000056         |          | 0,0      |                   |          |
| 3             | 0             | 6007                  | 7,801E-05               |                | 0,000078         |          | 0,0      |                   |          |
| 23            | 0             | 6002                  | 1,430E-04               |                | 0,000143         |          | 0,0      |                   |          |
| 23            | 0             | 10                    | 1,959E-04               |                | 0,000196         |          | 0,0      |                   |          |
| 3             | 0             | 6001                  | 2,569E-04               |                | 0,000257         |          | 0,0      |                   |          |
| 1             | 0             | 6002                  | 0,003                   |                | 0,002565         |          | 0,2      |                   |          |
| 1             | 0             | 6003                  | 0,003                   |                | 0,003234         |          | 0,3      |                   |          |
| 1             | 0             | 12                    | 1,026                   |                | 1,026288         |          | 99,4     |                   |          |

## Отчет

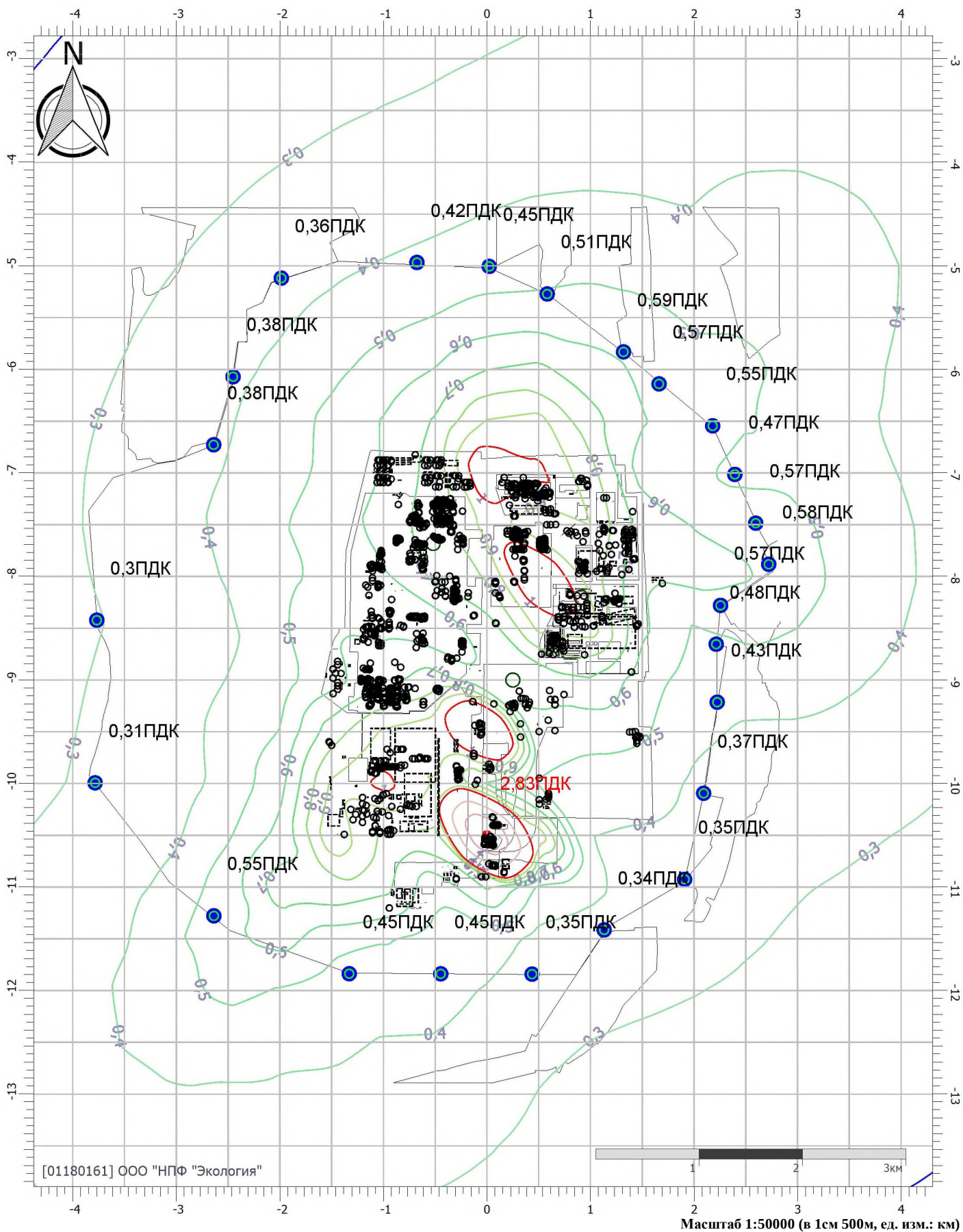
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Зима До реализации ПР [13.08.2026 11:52 - 13.08.2026 12:02] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азот (IV) оксид (азота диоксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

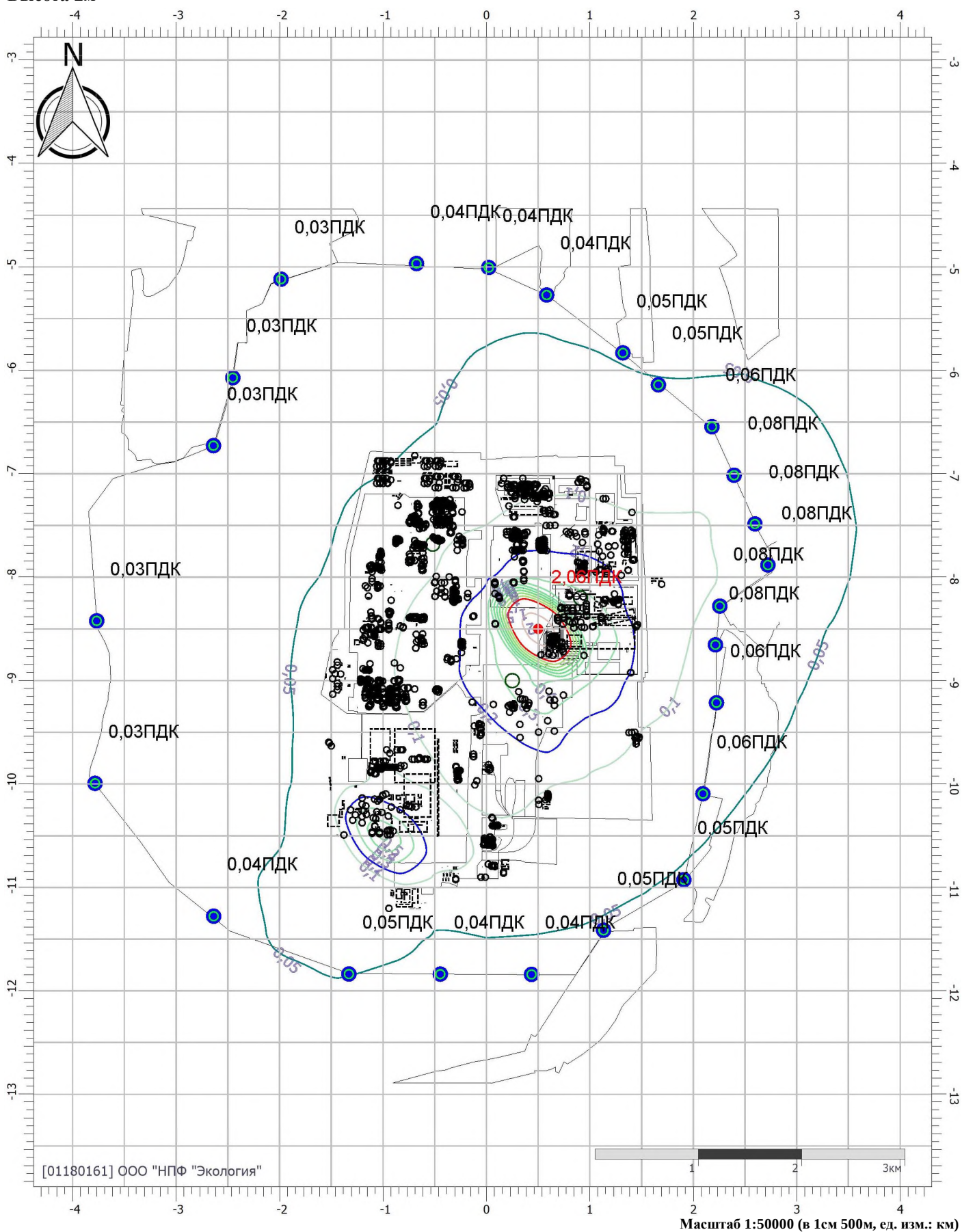
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Зима До реализации ПР [13.08.2026 11:52 - 13.08.2026 12:02] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0303 (Аммиак)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

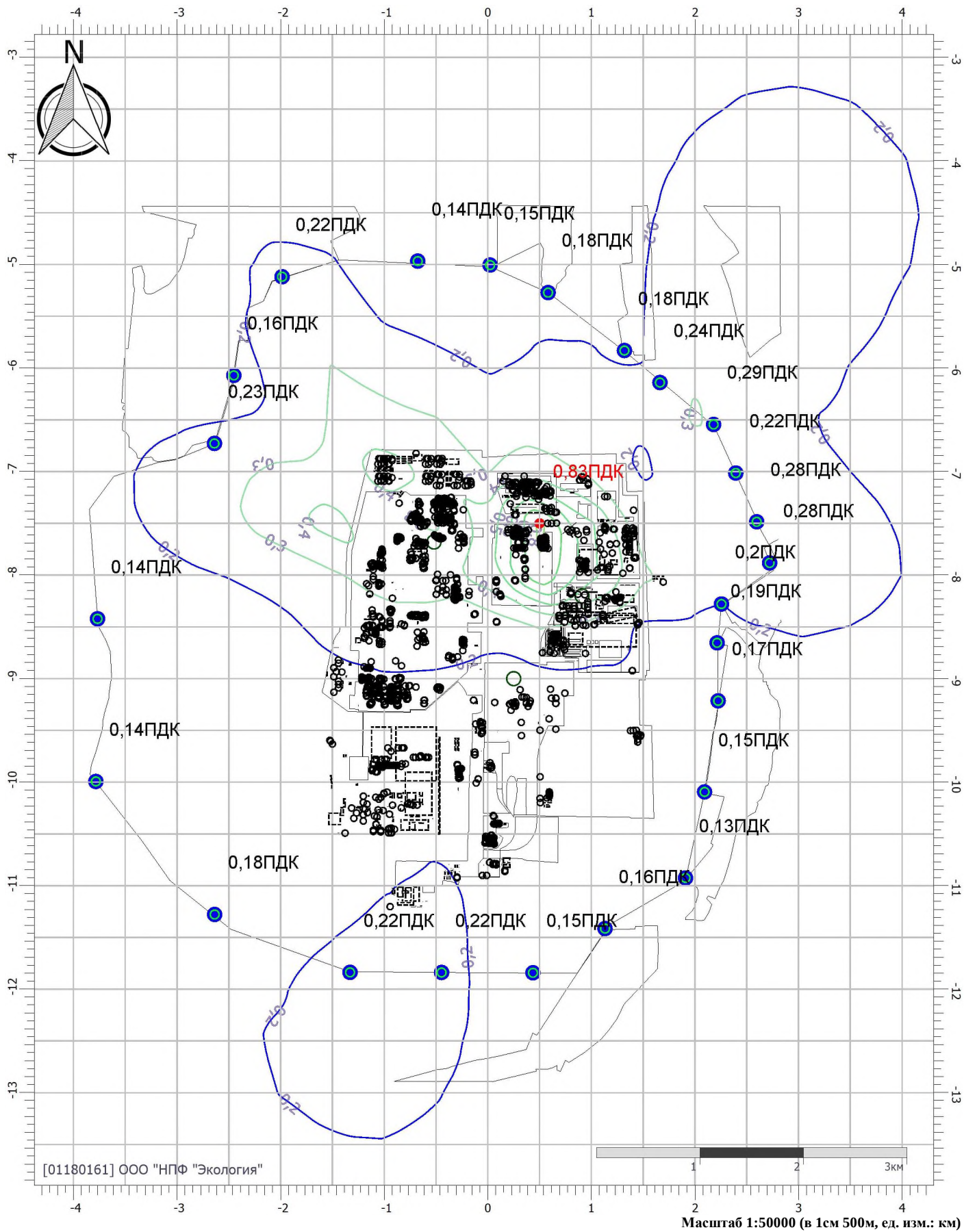
**Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Зима До реализации ПР [13.08.2026 11:52 - 13.08.2026 12:02] , ЗИМА**

**Тип расчета: Расчеты по веществам**

**Код расчета: 0330 (Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)**

**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**

**Высота 2м**



# Отчет

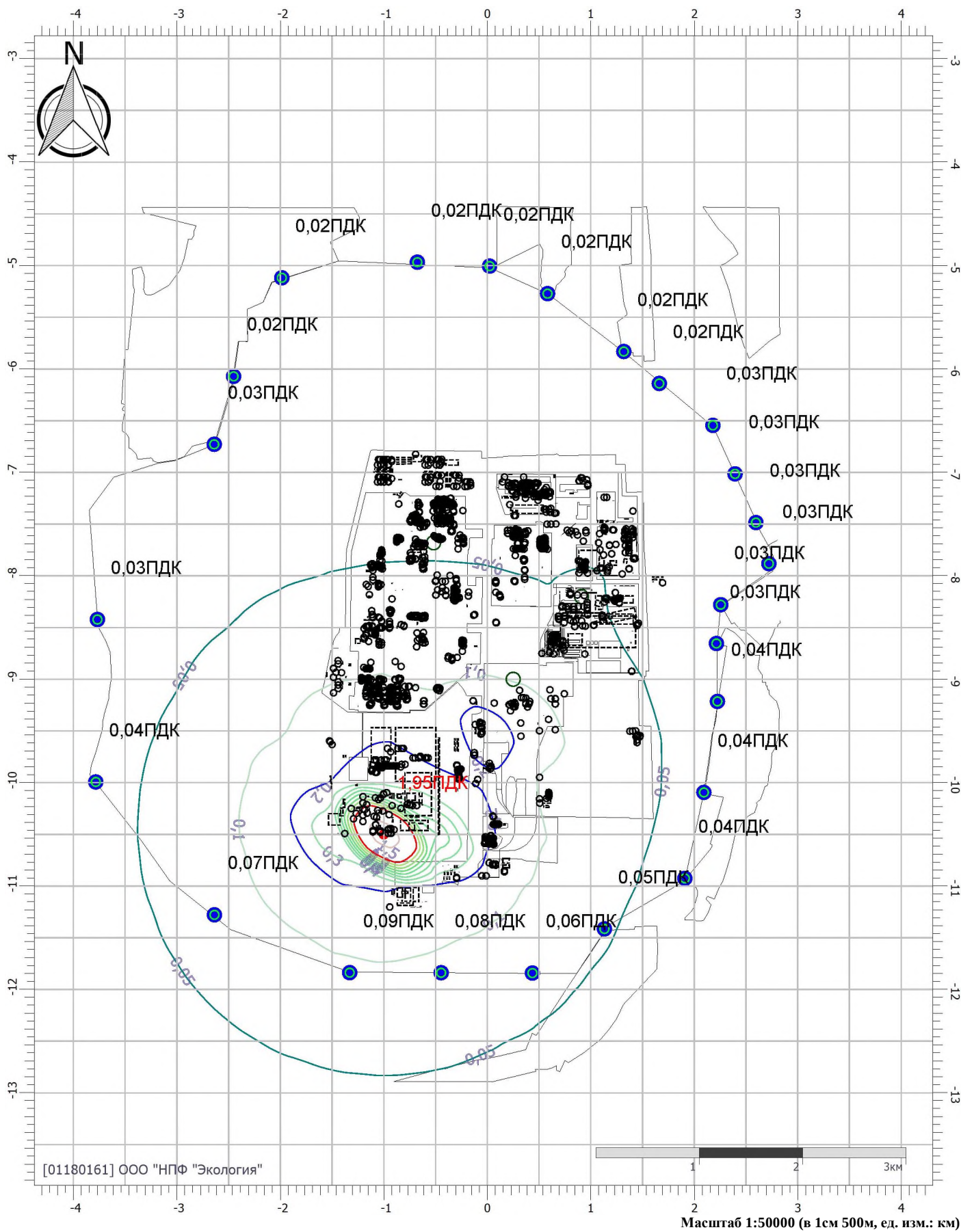
**Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Зима До реализации ПР [13.08.2026 11:52 - 13.08.2026 12:02] , ЗИМА**

**Тип расчета: Расчеты по веществам**

**Код расчета: 0333 (Сероводород)**

**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**

**Высота 2м**





## Отчет

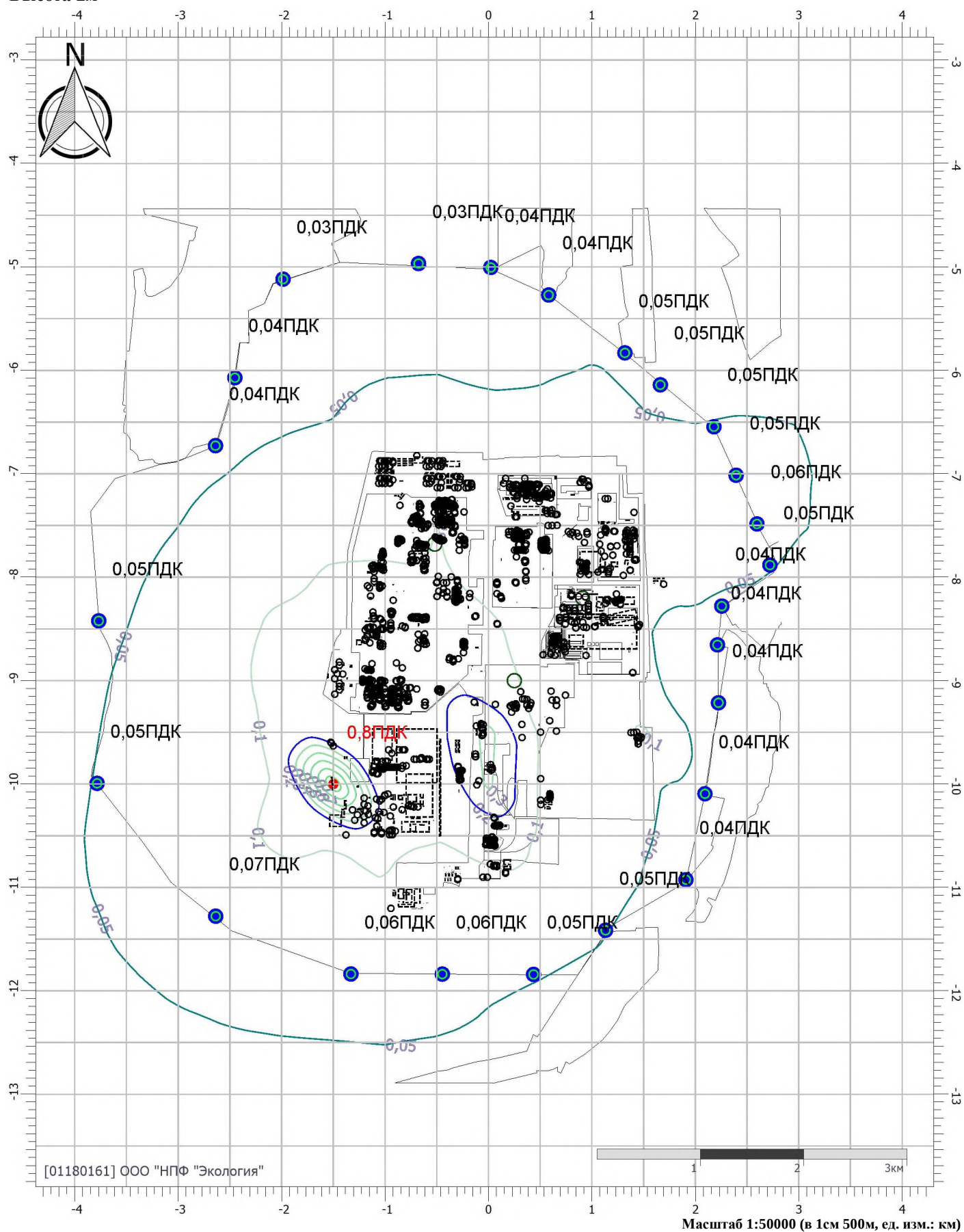
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Зима До реализации ПР [13.08.2026 11:52 - 13.08.2026 12:02] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (окись углерода, угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

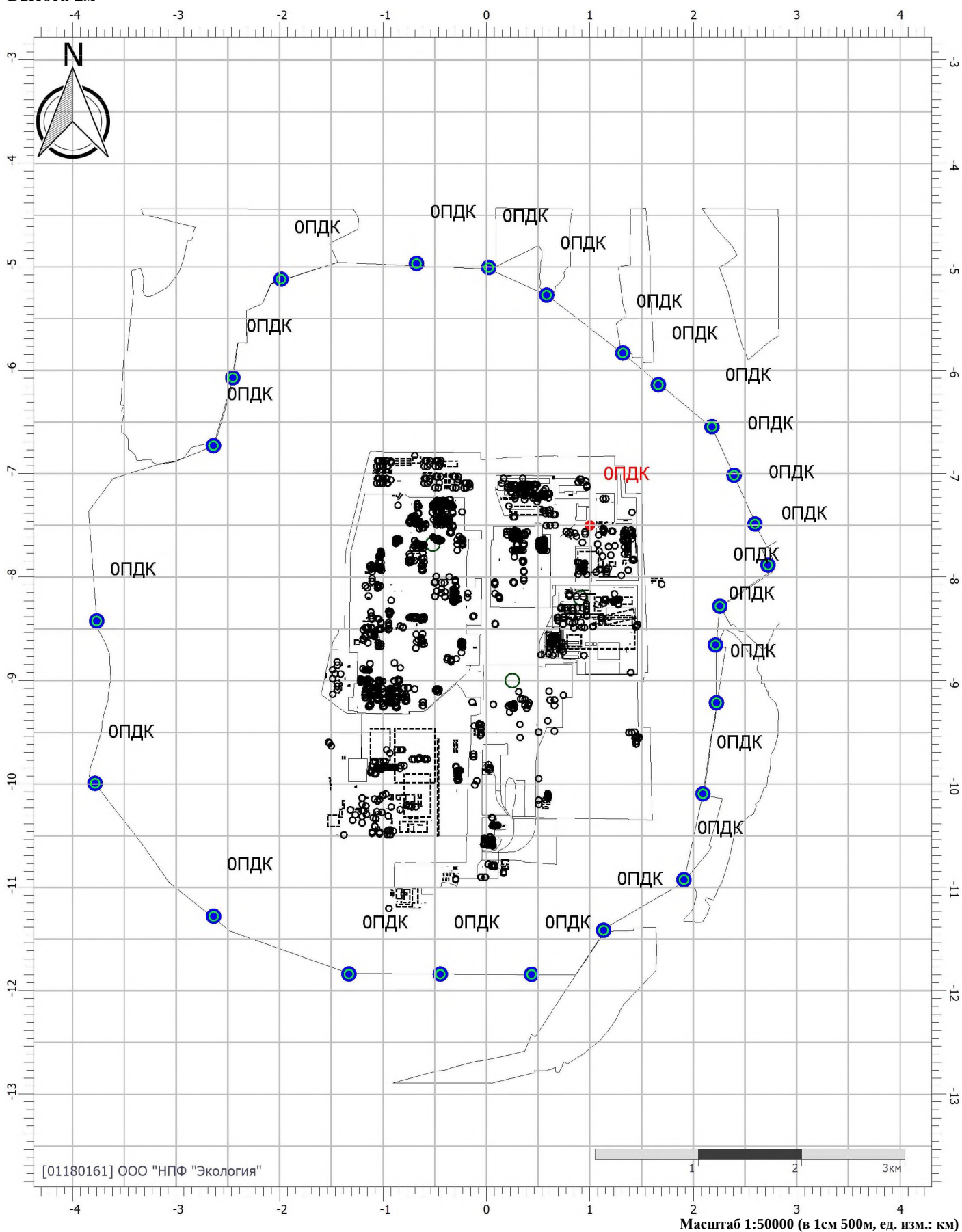
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Зима До реализации ПР [13.08.2026 11:52 - 13.08.2026 12:02] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0403 (Гексан)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





## Отчет

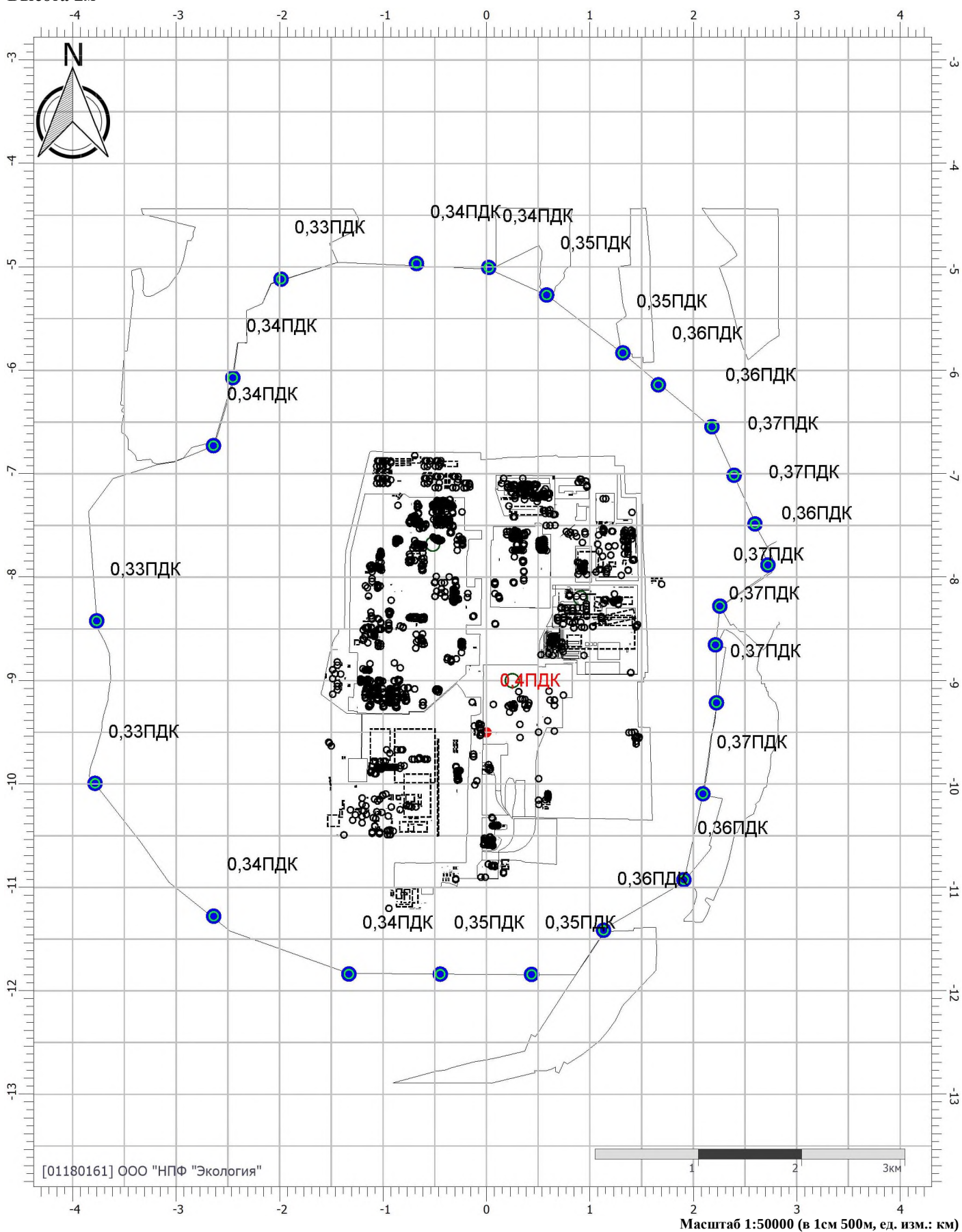
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Зима До реализации ПР [13.08.2026 11:52 - 13.08.2026 12:02] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Фенол (гидроксибензол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

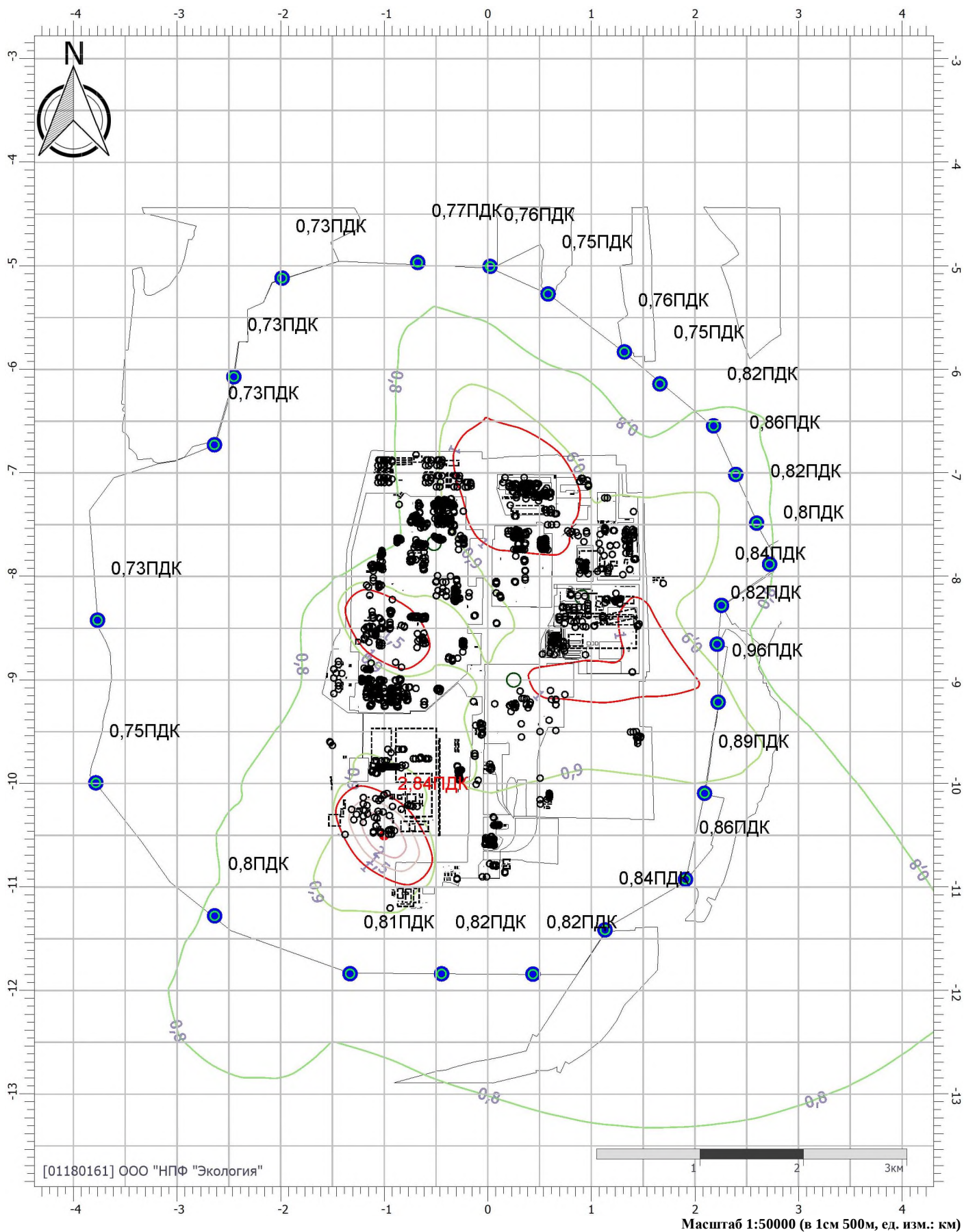
**Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Зима До реализации ПР [13.08.2026 11:52 - 13.08.2026 12:02] , ЗИМА**

**Тип расчета: Расчеты по веществам**

**Код расчета: 1325 (Формальдегид (метаналь))**

**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**

**Высота 2м**



## Отчет

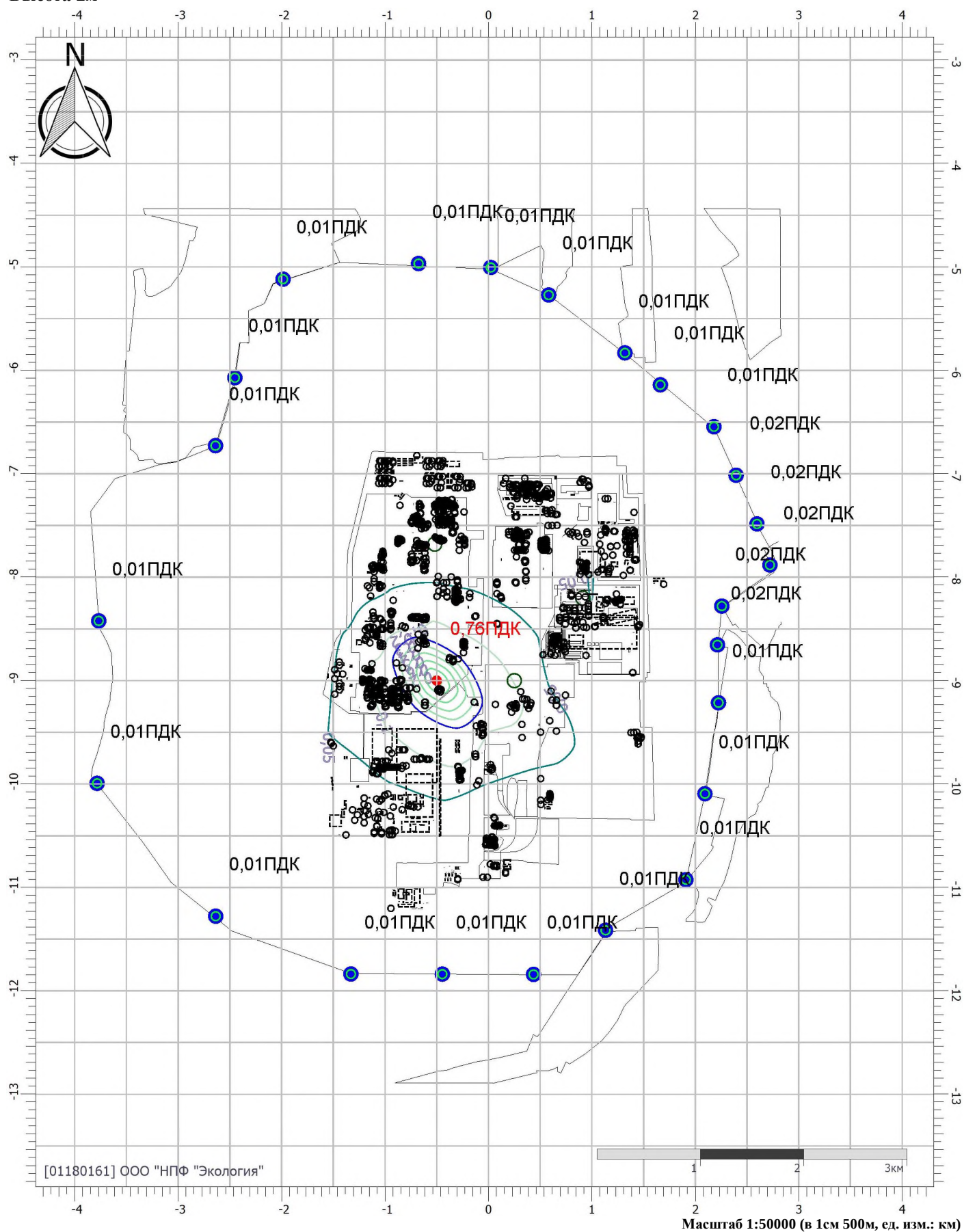
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Зима До реализации ПР [13.08.2026 11:52 - 13.08.2026 12:02] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (ацетон))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





## Отчет

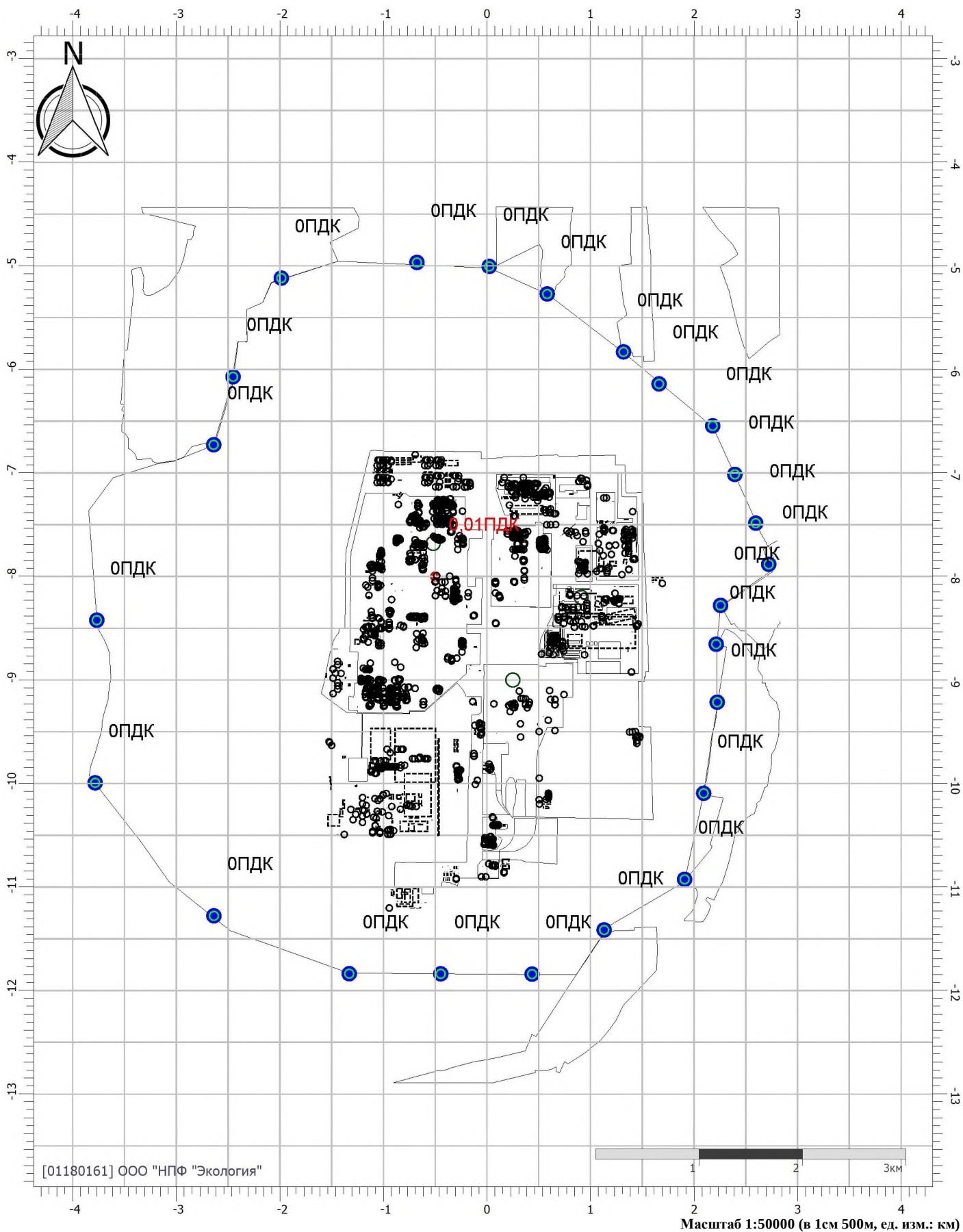
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Зима До реализации ПР [13.08.2026 11:52 - 13.08.2026 12:02] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2425 (2-Фурфуральдегид (2-фуральдегид, фурфураль, фурфурол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

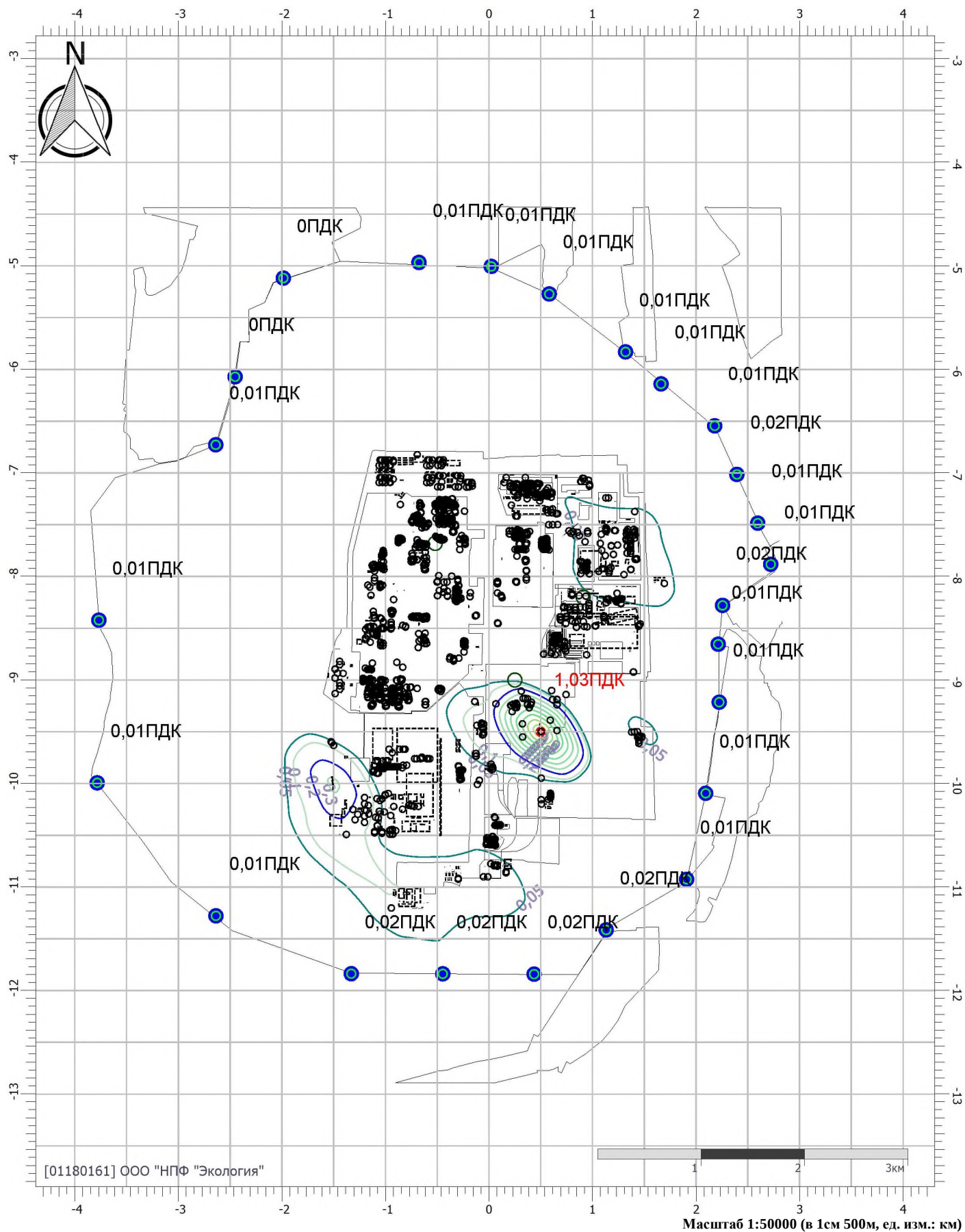
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Зима До реализации ПР [13.08.2026 11:52 - 13.08.2026 12:02] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

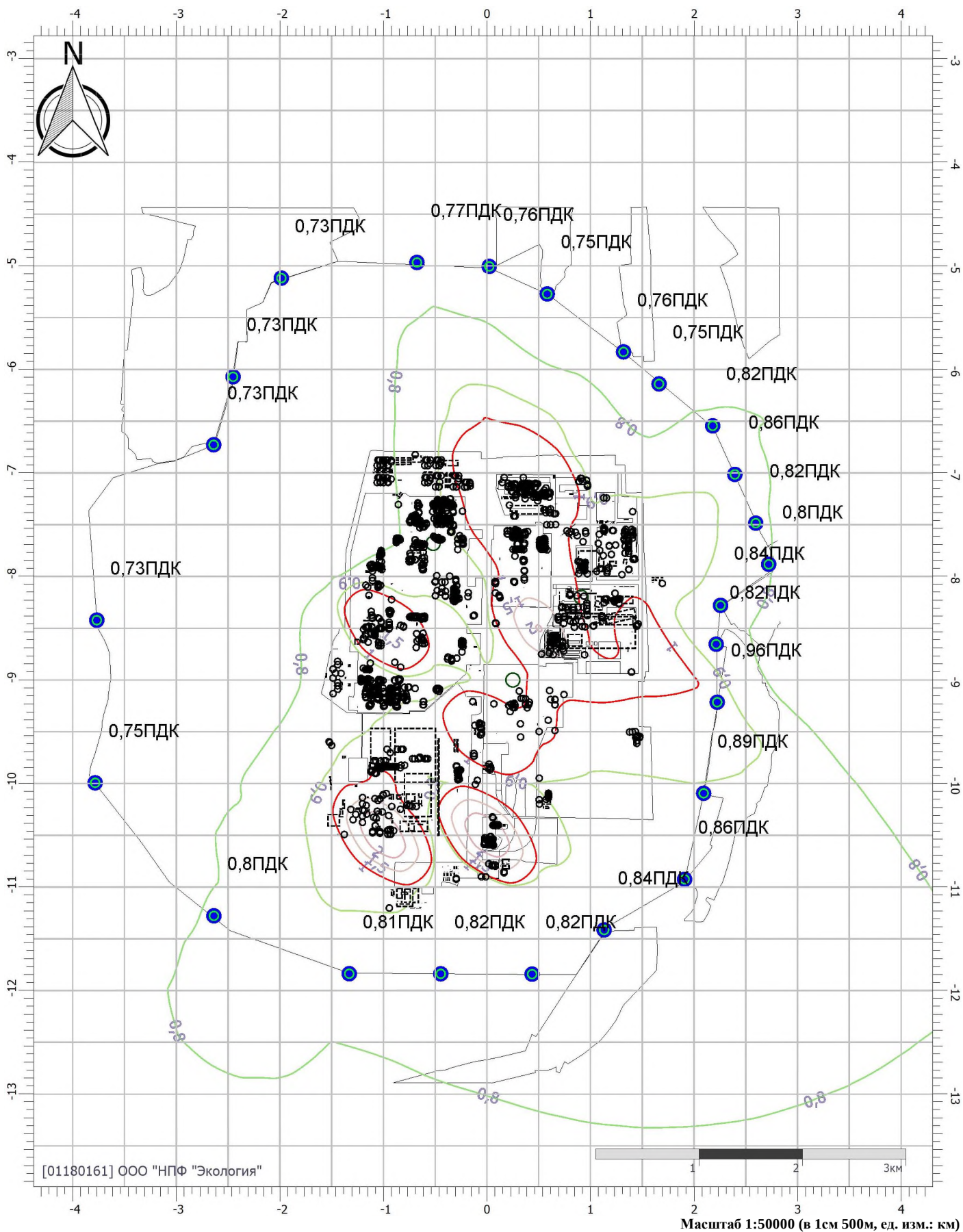
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Зима До реализации ПР [13.08.2026 11:52 - 13.08.2026 12:02] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "НПФ "Экология"  
 Регистрационный номер: 01180161

**Предприятие: 1, Участок №4 СЭЗ "Могилев"**

Город: 1, Могилев

Район: 1, Район ОАО "Могилевхимволокно"

Адрес предприятия: пр-т Шмидта

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, СЭЗ4 ОСЗЗ Корп**

**ВР: 157, Новус Индустри ЛОС Лето**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

**Метеорологические параметры**

|                                                                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:                                                                 | -5,1 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:                                                                   | 24,1 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:                                                   | 160  |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 8    |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :                                                                  | 1,29 |
| Скорость звука, м/с:                                                                                                 | 331  |

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>1 - Могилевская ТЭЦ-2</b>         |
| <b>2 - ОАО "Могилевхимволокно"</b>   |
| 1 - 3-д органич. с-за (цех ПД и ОР)  |
| 2 - 3-д органич. синт. (цех ДМТ-4)   |
| 3 - 3-д органич.с-за (цех ДМТ-3)     |
| 4 - 3-д органич.с-за (Хим.цех)       |
| 5 - 3-д органич.с-за(Химцех №2)      |
| 6 - ЗОС (Цех летуч.и органич.раств)  |
| 7 - ЗОС (Химцех дополиконд ПЭТ)      |
| 8 - ЗОС (ЭР цех)                     |
| 9 - ЗОС (РМЦ-4)                      |
| 10 - ЗОС (Химцех, отд.МЭЖК)          |
| 11 - ЗОС (Химцех, отд.Со-ПЭТ)        |
| 12 - ЗСВ (Химико-пряд.цех)           |
| 13 - ЗСВ (Отделочный цех)            |
| 14 - ЗСВ (Цех реген.лет. и орг.раст) |
| 15 - ЗСВ (Прядильно-отдел.цех)       |
| 16 - ЗСВ (Цех неткан. материалов)    |
| 17 - ЗСВ (швено-трикотаж.цех)        |
| 18 - ЗСВ (Энергорем. цех)            |
| 19 - ЗСВ (РМЦ)                       |

### Структура предприятия (площадки, цеха)

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| 20 - ЗПН (Прядильно-отдел.цех)                       |
| 21 - ЗПН (Крутильно-вытяжной цех)                    |
| 22 - ЗПН (Цех трощения и крутки)                     |
| 23 - ЗПН (Сортировочно-упаков.цех)                   |
| 24 - ЗПН (Цех по рем. ЭО и КИПА)                     |
| 25 - ЗПН (РМЦ)                                       |
| 26 - РМЗ (Центр. рем. цех)                           |
| 27 - РМЗ (Инструментальный цех)                      |
| 28 - РМЗ (Механический цех)                          |
| 29 - РМЗ (Сборочно-сварочный цех)                    |
| 30 - Химволокно-вспом.пр-во                          |
| 32 - ЗСВ (химцех, отд. МЭЖК)                         |
| 33 - Корпус 170/9 формование волокон                 |
| 34 - Корпус 170/11 отделки волокна                   |
| 35 - площадка для хранения отходов                   |
| 36 - Автотранспортный цех                            |
| <b>3 - ООО «Омск Карбон Могилев»</b>                 |
| <b>4 - ООО "Новус Индустри"</b>                      |
| <b>5 - ООО "Ультра Плай ОСБ"</b>                     |
| <b>6 - ИООО "Мебелаин"</b>                           |
| <b>7 - Химкомбинат "Заря"</b>                        |
| <b>8 - Мусороперерабатывающий завод</b>              |
| <b>9 - ООО "Газхимресурс Бел"</b>                    |
| <b>10 - ООО "Ультрахем"</b>                          |
| <b>11 - ИПУП "ФОРМАН Продактс"</b>                   |
| <b>12 - ООО "УльтраБилд Стил"</b>                    |
| <b>13 - ООО "ГазЭнерджиХим"</b>                      |
| <b>14 - ООО "ПК АктивБиочар"</b>                     |
| <b>15 - ООО "Империя Грин"</b>                       |
| <b>16 - ОАО "Промжилстрой"</b>                       |
| <b>17 - ИООО "СБИ Каучук" Новая площадка</b>         |
| <b>18 - ЧПТУП "Бел-Текс"</b>                         |
| <b>20 - Завод отопит.обор-я "Виктори"</b>            |
| <b>21 - ОАО "Могилевстроймонтаж"</b>                 |
| <b>22 - ООО "Сибериа"</b>                            |
| <b>23 - ООО "СодаСтрим"</b>                          |
| <b>24 - ООО "НорБел-Палп", пр-во БХТММ</b>           |
| <b>25 - Очистные сооружения поверхностного стока</b> |
| <b>26 - ООО "МилкСервис Плюс"</b>                    |
| <b>27 - СБИ Каучук Действующая площадка</b>          |
| <b>28 - Индустриальный парк</b>                      |
| 1 -                                                  |
| 2 -                                                  |
| 3 -                                                  |
| 4 -                                                  |
| 5 -                                                  |
| 6 -                                                  |
| 7 -                                                  |
| 8 -                                                  |
| <b>29 - Регионагрогарант</b>                         |
| <b>30 - Завод СБЦ</b>                                |



## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

### Вещество: 1071 Фенол (гидроксибензол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |         |      | Зима   |         |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|---------|------|--------|---------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм      | Um   | См/ПДК | Хм      | Um   |
| 2     | 6      | 376    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 215,51  | 1,15 | 0,000  | 244,64  | 1,34 |
| 2     | 11     | 1377   | 1   | 0,0020000000 | 1 | 0,002  | 433,08  | 1,49 | 0,002  | 503,35  | 1,80 |
| 2     | 26     | 4002   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 100,04  | 0,68 | 0,000  | 118,87  | 0,98 |
| 2     | 30     | 5102   | 1   | 0,0020000000 | 1 | 0,117  | 52,18   | 0,50 | 0,109  | 55,22   | 0,54 |
| 4     | 0      | 120    | 1   | 0,0070000000 | 1 | 0,010  | 379,17  | 1,77 | 0,009  | 422,26  | 2,34 |
| 4     | 0      | 6018   | 3   | 0,0000000001 | 1 | 0,000  | 11,40   | 0,50 | 0,000  | 11,40   | 0,50 |
| 5     | 0      | 35     | 1   | 0,3955000000 | 1 | 0,095  | 922,81  | 4,10 | 0,092  | 939,58  | 4,38 |
| 5     | 0      | 49     | 1   | 0,0130000000 | 1 | 0,013  | 496,72  | 3,20 | 0,012  | 512,47  | 3,77 |
| 5     | 0      | 50     | 4   | 0,0001000000 | 1 | 0,000  | 176,70  | 0,50 | 0,000  | 286,90  | 1,32 |
| 5     | 0      | 51     | 4   | 0,0001000000 | 1 | 0,001  | 153,90  | 0,50 | 0,001  | 141,62  | 0,97 |
| 5     | 0      | 52     | 7   | 0,0000100000 | 1 | 0,000  | 96,90   | 0,50 | 0,000  | 84,20   | 1,00 |
| 5     | 0      | 53     | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,007  | 209,14  | 1,41 | 0,006  | 221,38  | 1,62 |
| 5     | 0      | 54     | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,003  | 332,70  | 5,63 | 0,003  | 332,70  | 5,63 |
| 5     | 0      | 55     | 1   | 0,0003000000 | 1 | 0,001  | 261,16  | 1,64 | 0,001  | 272,85  | 1,82 |
| 5     | 0      | 56     | 1   | 0,0003000000 | 1 | 0,002  | 223,01  | 1,50 | 0,002  | 233,35  | 1,68 |
| 5     | 0      | 57     | 1   | 0,0001000000 | 1 | 0,000  | 286,68  | 1,93 | 0,000  | 286,70  | 1,96 |
| 5     | 0      | 1003   | 1   | 0,0800000000 | 1 | 0,007  | 1465,66 | 5,99 | 0,007  | 1486,53 | 6,32 |
| 5     | 0      | 1011   | 4   | 0,0040000000 | 1 | 0,018  | 180,98  | 0,50 | 0,023  | 180,72  | 1,01 |
| 5     | 0      | 1012   | 4   | 0,0001000000 | 1 | 0,003  | 79,80   | 0,50 | 0,002  | 113,70  | 1,33 |
| 5     | 0      | 1013   | 4   | 0,0001000000 | 1 | 0,003  | 79,80   | 0,50 | 0,002  | 113,70  | 1,33 |
| 5     | 0      | 1059   | 1   | 0,0060000000 | 1 | 0,005  | 571,06  | 4,63 | 0,005  | 571,06  | 4,63 |
| 5     | 0      | 1060   | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,009  | 300,64  | 1,47 | 0,008  | 334,36  | 1,86 |
| 6     | 0      | 2      | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 91,21   | 0,87 | 0,000  | 99,69   | 0,96 |
| 10    | 0      | 1      | 1   | 0,0002070000 | 1 | 0,001  | 263,28  | 1,11 | 0,000  | 290,38  | 1,25 |
| 10    | 0      | 2      | 1   | 0,0001900000 | 1 | 0,000  | 263,11  | 1,11 | 0,000  | 289,90  | 1,26 |
| 10    | 0      | 3      | 1   | 0,0000050000 | 1 | 0,001  | 39,90   | 0,50 | 0,003  | 18,31   | 0,50 |
| 10    | 0      | 4      | 1   | 0,0032480000 | 1 | 0,015  | 191,06  | 0,60 | 0,006  | 356,04  | 1,80 |
| 10    | 0      | 26     | 1   | 0,0000230000 | 1 | 0,000  | 100,32  | 0,50 | 0,001  | 62,61   | 0,54 |
| 10    | 0      | 27     | 1   | 0,0000230000 | 1 | 0,000  | 100,32  | 0,50 | 0,001  | 62,61   | 0,54 |
| 24    | 0      | 6058   | 3   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 22,80   | 0,50 | 0,000  | 22,80   | 0,50 |
| 24    | 0      | 6059   | 3   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 28,50   | 0,50 | 0,000  | 28,50   | 0,50 |
| 24    | 0      | 6060   | 3   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 28,50   | 0,50 | 0,000  | 28,50   | 0,50 |
| 24    | 0      | 6061   | 3   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 28,50   | 0,50 | 0,000  | 28,50   | 0,50 |

|        |   |      |   |              |   |       |       |      |       |       |      |
|--------|---|------|---|--------------|---|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 24     | 0 | 6062 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 22,80 | 0,50 | 0,000 | 22,80 | 0,50 |
| 24     | 0 | 6063 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 17,10 | 0,50 | 0,000 | 17,10 | 0,50 |
| 24     | 0 | 6064 | 3 | 0,0006310000 | 1 | 1,803 | 11,40 | 0,50 | 1,803 | 11,40 | 0,50 |
| 25     | 0 | 3    | 1 | 0,0000000400 | 1 | 0,000 | 11,40 | 0,50 | 0,000 | 6,13  | 0,50 |
| 25     | 0 | 6001 | 3 | 0,0000010000 | 1 | 0,003 | 11,40 | 0,50 | 0,003 | 11,40 | 0,50 |
| 25     | 0 | 6002 | 3 | 0,0000075000 | 1 | 0,021 | 11,40 | 0,50 | 0,021 | 11,40 | 0,50 |
| 25     | 0 | 6004 | 3 | 0,0000002000 | 1 | 0,001 | 11,40 | 0,50 | 0,001 | 11,40 | 0,50 |
| 26     | 0 | 3    | 1 | 0,0002000000 | 1 | 0,010 | 94,26 | 1,65 | 0,010 | 94,26 | 1,65 |
| 26     | 0 | 4    | 1 | 0,0000200000 | 1 | 0,007 | 28,50 | 0,50 | 0,011 | 22,85 | 0,65 |
| Итого: |   |      |   | 0,5201657401 |   | 2,161 |       |      | 2,145 |       |      |

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (метаналь)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |        |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм     | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 2     | 2      | 1      | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 239,40 | 0,50 | 0,003  | 108,52 | 0,50 |
| 2     | 2      | 84     | 1   | 0,2080000000 | 1 | 0,132  | 260,82 | 0,61 | 0,071  | 397,60 | 1,16 |
| 2     | 2      | 121    | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 59,85  | 0,50 | 0,000  | 26,12  | 0,50 |
| 2     | 3      | 217    | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,011  | 125,40 | 0,50 | 0,042  | 59,92  | 0,50 |
| 2     | 6      | 350    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 336,12 | 1,06 | 0,000  | 405,82 | 1,58 |
| 2     | 6      | 351    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 155,04 | 0,50 | 0,000  | 222,24 | 1,09 |
| 2     | 6      | 354    | 1   | 0,0080000000 | 1 | 0,015  | 189,70 | 0,74 | 0,009  | 265,91 | 1,44 |
| 2     | 6      | 355    | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,010  | 133,97 | 0,52 | 0,005  | 201,65 | 1,14 |
| 2     | 6      | 356    | 1   | 0,0070000000 | 1 | 0,022  | 137,32 | 0,54 | 0,013  | 198,67 | 1,10 |
| 2     | 6      | 357    | 1   | 0,0100000000 | 1 | 0,031  | 147,57 | 0,91 | 0,019  | 202,97 | 1,44 |
| 2     | 6      | 358    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,004  | 125,40 | 0,82 | 0,003  | 167,03 | 1,22 |
| 2     | 6      | 359    | 1   | 0,0170000000 | 1 | 0,060  | 136,73 | 0,82 | 0,037  | 183,23 | 1,26 |
| 2     | 6      | 361    | 1   | 0,0040000000 | 1 | 0,019  | 117,04 | 0,81 | 0,011  | 162,89 | 1,25 |
| 2     | 6      | 362    | 1   | 0,0050000000 | 1 | 0,026  | 108,83 | 0,72 | 0,015  | 152,39 | 1,14 |
| 2     | 6      | 363    | 1   | 0,0060000000 | 1 | 0,022  | 133,56 | 0,77 | 0,013  | 183,93 | 1,26 |
| 2     | 6      | 364    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 120,27 | 0,50 | 0,000  | 95,57  | 0,62 |
| 2     | 6      | 368    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 68,71  | 0,50 | 0,000  | 68,71  | 0,50 |
| 2     | 6      | 374    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,009  | 95,44  | 0,70 | 0,007  | 113,05 | 1,01 |
| 2     | 6      | 375    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,009  | 96,03  | 0,71 | 0,007  | 114,40 | 1,03 |
| 2     | 6      | 376    | 1   | 0,0320000000 | 1 | 0,044  | 215,51 | 1,15 | 0,036  | 244,64 | 1,34 |
| 2     | 6      | 384    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 100,01 | 0,72 | 0,000  | 125,32 | 1,16 |
| 2     | 6      | 385    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,010  | 88,40  | 0,74 | 0,007  | 112,60 | 1,15 |
| 2     | 7      | 550    | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 17,10  | 0,50 | 0,000  | 16,07  | 1,08 |
| 2     | 7      | 611    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 35,18  | 0,50 | 0,000  | 46,02  | 0,78 |
| 2     | 7      | 612    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 52,46  | 0,56 | 0,000  | 77,15  | 1,18 |
| 2     | 7      | 615    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 52,46  | 0,56 | 0,000  | 77,15  | 1,18 |
| 2     | 7      | 619    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 43,66  | 0,51 | 0,000  | 59,58  | 0,94 |
| 2     | 7      | 1617   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 33,20  | 0,50 | 0,000  | 45,11  | 0,76 |
| 2     | 7      | 1618   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 27,33  | 0,50 | 0,000  | 29,77  | 0,55 |
| 2     | 11     | 1377   | 1   | 0,0080000000 | 1 | 0,003  | 433,08 | 1,49 | 0,002  | 503,35 | 1,80 |
| 2     | 11     | 1378   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 112,41 | 0,86 | 0,000  | 114,84 | 0,92 |
| 2     | 11     | 1379   | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 59,85  | 0,50 | 0,000  | 45,52  | 0,87 |
| 2     | 12     | 1000   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 121,59 | 0,50 | 0,000  | 151,77 | 0,67 |

|   |    |      |   |              |   |        |        |      |        |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
| 2 | 12 | 1001 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002  | 174,22 | 0,72 | 0,001  | 205,98 | 0,89 |
| 2 | 12 | 1002 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002  | 143,34 | 0,66 | 0,002  | 162,31 | 0,76 |
| 2 | 12 | 1125 | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,003  | 261,69 | 1,03 | 0,002  | 324,32 | 1,37 |
| 2 | 12 | 1126 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 174,08 | 0,51 | 0,001  | 293,74 | 1,14 |
| 2 | 12 | 1127 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,003  | 175,08 | 0,50 | 0,001  | 294,43 | 1,13 |
| 2 | 13 | 1210 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 95,76  | 1,20 | 0,000  | 103,94 | 1,33 |
| 2 | 13 | 1211 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,014  | 78,71  | 1,22 | 0,009  | 99,61  | 1,55 |
| 2 | 13 | 1216 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 86,56  | 1,06 | 0,000  | 96,38  | 1,21 |
| 2 | 13 | 1217 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,020  | 62,91  | 0,92 | 0,013  | 81,17  | 1,19 |
| 2 | 13 | 1221 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 87,02  | 1,07 | 0,000  | 96,26  | 1,22 |
| 2 | 13 | 1222 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,018  | 68,39  | 1,05 | 0,012  | 85,09  | 1,31 |
| 2 | 13 | 1227 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 110,59 | 1,39 | 0,000  | 118,20 | 1,51 |
| 2 | 13 | 1228 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,019  | 61,08  | 0,81 | 0,013  | 79,38  | 1,05 |
| 2 | 13 | 1233 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 103,12 | 1,31 | 0,000  | 110,09 | 1,42 |
| 2 | 13 | 1234 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,014  | 77,85  | 1,20 | 0,010  | 95,96  | 1,48 |
| 2 | 13 | 1238 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 79,37  | 0,93 | 0,000  | 91,64  | 1,12 |
| 2 | 13 | 1239 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,022  | 60,46  | 0,93 | 0,014  | 78,57  | 1,21 |
| 2 | 13 | 1243 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 122,08 | 1,38 | 0,000  | 132,63 | 1,55 |
| 2 | 13 | 1244 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,021  | 62,66  | 0,96 | 0,013  | 80,56  | 1,24 |
| 2 | 13 | 1248 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 97,01  | 1,22 | 0,000  | 104,58 | 1,34 |
| 2 | 13 | 1249 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,020  | 64,52  | 0,99 | 0,013  | 80,73  | 1,24 |
| 2 | 13 | 1253 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 91,35  | 1,14 | 0,000  | 100,00 | 1,28 |
| 2 | 13 | 1254 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,014  | 80,45  | 1,25 | 0,011  | 91,82  | 1,43 |
| 2 | 13 | 1258 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 79,14  | 0,94 | 0,000  | 90,74  | 1,12 |
| 2 | 13 | 1259 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,015  | 74,30  | 1,14 | 0,011  | 89,05  | 1,37 |
| 2 | 13 | 1263 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 98,65  | 1,28 | 0,000  | 105,77 | 1,39 |
| 2 | 13 | 1264 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,015  | 76,55  | 1,19 | 0,010  | 93,94  | 1,46 |
| 2 | 13 | 1268 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 95,46  | 1,23 | 0,000  | 103,11 | 1,35 |
| 2 | 13 | 1269 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,012  | 80,36  | 1,06 | 0,009  | 96,42  | 1,27 |
| 2 | 13 | 1284 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 49,26  | 0,62 | 0,000  | 64,16  | 0,85 |
| 2 | 13 | 1285 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,026  | 54,59  | 0,85 | 0,010  | 92,95  | 1,44 |
| 2 | 14 | 6020 | 3 | 0,0170000000 | 1 | 16,191 | 11,40  | 0,50 | 16,191 | 11,40  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1402 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 53,15  | 0,50 | 0,000  | 53,15  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1403 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 71,26  | 0,55 | 0,000  | 119,00 | 1,02 |
| 2 | 15 | 1404 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 53,11  | 0,50 | 0,000  | 53,11  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1405 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 54,91  | 0,50 | 0,000  | 54,91  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1406 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 80,70  | 0,59 | 0,000  | 133,53 | 1,11 |
| 2 | 15 | 1407 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 49,97  | 0,50 | 0,000  | 49,97  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1408 | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 24,88  | 0,50 | 0,000  | 24,88  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1409 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,003  | 141,74 | 0,76 | 0,002  | 200,83 | 1,37 |
| 2 | 15 | 1410 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,003  | 141,74 | 0,76 | 0,002  | 200,83 | 1,37 |
| 2 | 15 | 1411 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,011  | 76,45  | 0,77 | 0,006  | 112,56 | 1,14 |
| 2 | 15 | 1412 | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 48,20  | 0,50 | 0,000  | 48,20  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1417 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,069  | 29,94  | 0,50 | 0,069  | 29,94  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1418 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 41,93  | 0,50 | 0,000  | 45,30  | 0,56 |
| 2 | 15 | 1419 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,003  | 161,91 | 1,58 | 0,003  | 167,45 | 1,66 |
| 2 | 15 | 1420 | 1 | 0,0140000000 | 1 | 0,043  | 180,90 | 1,93 | 0,042  | 186,24 | 2,34 |
| 2 | 15 | 1421 | 1 | 0,0400000000 | 1 | 0,070  | 242,21 | 3,01 | 0,069  | 244,20 | 3,11 |
| 2 | 15 | 1422 | 1 | 0,0140000000 | 1 | 0,049  | 155,88 | 1,28 | 0,038  | 184,52 | 1,68 |
| 2 | 15 | 1423 | 1 | 0,0100000000 | 1 | 0,172  | 58,44  | 0,50 | 0,108  | 83,74  | 0,87 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 15 | 1424 | 1 | 0,0100000000 | 1 | 0,171 | 58,50  | 0,50 | 0,103 | 86,91  | 0,91 |
| 2 | 15 | 1425 | 1 | 0,0090000000 | 1 | 0,155 | 58,44  | 0,50 | 0,094 | 85,68  | 0,90 |
| 2 | 15 | 1426 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,021 | 55,80  | 0,65 | 0,013 | 76,71  | 0,94 |
| 2 | 15 | 1427 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,032 | 42,39  | 0,50 | 0,022 | 55,34  | 0,68 |
| 2 | 15 | 1428 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,038 | 75,23  | 0,79 | 0,023 | 103,79 | 1,18 |
| 2 | 15 | 1429 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,039 | 74,47  | 0,77 | 0,023 | 104,44 | 1,19 |
| 2 | 15 | 1430 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,031 | 43,04  | 0,50 | 0,022 | 55,88  | 0,68 |
| 2 | 15 | 1431 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,037 | 77,19  | 0,81 | 0,023 | 104,67 | 1,20 |
| 2 | 15 | 1432 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,027 | 73,00  | 0,78 | 0,016 | 100,50 | 1,16 |
| 2 | 15 | 1433 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,033 | 64,51  | 0,71 | 0,020 | 90,57  | 1,07 |
| 2 | 15 | 1435 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 33,93  | 0,50 | 0,000 | 42,95  | 0,65 |
| 2 | 16 | 1456 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 123,41 | 0,64 | 0,000 | 165,21 | 1,14 |
| 2 | 16 | 1457 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 115,73 | 0,80 | 0,000 | 170,97 | 1,53 |
| 2 | 16 | 1460 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 64,98  | 0,50 | 0,000 | 50,38  | 0,57 |
| 2 | 16 | 1462 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 72,44  | 0,56 | 0,000 | 93,67  | 0,94 |
| 2 | 16 | 1482 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 54,07  | 0,50 | 0,000 | 101,07 | 1,18 |
| 2 | 16 | 1484 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 181,59 | 1,00 | 0,000 | 243,00 | 1,78 |
| 2 | 16 | 1485 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 103,83 | 0,59 | 0,000 | 173,65 | 1,50 |
| 2 | 16 | 1486 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 179,43 | 1,01 | 0,000 | 239,56 | 1,79 |
| 2 | 16 | 1493 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 228,03 | 3,14 | 0,002 | 231,13 | 3,33 |
| 2 | 20 | 2043 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 238,84 | 1,01 | 0,001 | 300,14 | 1,49 |
| 2 | 20 | 2044 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 223,14 | 0,94 | 0,001 | 285,75 | 1,44 |
| 2 | 20 | 2045 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 178,33 | 0,60 | 0,001 | 266,72 | 1,30 |
| 2 | 20 | 2046 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 148,20 | 0,50 | 0,001 | 220,32 | 1,11 |
| 2 | 20 | 2047 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 142,49 | 0,50 | 0,001 | 221,83 | 1,12 |
| 2 | 20 | 2061 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 77,52  | 0,50 | 0,000 | 77,52  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2087 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 186,02 | 0,63 | 0,000 | 277,66 | 1,34 |
| 2 | 20 | 2099 | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,007 | 179,62 | 0,61 | 0,003 | 294,08 | 1,50 |
| 2 | 20 | 2105 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,015 | 130,05 | 0,79 | 0,009 | 167,67 | 1,32 |
| 2 | 20 | 2107 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 84,04  | 0,56 | 0,000 | 124,79 | 1,15 |
| 2 | 20 | 2108 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 65,65  | 0,50 | 0,000 | 94,25  | 0,93 |
| 2 | 20 | 2109 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 75,81  | 0,50 | 0,000 | 50,01  | 0,56 |
| 2 | 20 | 2200 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,048 | 39,75  | 0,66 | 0,042 | 44,07  | 0,75 |
| 2 | 20 | 2202 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,058 | 35,34  | 0,59 | 0,049 | 39,89  | 0,69 |
| 2 | 20 | 2204 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,040 | 44,64  | 0,70 | 0,034 | 49,73  | 0,81 |
| 2 | 20 | 2206 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,072 | 30,10  | 0,50 | 0,061 | 34,29  | 0,59 |
| 2 | 20 | 2208 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,047 | 40,08  | 0,65 | 0,040 | 45,00  | 0,75 |
| 2 | 20 | 2210 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,044 | 41,54  | 0,66 | 0,038 | 46,65  | 0,77 |
| 2 | 20 | 2212 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,066 | 32,40  | 0,55 | 0,055 | 37,05  | 0,65 |
| 2 | 20 | 2214 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,060 | 34,28  | 0,58 | 0,051 | 38,84  | 0,67 |
| 2 | 20 | 2218 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,037 | 45,65  | 0,68 | 0,032 | 51,65  | 0,81 |
| 2 | 20 | 2220 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,071 | 30,43  | 0,50 | 0,059 | 35,13  | 0,60 |
| 2 | 20 | 2222 | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 61,56  | 0,50 | 0,000 | 153,35 | 4,11 |
| 2 | 20 | 2223 | 6 | 0,0120000000 | 1 | 0,223 | 61,56  | 0,50 | 0,059 | 153,35 | 4,11 |
| 2 | 20 | 2224 | 6 | 0,0110000000 | 1 | 0,205 | 61,56  | 0,50 | 0,082 | 124,10 | 2,69 |
| 2 | 20 | 2225 | 6 | 0,0090000000 | 1 | 0,168 | 61,56  | 0,50 | 0,067 | 124,10 | 2,69 |
| 2 | 20 | 2259 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,006 | 209,97 | 5,92 | 0,006 | 209,97 | 5,92 |
| 2 | 20 | 2260 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,007 | 195,60 | 5,14 | 0,007 | 195,60 | 5,14 |
| 2 | 26 | 4002 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 100,04 | 0,68 | 0,000 | 118,87 | 0,98 |
| 2 | 27 | 4043 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,018 | 62,13  | 0,50 | 0,029 | 49,51  | 0,62 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 27 | 4044 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,018 | 62,13  | 0,50 | 0,029 | 48,67  | 0,60 |
| 2 | 30 | 2347 | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,081 | 70,68  | 0,50 | 0,109 | 61,34  | 0,62 |
| 2 | 30 | 2501 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 13,27  | 0,50 | 0,000 | 13,27  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2505 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 13,02  | 0,50 | 0,000 | 13,02  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2509 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 13,44  | 0,50 | 0,000 | 13,44  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2513 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 13,19  | 0,50 | 0,000 | 13,19  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5001 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 98,61  | 0,50 | 0,000 | 53,30  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5090 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00  | 0,50 | 0,000 | 26,98  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5092 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 38,33  | 0,58 | 0,000 | 44,89  | 0,72 |
| 2 | 33 | 806  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 70,11  | 0,50 | 0,000 | 82,36  | 0,61 |
| 2 | 33 | 807  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 82,19  | 0,53 | 0,000 | 97,24  | 0,66 |
| 2 | 33 | 808  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 95,49  | 0,59 | 0,000 | 111,18 | 0,73 |
| 2 | 33 | 809  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 118,45 | 0,69 | 0,000 | 145,04 | 0,92 |
| 2 | 33 | 810  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,19  | 0,52 | 0,000 | 115,37 | 0,70 |
| 2 | 33 | 811  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,34  | 0,53 | 0,000 | 114,98 | 0,70 |
| 2 | 34 | 821  | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,005 | 206,44 | 1,68 | 0,004 | 226,46 | 3,33 |
| 2 | 34 | 822  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 65,82  | 0,79 | 0,000 | 77,12  | 0,98 |
| 2 | 34 | 823  | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,006 | 118,40 | 1,25 | 0,005 | 135,36 | 1,53 |
| 2 | 34 | 824  | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,013 | 77,88  | 0,82 | 0,010 | 93,63  | 1,07 |
| 2 | 34 | 825  | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,249 | 40,37  | 0,61 | 0,208 | 45,79  | 0,70 |
| 2 | 34 | 826  | 1 | 0,0090000000 | 1 | 0,012 | 298,58 | 5,06 | 0,012 | 297,61 | 5,17 |
| 4 | 0  | 8    | 1 | 0,1510000000 | 1 | 0,067 | 425,66 | 1,60 | 0,058 | 477,98 | 3,66 |
| 4 | 0  | 12   | 1 | 0,0490000000 | 1 | 0,092 | 159,88 | 0,50 | 0,044 | 269,95 | 1,25 |
| 4 | 0  | 13   | 1 | 0,0410000000 | 1 | 0,059 | 196,07 | 0,57 | 0,025 | 335,17 | 1,52 |
| 4 | 0  | 34   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 68,40  | 0,50 | 0,000 | 39,43  | 0,66 |
| 4 | 0  | 35   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,041 | 70,11  | 0,50 | 0,054 | 69,72  | 1,14 |
| 4 | 0  | 36   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 68,40  | 0,50 | 0,000 | 43,38  | 0,73 |
| 4 | 0  | 61   | 6 | 0,0020000000 | 1 | 0,022 | 76,95  | 0,50 | 0,029 | 76,44  | 1,14 |
| 4 | 0  | 75   | 6 | 0,0020000000 | 1 | 0,009 | 115,71 | 0,50 | 0,031 | 61,00  | 0,61 |
| 4 | 0  | 76   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,004 | 116,85 | 0,50 | 0,020 | 50,92  | 0,50 |
| 4 | 0  | 77   | 6 | 0,0050000000 | 1 | 0,021 | 115,71 | 0,50 | 0,082 | 58,41  | 0,58 |
| 4 | 0  | 78   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,004 | 116,85 | 0,50 | 0,020 | 50,92  | 0,50 |
| 4 | 0  | 81   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 67,83  | 0,50 | 0,000 | 53,73  | 0,91 |
| 4 | 0  | 82   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 66,69  | 0,50 | 0,000 | 51,62  | 0,89 |
| 4 | 0  | 85   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,082 | 70,11  | 0,50 | 0,062 | 95,46  | 1,57 |
| 4 | 0  | 106  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 107  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 108  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 109  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 110  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 111  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,025 | 154,37 | 1,21 | 0,019 | 178,33 | 1,65 |
| 4 | 0  | 112  | 1 | 0,0400000000 | 1 | 0,699 | 63,27  | 0,50 | 0,482 | 85,72  | 1,10 |
| 4 | 0  | 113  | 1 | 0,0400000000 | 1 | 0,699 | 63,27  | 0,50 | 0,482 | 85,72  | 1,10 |
| 4 | 0  | 120  | 1 | 0,2080000000 | 1 | 0,103 | 379,17 | 1,77 | 0,091 | 422,26 | 2,34 |
| 4 | 0  | 123  | 1 | 0,0240000000 | 1 | 0,077 | 167,47 | 1,00 | 0,062 | 184,29 | 1,24 |
| 4 | 0  | 124  | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,050 | 64,69  | 0,50 | 0,062 | 62,10  | 0,84 |
| 4 | 0  | 6018 | 3 | 0,0000000010 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 5 | 0  | 35   | 1 | 0,2086000000 | 1 | 0,017 | 922,81 | 4,10 | 0,016 | 939,58 | 4,38 |
| 5 | 0  | 45   | 1 | 0,0000500000 | 1 | 0,002 | 41,04  | 0,50 | 0,007 | 23,43  | 0,53 |
| 5 | 0  | 46   | 1 | 0,0000500000 | 1 | 0,002 | 41,04  | 0,50 | 0,007 | 23,43  | 0,53 |

|    |   |      |   |              |   |       |         |      |       |         |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 5  | 0 | 47   | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,006 | 38,19   | 0,50 | 0,007 | 36,47   | 0,68 |
| 5  | 0 | 49   | 1 | 0,6480000000 | 1 | 0,223 | 496,72  | 3,20 | 0,206 | 512,47  | 3,77 |
| 5  | 0 | 50   | 4 | 0,0070000000 | 1 | 0,011 | 176,70  | 0,50 | 0,006 | 286,90  | 1,32 |
| 5  | 0 | 51   | 4 | 0,0074000000 | 1 | 0,016 | 153,90  | 0,50 | 0,024 | 141,62  | 0,97 |
| 5  | 0 | 52   | 7 | 0,0006000000 | 1 | 0,004 | 96,90   | 0,50 | 0,006 | 84,20   | 1,00 |
| 5  | 0 | 53   | 1 | 0,0670000000 | 1 | 0,156 | 209,14  | 1,41 | 0,137 | 221,38  | 1,62 |
| 5  | 0 | 54   | 1 | 0,0350000000 | 1 | 0,038 | 332,70  | 5,63 | 0,038 | 332,70  | 5,63 |
| 5  | 0 | 55   | 1 | 0,0170000000 | 1 | 0,026 | 261,16  | 1,64 | 0,024 | 272,85  | 1,82 |
| 5  | 0 | 56   | 1 | 0,0130000000 | 1 | 0,027 | 223,01  | 1,50 | 0,024 | 233,35  | 1,68 |
| 5  | 0 | 57   | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,007 | 286,68  | 1,93 | 0,007 | 286,70  | 1,96 |
| 5  | 0 | 1003 | 1 | 1,7730000000 | 1 | 0,052 | 1465,66 | 5,99 | 0,050 | 1486,53 | 6,32 |
| 5  | 0 | 1011 | 4 | 0,1990000000 | 1 | 0,299 | 180,98  | 0,50 | 0,373 | 180,72  | 1,01 |
| 5  | 0 | 1012 | 4 | 0,0040000000 | 1 | 0,041 | 79,80   | 0,50 | 0,027 | 113,70  | 1,33 |
| 5  | 0 | 1013 | 4 | 0,0040000000 | 1 | 0,041 | 79,80   | 0,50 | 0,027 | 113,70  | 1,33 |
| 5  | 0 | 1059 | 1 | 0,0650000000 | 1 | 0,019 | 571,06  | 4,63 | 0,019 | 571,06  | 4,63 |
| 5  | 0 | 1060 | 1 | 0,0250000000 | 1 | 0,026 | 300,64  | 1,47 | 0,021 | 334,36  | 1,86 |
| 6  | 0 | 2    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,008 | 91,21   | 0,87 | 0,007 | 99,69   | 0,96 |
| 8  | 0 | 11   | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,079 | 52,76   | 0,77 | 0,059 | 61,88   | 1,09 |
| 10 | 0 | 1    | 1 | 0,0108210000 | 1 | 0,009 | 263,28  | 1,11 | 0,008 | 290,38  | 1,25 |
| 10 | 0 | 2    | 1 | 0,0097530000 | 1 | 0,008 | 263,11  | 1,11 | 0,007 | 289,90  | 1,26 |
| 10 | 0 | 4    | 1 | 0,0031530000 | 1 | 0,005 | 191,06  | 0,60 | 0,002 | 356,04  | 1,80 |
| 10 | 0 | 7    | 1 | 0,0018630000 | 1 | 0,033 | 55,43   | 0,50 | 0,020 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 8    | 1 | 0,0018450000 | 1 | 0,032 | 55,30   | 0,50 | 0,020 | 78,87   | 0,78 |
| 10 | 0 | 9    | 1 | 0,0019390000 | 1 | 0,034 | 55,50   | 0,50 | 0,021 | 79,40   | 0,79 |
| 10 | 0 | 10   | 1 | 0,0020310000 | 1 | 0,036 | 55,36   | 0,50 | 0,022 | 79,05   | 0,78 |
| 10 | 0 | 11   | 1 | 0,0022250000 | 1 | 0,039 | 55,43   | 0,50 | 0,024 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 12   | 1 | 0,0021580000 | 1 | 0,038 | 55,43   | 0,50 | 0,024 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 13   | 1 | 0,0018150000 | 1 | 0,032 | 55,43   | 0,50 | 0,020 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 14   | 1 | 0,0018060000 | 1 | 0,032 | 55,36   | 0,50 | 0,020 | 79,05   | 0,78 |
| 10 | 0 | 15   | 1 | 0,0019470000 | 1 | 0,034 | 55,43   | 0,50 | 0,021 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 16   | 1 | 0,0018060000 | 1 | 0,032 | 55,36   | 0,50 | 0,020 | 79,05   | 0,78 |
| 10 | 0 | 17   | 1 | 0,0007560000 | 1 | 0,005 | 81,90   | 0,50 | 0,004 | 108,20  | 0,69 |
| 10 | 0 | 18   | 1 | 0,0006120000 | 1 | 0,004 | 82,38   | 0,50 | 0,003 | 109,89  | 0,70 |
| 10 | 0 | 19   | 1 | 0,0001540000 | 1 | 0,001 | 82,44   | 0,50 | 0,001 | 110,13  | 0,70 |
| 10 | 0 | 20   | 1 | 0,0000820000 | 1 | 0,001 | 81,76   | 0,50 | 0,000 | 107,73  | 0,69 |
| 10 | 0 | 21   | 1 | 0,0001370000 | 1 | 0,001 | 82,58   | 0,50 | 0,001 | 110,59  | 0,70 |
| 10 | 0 | 22   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,78   | 0,54 |
| 10 | 0 | 23   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,27   | 0,54 |
| 10 | 0 | 24   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,61   | 0,54 |
| 10 | 0 | 26   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,61   | 0,54 |
| 10 | 0 | 27   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,61   | 0,54 |
| 11 | 0 | 1    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 61,39   | 0,50 | 0,000 | 75,60   | 0,93 |
| 11 | 0 | 2    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 61,39   | 0,50 | 0,000 | 75,60   | 0,93 |
| 23 | 0 | 1    | 1 | 0,0001940000 | 1 | 0,003 | 66,01   | 0,50 | 0,007 | 40,57   | 0,50 |
| 23 | 0 | 2    | 1 | 0,0000020000 | 1 | 0,000 | 66,01   | 0,50 | 0,000 | 38,35   | 0,50 |
| 23 | 0 | 4    | 1 | 0,0000750000 | 1 | 0,003 | 51,22   | 0,59 | 0,002 | 65,26   | 0,97 |
| 24 | 0 | 57   | 1 | 0,0001080000 | 1 | 0,030 | 21,32   | 0,62 | 0,018 | 29,55   | 1,18 |
| 24 | 0 | 6058 | 3 | 0,0087500000 | 1 | 1,654 | 22,80   | 0,50 | 1,654 | 22,80   | 0,50 |
| 24 | 0 | 6059 | 3 | 0,0225000000 | 1 | 2,526 | 28,50   | 0,50 | 2,526 | 28,50   | 0,50 |
| 24 | 0 | 6060 | 3 | 0,0062500000 | 1 | 0,702 | 28,50   | 0,50 | 0,702 | 28,50   | 0,50 |

|        |   |      |   |              |   |        |        |      |        |        |      |
|--------|---|------|---|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
| 24     | 0 | 6061 | 3 | 0,0175000000 | 1 | 1,965  | 28,50  | 0,50 | 1,965  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6062 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 22,80  | 0,50 | 0,000  | 22,80  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6063 | 3 | 0,0012500000 | 1 | 0,462  | 17,10  | 0,50 | 0,462  | 17,10  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6064 | 3 | 0,0004260000 | 1 | 0,406  | 11,40  | 0,50 | 0,406  | 11,40  | 0,50 |
| 25     | 0 | 3    | 1 | 0,0000620000 | 1 | 0,059  | 11,40  | 0,50 | 0,181  | 6,13   | 0,50 |
| 25     | 0 | 6001 | 3 | 0,0019730000 | 1 | 1,879  | 11,40  | 0,50 | 1,879  | 11,40  | 0,50 |
| 25     | 0 | 6002 | 3 | 0,0000125000 | 1 | 0,012  | 11,40  | 0,50 | 0,012  | 11,40  | 0,50 |
| 25     | 0 | 6004 | 3 | 0,0004000000 | 1 | 0,381  | 11,40  | 0,50 | 0,381  | 11,40  | 0,50 |
| 26     | 0 | 1    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,136  | 47,84  | 1,97 | 0,134  | 48,55  | 2,18 |
| 26     | 0 | 2    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,136  | 47,84  | 1,97 | 0,134  | 48,55  | 2,18 |
| 26     | 0 | 3    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,017  | 94,26  | 1,65 | 0,017  | 94,26  | 1,65 |
| 26     | 0 | 4    | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,011  | 28,50  | 0,50 | 0,018  | 22,85  | 0,65 |
| 27     | 0 | 1    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,009  | 90,94  | 0,66 | 0,006  | 117,57 | 1,05 |
| 27     | 0 | 2    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,008  | 94,67  | 0,65 | 0,005  | 122,79 | 1,03 |
| 27     | 0 | 3    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 118,71 | 1,01 | 0,000  | 151,89 | 1,52 |
| 27     | 0 | 4    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 118,71 | 1,01 | 0,000  | 151,89 | 1,52 |
| 27     | 0 | 5    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 118,71 | 1,01 | 0,000  | 151,89 | 1,52 |
| 27     | 0 | 6    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 84,61  | 0,67 | 0,000  | 108,25 | 1,01 |
| 28     | 4 | 1    | 1 | 0,0009000000 | 1 | 0,009  | 113,70 | 1,39 | 0,007  | 125,25 | 1,73 |
| 28     | 4 | 2    | 1 | 0,0009000000 | 1 | 0,009  | 113,70 | 1,39 | 0,007  | 125,25 | 1,73 |
| 28     | 4 | 5    | 1 | 0,0055000000 | 1 | 0,010  | 252,82 | 1,85 | 0,010  | 252,89 | 1,87 |
| 28     | 4 | 6    | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,013  | 252,82 | 1,85 | 0,012  | 252,89 | 1,87 |
| Итого: |   |      |   | 4,3776115010 |   | 33,551 |        |      | 32,052 |        |      |

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм    | Um   |
| 1     | 0      | 12     | 1   | 0,0130300000 | 1 | 0,372  | 11,40 | 0,50 | 1,027  | 6,47  | 0,50 |
| 1     | 0      | 49     | 1   | 0,0156900000 | 1 | 0,035  | 34,20 | 0,50 | 0,130  | 16,64 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6002   | 3   | 0,0241700000 | 1 | 0,081  | 28,50 | 0,50 | 0,081  | 28,50 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6003   | 3   | 0,0197500000 | 1 | 0,219  | 17,10 | 0,50 | 0,219  | 17,10 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6010   | 3   | 0,0123600000 | 1 | 0,042  | 28,50 | 0,50 | 0,042  | 28,50 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6012   | 3   | 0,0009700000 | 1 | 0,028  | 11,40 | 0,50 | 0,028  | 11,40 | 0,50 |
| 2     | 1      | 495    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 53,90 | 0,66 | 0,001  | 74,17 | 1,19 |
| 2     | 1      | 496    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 16,84 | 0,50 | 0,000  | 22,32 | 0,73 |
| 2     | 1      | 512    | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,326  | 5,53  | 0,50 | 0,326  | 5,53  | 0,50 |
| 2     | 1      | 513    | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,289  | 5,79  | 0,50 | 0,289  | 5,79  | 0,50 |
| 2     | 1      | 514    | 1   | 0,0160000000 | 1 | 0,064  | 22,83 | 0,50 | 0,064  | 22,83 | 0,50 |
| 2     | 1      | 515    | 1   | 0,0160000000 | 1 | 0,064  | 22,83 | 0,50 | 0,064  | 22,83 | 0,50 |
| 2     | 7      | 583    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 14,94 | 0,50 | 0,000  | 14,94 | 0,50 |
| 2     | 7      | 584    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 14,94 | 0,50 | 0,000  | 14,94 | 0,50 |
| 2     | 7      | 608    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 14,94 | 0,50 | 0,000  | 14,94 | 0,50 |
| 2     | 7      | 6320   | 3   | 0,0020310000 | 1 | 0,007  | 28,50 | 0,50 | 0,007  | 28,50 | 0,50 |
| 2     | 20     | 2113   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 72,39 | 0,50 | 0,000  | 33,51 | 0,50 |
| 2     | 20     | 2114   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 75,24 | 0,50 | 0,000  | 36,93 | 0,50 |
| 2     | 20     | 2115   | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 11,40 | 0,50 | 0,000  | 8,85  | 0,89 |
| 2     | 20     | 2128   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 62,70 | 0,50 | 0,000  | 70,75 | 0,86 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 26 | 4002 | 1 | 0,0100000000 | 1 | 0,002 | 100,04 | 0,68 | 0,002 | 118,87 | 0,98 |
| 2 | 30 | 2312 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 48,45  | 0,50 | 0,000 | 43,15  | 0,61 |
| 2 | 30 | 2317 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 48,45  | 0,50 | 0,000 | 47,80  | 0,66 |
| 2 | 30 | 2530 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 40,22  | 0,50 | 0,000 | 40,22  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2531 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 40,13  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2533 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 8,96   | 0,50 | 0,000 | 8,96   | 0,50 |
| 2 | 30 | 5023 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 104,31 | 0,50 | 0,000 | 81,35  | 0,69 |
| 2 | 30 | 5030 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 107,16 | 0,50 | 0,000 | 121,16 | 0,74 |
| 2 | 30 | 5034 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 102,03 | 0,50 | 0,000 | 78,71  | 0,64 |
| 2 | 30 | 5048 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,000 | 38,07  | 0,56 |
| 2 | 30 | 5049 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,000 | 48,76  | 0,70 |
| 2 | 30 | 5068 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 23,19  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5069 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 23,19  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5070 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 108,87 | 0,50 | 0,000 | 78,64  | 0,64 |
| 2 | 30 | 5071 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 102,03 | 0,50 | 0,000 | 88,27  | 0,70 |
| 3 | 0  | 1    | 6 | 0,0069200000 | 1 | 0,496 | 6,53   | 0,50 | 0,496 | 6,53   | 0,50 |
| 3 | 0  | 3    | 4 | 0,0415600000 | 1 | 0,021 | 60,40  | 0,62 | 0,018 | 67,03  | 0,71 |
| 3 | 0  | 4    | 7 | 0,0221400000 | 1 | 0,036 | 32,94  | 0,50 | 0,036 | 32,94  | 0,50 |
| 3 | 0  | 11   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,009 | 15,96  | 0,50 | 0,009 | 15,96  | 0,50 |
| 3 | 0  | 52   | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 57,00  | 0,50 | 0,003 | 26,41  | 0,50 |
| 3 | 0  | 53   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 74,11  | 0,65 | 0,000 | 87,75  | 0,93 |
| 3 | 0  | 55   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 6,24   | 0,50 |
| 3 | 0  | 58   | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,005 | 23,94  | 0,50 | 0,018 | 12,02  | 0,50 |
| 3 | 0  | 75   | 1 | 0,0068000000 | 1 | 0,148 | 12,83  | 0,50 | 0,645 | 5,82   | 0,50 |
| 3 | 0  | 76   | 1 | 0,0020230000 | 1 | 0,028 | 13,29  | 0,50 | 0,028 | 13,29  | 0,50 |
| 3 | 0  | 77   | 1 | 0,0030350000 | 1 | 0,037 | 14,07  | 0,50 | 0,037 | 14,07  | 0,50 |
| 3 | 0  | 78   | 1 | 0,0010120000 | 1 | 0,077 | 6,40   | 0,50 | 0,077 | 6,40   | 0,50 |
| 3 | 0  | 79   | 1 | 0,0030350000 | 1 | 0,178 | 7,28   | 0,50 | 0,173 | 7,43   | 0,51 |
| 3 | 0  | 81   | 1 | 0,0068000000 | 1 | 0,148 | 12,83  | 0,50 | 0,645 | 5,82   | 0,50 |
| 3 | 0  | 82   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 6,24   | 0,50 |
| 3 | 0  | 83   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00  | 0,50 | 0,000 | 27,82  | 0,50 |
| 3 | 0  | 84   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,000 | 47,94  | 0,61 |
| 3 | 0  | 85   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00  | 0,50 | 0,000 | 26,81  | 0,50 |
| 3 | 0  | 86   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00  | 0,50 | 0,000 | 27,82  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6001 | 3 | 0,0770000000 | 1 | 2,200 | 11,40  | 0,50 | 2,200 | 11,40  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6003 | 3 | 0,0200000000 | 1 | 0,067 | 28,50  | 0,50 | 0,067 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6004 | 3 | 0,0080000000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6005 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6006 | 3 | 0,0020000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6007 | 3 | 0,0360000000 | 1 | 0,121 | 28,50  | 0,50 | 0,121 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6008 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6015 | 3 | 0,0039700000 | 1 | 0,013 | 28,50  | 0,50 | 0,013 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6080 | 3 | 0,0005730000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0  | 23   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,003 | 67,83  | 0,50 | 0,006 | 47,17  | 0,80 |
| 4 | 0  | 25   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,002 | 70,11  | 0,50 | 0,003 | 68,39  | 1,12 |
| 4 | 0  | 28   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,005 | 60,71  | 1,20 |
| 4 | 0  | 30   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 57,00  | 0,50 | 0,004 | 62,23  | 1,26 |
| 4 | 0  | 31   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 57,00  | 0,50 | 0,004 | 63,82  | 1,29 |
| 4 | 0  | 33   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,003 | 68,40  | 0,50 | 0,003 | 71,00  | 1,19 |
| 4 | 0  | 37   | 1 | 0,0130000000 | 1 | 0,074 | 22,80  | 0,50 | 0,198 | 13,12  | 0,50 |



|   |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 4 | 0 | 42   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,015 | 29,58  | 0,58 |
| 4 | 0 | 43   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,016 | 27,35  | 0,54 |
| 4 | 0 | 44   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,016 | 28,11  | 0,56 |
| 4 | 0 | 46   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,016 | 28,11  | 0,56 |
| 4 | 0 | 47   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,016 | 27,35  | 0,54 |
| 4 | 0 | 75   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 115,71 | 0,50 | 0,000 | 61,00  | 0,61 |
| 4 | 0 | 82   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 66,69  | 0,50 | 0,001 | 51,62  | 0,89 |
| 4 | 0 | 84   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,003 | 69,54  | 0,50 | 0,012 | 30,34  | 0,50 |
| 4 | 0 | 93   | 1 | 0,0150000000 | 1 | 0,002 | 209,71 | 7,71 | 0,002 | 209,71 | 7,71 |
| 4 | 0 | 124  | 1 | 0,0003000000 | 1 | 0,000 | 64,69  | 0,50 | 0,000 | 62,10  | 0,84 |
| 4 | 0 | 6001 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,029 | 11,40  | 0,50 | 0,029 | 11,40  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6002 | 3 | 0,0150000000 | 1 | 0,051 | 28,50  | 0,50 | 0,051 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6012 | 3 | 0,0016770000 | 1 | 0,006 | 28,50  | 0,50 | 0,006 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6013 | 3 | 0,0008410000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6014 | 3 | 0,0133750000 | 1 | 0,045 | 28,50  | 0,50 | 0,045 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6016 | 3 | 0,0028600000 | 1 | 0,022 | 19,95  | 0,50 | 0,022 | 19,95  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6017 | 3 | 0,0028600000 | 1 | 0,022 | 19,95  | 0,50 | 0,022 | 19,95  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6018 | 3 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 5 | 0 | 27   | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 52,73  | 0,50 | 0,000 | 64,19  | 1,11 |
| 5 | 0 | 28   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 6,91   | 0,50 |
| 5 | 0 | 29   | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 52,73  | 0,50 | 0,000 | 64,19  | 1,11 |
| 5 | 0 | 45   | 1 | 0,0000225000 | 1 | 0,000 | 41,04  | 0,50 | 0,000 | 23,43  | 0,53 |
| 5 | 0 | 46   | 1 | 0,0000225000 | 1 | 0,000 | 41,04  | 0,50 | 0,000 | 23,43  | 0,53 |
| 5 | 0 | 47   | 1 | 0,0000450000 | 1 | 0,000 | 38,19  | 0,50 | 0,000 | 36,47  | 0,68 |
| 5 | 0 | 72   | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 53,01  | 0,50 | 0,001 | 56,74  | 0,77 |
| 5 | 0 | 75   | 1 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 10,32  | 0,56 |
| 5 | 0 | 101  | 1 | 0,0044870000 | 1 | 0,006 | 42,75  | 0,50 | 0,025 | 19,67  | 0,50 |
| 5 | 0 | 102  | 1 | 0,0044870000 | 1 | 0,006 | 42,75  | 0,50 | 0,025 | 19,67  | 0,50 |
| 5 | 0 | 106  | 1 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,001 | 5,42   | 0,50 |
| 5 | 0 | 107  | 1 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,001 | 5,42   | 0,50 |
| 5 | 0 | 108  | 1 | 0,0000030000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 5,42   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6002 | 3 | 0,0220000000 | 1 | 0,074 | 28,50  | 0,50 | 0,074 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6003 | 3 | 0,0130000000 | 1 | 0,044 | 28,50  | 0,50 | 0,044 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6014 | 3 | 0,0014000000 | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6020 | 3 | 0,0080000000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6021 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6022 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6024 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6101 | 3 | 0,0006970000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 7004 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 6 | 0 | 6005 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 6 | 0 | 6012 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,013 | 28,50  | 0,50 | 0,013 | 28,50  | 0,50 |
| 7 | 0 | 6026 | 3 | 0,0002700000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 8 | 0 | 14   | 1 | 0,0009000000 | 1 | 0,026 | 11,40  | 0,50 | 0,054 | 7,84   | 0,60 |
| 8 | 0 | 15   | 1 | 0,0009000000 | 1 | 0,026 | 11,40  | 0,50 | 0,054 | 7,84   | 0,60 |
| 8 | 0 | 16   | 1 | 0,0003000000 | 1 | 0,009 | 11,40  | 0,50 | 0,018 | 7,84   | 0,60 |
| 8 | 0 | 17   | 1 | 0,0003000000 | 1 | 0,009 | 11,40  | 0,50 | 0,018 | 7,84   | 0,60 |
| 8 | 0 | 6002 | 3 | 0,0080000000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 8 | 0 | 6013 | 3 | 0,0107000000 | 1 | 0,036 | 28,50  | 0,50 | 0,036 | 28,50  | 0,50 |
| 8 | 0 | 6016 | 3 | 0,0016440000 | 1 | 0,006 | 28,50  | 0,50 | 0,006 | 28,50  | 0,50 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 8  | 0 | 6017 | 3 | 0,0050256000 | 1 | 0,017 | 28,50  | 0,50 | 0,017 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6023 | 3 | 0,0107000000 | 1 | 0,036 | 28,50  | 0,50 | 0,036 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6024 | 3 | 0,0079767000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6025 | 3 | 0,0572000000 | 1 | 1,634 | 11,40  | 0,50 | 1,634 | 11,40  | 0,50 |
| 8  | 0 | 7015 | 3 | 0,0081089000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6002 | 3 | 0,0077300000 | 1 | 0,026 | 28,50  | 0,50 | 0,026 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6003 | 3 | 0,0076300000 | 1 | 0,026 | 28,50  | 0,50 | 0,026 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6004 | 3 | 0,0080200000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6001 | 3 | 0,0125830000 | 1 | 0,042 | 28,50  | 0,50 | 0,042 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6001 | 3 | 0,0043810000 | 1 | 0,015 | 28,50  | 0,50 | 0,015 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6002 | 3 | 0,0025140000 | 1 | 0,008 | 28,50  | 0,50 | 0,008 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6003 | 3 | 0,0042220000 | 1 | 0,014 | 28,50  | 0,50 | 0,014 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 1    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 97,10  | 0,80 | 0,000 | 119,43 | 1,24 |
| 12 | 0 | 2    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,30  | 0,78 | 0,000 | 116,75 | 1,22 |
| 12 | 0 | 8    | 1 | 0,0000740000 | 1 | 0,000 | 113,99 | 0,83 | 0,000 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 12   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 13   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 14   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 15   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 6007 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 6008 | 3 | 0,0070000000 | 1 | 0,024 | 28,50  | 0,50 | 0,024 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 9    | 1 | 0,0015048000 | 1 | 0,000 | 113,22 | 1,43 | 0,000 | 113,22 | 1,43 |
| 13 | 0 | 10   | 1 | 0,0001994000 | 1 | 0,000 | 39,62  | 0,50 | 0,001 | 20,38  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6004 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,013 | 28,50  | 0,50 | 0,013 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6007 | 3 | 0,0061946000 | 1 | 0,177 | 11,40  | 0,50 | 0,177 | 11,40  | 0,50 |
| 14 | 0 | 2    | 1 | 0,0085300000 | 1 | 0,095 | 17,10  | 0,50 | 0,309 | 8,93   | 0,50 |
| 14 | 0 | 6001 | 3 | 0,0004600000 | 1 | 0,013 | 11,40  | 0,50 | 0,013 | 11,40  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6015 | 3 | 0,0015830000 | 1 | 0,005 | 28,50  | 0,50 | 0,005 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6016 | 3 | 0,0003000000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6017 | 3 | 0,0003000000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6018 | 3 | 0,0002400000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 15 | 0 | 10   | 1 | 0,0000970000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 13,91  | 0,50 |
| 15 | 0 | 6002 | 3 | 0,0070000000 | 1 | 0,024 | 28,50  | 0,50 | 0,024 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 46   | 6 | 0,0005900000 | 1 | 0,001 | 51,30  | 0,50 | 0,001 | 58,94  | 1,32 |
| 16 | 0 | 47   | 6 | 0,0005800000 | 1 | 0,000 | 51,30  | 0,50 | 0,001 | 58,34  | 1,31 |
| 16 | 0 | 101  | 1 | 0,0066000000 | 1 | 0,189 | 11,40  | 0,50 | 0,621 | 5,93   | 0,50 |
| 16 | 0 | 102  | 1 | 0,0023000000 | 1 | 0,066 | 11,40  | 0,50 | 0,216 | 5,93   | 0,50 |
| 16 | 0 | 6001 | 3 | 0,0690300000 | 1 | 0,233 | 28,50  | 0,50 | 0,233 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6002 | 3 | 0,0460600000 | 1 | 0,155 | 28,50  | 0,50 | 0,155 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6101 | 3 | 0,0070633000 | 1 | 0,024 | 28,50  | 0,50 | 0,024 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6105 | 3 | 0,0068920000 | 1 | 0,023 | 28,50  | 0,50 | 0,023 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6106 | 3 | 0,0070333000 | 1 | 0,024 | 28,50  | 0,50 | 0,024 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6107 | 3 | 0,0006722000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 1    | 1 | 0,0001630000 | 1 | 0,005 | 11,40  | 0,50 | 0,006 | 10,39  | 0,68 |
| 21 | 0 | 6005 | 3 | 0,0002080000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6101 | 3 | 0,1898640000 | 1 | 0,640 | 28,50  | 0,50 | 0,640 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6106 | 3 | 0,0675050000 | 1 | 0,227 | 28,50  | 0,50 | 0,227 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 8    | 1 | 0,0113330000 | 1 | 0,021 | 37,05  | 0,50 | 0,046 | 23,53  | 0,50 |
| 23 | 0 | 10   | 1 | 0,0055050000 | 1 | 0,157 | 11,40  | 0,50 | 0,613 | 5,46   | 0,50 |
| 23 | 0 | 6001 | 3 | 0,0004210000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 23 | 0 | 6002 | 3 | 0,0036400000 | 1 | 0,012 | 28,50  | 0,50 | 0,012 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 1    | 1 | 0,0004320000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 2    | 1 | 0,0004320000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 3    | 1 | 0,0000510000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 24,96  | 0,50 |
| 24 | 0 | 4    | 1 | 0,0001800000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 5    | 1 | 0,0001800000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 6    | 1 | 0,0005540000 | 1 | 0,000 | 112,41 | 1,23 | 0,000 | 120,29 | 1,45 |
| 24 | 0 | 7    | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 8    | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 9    | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 10   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 11   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 12   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 13   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 14   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 47,38  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6046 | 3 | 0,0027120000 | 1 | 0,015 | 22,80  | 0,50 | 0,015 | 22,80  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6047 | 3 | 0,0027120000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6054 | 3 | 0,0208400000 | 1 | 0,070 | 28,50  | 0,50 | 0,070 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6056 | 3 | 0,0212610000 | 1 | 0,607 | 11,40  | 0,50 | 0,607 | 11,40  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6065 | 3 | 0,2021470000 | 1 | 0,681 | 28,50  | 0,50 | 0,681 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6066 | 3 | 0,0437090000 | 1 | 0,147 | 28,50  | 0,50 | 0,147 | 28,50  | 0,50 |
| 25 | 0 | 3    | 1 | 0,0000190000 | 1 | 0,001 | 11,40  | 0,50 | 0,002 | 6,13   | 0,50 |
| 25 | 0 | 6001 | 3 | 0,0006100000 | 1 | 0,017 | 11,40  | 0,50 | 0,017 | 11,40  | 0,50 |
| 25 | 0 | 6002 | 3 | 0,0000056000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 25 | 0 | 6004 | 3 | 0,0001000000 | 1 | 0,003 | 11,40  | 0,50 | 0,003 | 11,40  | 0,50 |
| 26 | 0 | 1    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 47,84  | 1,97 | 0,002 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 2    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 47,84  | 1,97 | 0,002 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 5    | 1 | 0,0000300000 | 1 | 0,001 | 11,40  | 0,50 | 0,004 | 5,07   | 0,50 |
| 26 | 0 | 6001 | 3 | 0,0120000000 | 1 | 0,343 | 11,40  | 0,50 | 0,343 | 11,40  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6002 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6003 | 3 | 0,0003000000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 27 | 0 | 7    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 8    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 9    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 6004 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 1 | 6002 | 3 | 0,0195000000 | 1 | 0,066 | 28,50  | 0,50 | 0,066 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 2 | 6002 | 3 | 0,0195000000 | 1 | 0,066 | 28,50  | 0,50 | 0,066 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 3 | 6001 | 3 | 0,0195200000 | 1 | 0,066 | 28,50  | 0,50 | 0,066 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 4 | 6001 | 3 | 0,0195200000 | 1 | 0,066 | 28,50  | 0,50 | 0,066 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 5 | 1    | 1 | 0,0014000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 5 | 6001 | 3 | 0,0028000000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 6 | 1    | 1 | 0,0014000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 6 | 6001 | 3 | 0,0028000000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 7 | 1    | 1 | 0,0014000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 7 | 6001 | 3 | 0,0028000000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 8 | 1    | 1 | 0,0014000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 29 | 0 | 1    | 1 | 0,0035000000 | 1 | 0,100 | 11,40  | 0,50 | 0,396 | 5,42   | 0,50 |
| 29 | 0 | 2    | 1 | 0,0035000000 | 1 | 0,100 | 11,40  | 0,50 | 0,396 | 5,42   | 0,50 |
| 29 | 0 | 3    | 1 | 0,0012000000 | 1 | 0,034 | 11,40  | 0,50 | 0,136 | 5,42   | 0,50 |
| 29 | 0 | 4    | 1 | 0,0012000000 | 1 | 0,034 | 11,40  | 0,50 | 0,136 | 5,42   | 0,50 |

|               |   |      |   |                     |   |               |       |      |               |       |      |
|---------------|---|------|---|---------------------|---|---------------|-------|------|---------------|-------|------|
| 29            | 0 | 6011 | 3 | 0,0016440000        | 1 | 0,006         | 28,50 | 0,50 | 0,006         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6012 | 3 | 0,0007456000        | 1 | 0,003         | 28,50 | 0,50 | 0,003         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6026 | 3 | 0,0010833000        | 1 | 0,004         | 28,50 | 0,50 | 0,004         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6027 | 3 | 0,0056072000        | 1 | 0,019         | 28,50 | 0,50 | 0,019         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6028 | 3 | 0,0003470000        | 1 | 0,001         | 28,50 | 0,50 | 0,001         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6041 | 3 | 0,0378000000        | 1 | 1,080         | 11,40 | 0,50 | 1,080         | 11,40 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7001 | 3 | 0,0010833000        | 1 | 0,004         | 28,50 | 0,50 | 0,004         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7006 | 3 | 0,0018822000        | 1 | 0,006         | 28,50 | 0,50 | 0,006         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7010 | 3 | 0,0007456000        | 1 | 0,003         | 28,50 | 0,50 | 0,003         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7021 | 3 | 0,0003100000        | 1 | 0,001         | 28,50 | 0,50 | 0,001         | 28,50 | 0,50 |
| <b>Итого:</b> |   |      |   | <b>1,6862006000</b> |   | <b>13,438</b> |       |      | <b>17,582</b> |       |      |

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код  | Наименование вещества                                  | Предельно допустимая концентрация   |          |                                      |          |                                       |          | Фоновая<br>концентр. |         |
|------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|----------------------|---------|
|      |                                                        | Расчет максимальных<br>концентраций |          | Расчет среднегодовых<br>концентраций |          | Расчет среднесуточных<br>концентраций |          |                      |         |
|      |                                                        | Тип                                 | Значение | Тип                                  | Значение | Тип                                   | Значение | Учет                 | Интерп. |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол)                                 | ПДК м/р                             | 0,010000 | ПДК с/г                              | 0,003000 | ПДК с/с                               | 0,007000 | Да                   | Нет     |
| 1325 | Формальдегид (метаналь)                                | ПДК м/р                             | 0,030000 | ПДК с/г                              | 0,003000 | ПДК с/с                               | 0,012000 | Да                   | Нет     |
| 2754 | Углеводороды предельные<br>алифатического ряда C11-C19 | ПДК м/р                             | 1,000000 | ПДК с/г                              | 0,100000 | ПДК с/с                               | 1,000000 | Нет                  | Нет     |

## Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование                           | Координаты (м) |          |
|---------|----------------------------------------|----------------|----------|
|         |                                        | X              | Y        |
| 4       | Участок №4 СЭЗ "Могилев" до 31.05.2027 | 250,00         | -9000,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества                                             | Максимальная концентрация * |          |          |          |          | Средняя концентрация * |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
|          |                                                                   | Штиль                       | Север    | Восток   | Юг       | Запад    |                        |
| 0301     | Азот (IV) оксид (азота диоксид)                                   | 0,080000                    | 0,109000 | 0,056000 | 0,081000 | 0,094000 | 0,000000               |
| 0303     | Аммиак                                                            | 0,018000                    | 0,007000 | 0,018000 | 0,018000 | 0,028000 | 0,000000               |
| 0330     | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 0,006000                    | 0,006000 | 0,006000 | 0,006000 | 0,006000 | 0,000000               |
| 0337     | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)                       | 1,284000                    | 1,041000 | 0,324000 | 0,980000 | 1,499000 | 0,000000               |
| 1071     | Фенол (гидроксибензол)                                            | 0,001000                    | 0,003000 | 0,003000 | 0,003000 | 0,003000 | 0,000000               |
| 1325     | Формальдегид (метаналь)                                           | 0,018000                    | 0,022000 | 0,019000 | 0,019000 | 0,017000 | 0,000000               |
| 2902     | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)            | 0,085000                    | 0,085000 | 0,085000 | 0,085000 | 0,085000 | 0,000000               |

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0              | 360           | 1                  |

## Расчетные области

### Расчетные площадки

| Код | Тип             | Полное описание площадки            |           |                                     |         |            | Зона влияния (м) | Шаг (м)   |          | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
|     |                 | Координаты середины 1-й стороны (м) |           | Координаты середины 2-й стороны (м) |         | Ширина (м) |                  | По ширине | По длине |            |
|     |                 | Х                                   | У         | Х                                   | У       |            |                  |           |          |            |
| 2   | Полное описание | 0,00                                | -16000,00 | 0,00                                | 3000,00 | 20000,00   | 32083,83         | 500,00    | 500,00   | 2,00       |

### Расчетные точки

| Код | Координаты (м) |           | Высота (м) | Тип точки      | Комментарий                                           |
|-----|----------------|-----------|------------|----------------|-------------------------------------------------------|
|     | Х              | У         |            |                |                                                       |
| 1   | -676,00        | -4967,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 2   | 22,00          | -5005,00  | 2,00       | на границе С33 | г. Могилев, пр-т Шмидта (граница жилой зоны)          |
| 3   | 582,00         | -5271,00  | 2,00       | на границе С33 | г. Могилев, ул. Перекопская (граница жилой зоны)      |
| 4   | 1319,00        | -5831,00  | 2,00       | на границе С33 | г. Могилев, ул. Гомельское шоссе (граница жилой зоны) |
| 5   | 1662,00        | -6140,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 6   | 2180,00        | -6545,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 7   | 2394,00        | -7014,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 8   | 2596,00        | -7485,00  | 2,00       | на границе С33 | а/г Вейно (граница жилой зоны)                        |
| 9   | 2721,00        | -7882,00  | 2,00       | на границе С33 | а/г Вейно (граница жилой зоны)                        |
| 10  | 2256,00        | -8279,00  | 2,00       | на границе С33 | а/г Вейно (граница жилой зоны)                        |
| 11  | 2214,00        | -8654,00  | 2,00       | на границе С33 | д. Новоселки (граница кладбища)                       |
| 12  | 2224,00        | -9214,00  | 2,00       | на границе С33 | д. Новоселки (граница жилой зоны)                     |
| 13  | 2093,00        | -10094,00 | 2,00       | на границе С33 | д. Новоселки (граница жилой зоны)                     |
| 14  | 1909,00        | -10925,00 | 2,00       | на границе С33 | д. Новоселки (граница жилой зоны)                     |
| 15  | 1132,00        | -11414,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 16  | 436,00         | -11841,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 17  | -446,00        | -11838,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 18  | -1330,00       | -11837,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 19  | -2637,00       | -11278,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 20  | -3784,00       | -9993,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 21  | -3768,00       | -8422,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 22  | -2639,00       | -6728,00  | 2,00       | на границе С33 | г. Могилев, пер. 2-й Весенний (граница жилой зоны)    |
| 23  | -2452,00       | -6071,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 24  | -1986,00       | -5118,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |



## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 1071 Фенол (гидроксibenзол)

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                       |                         |                |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 20 | -3784,00      | -9993,00      | 2,00          | 0,331                 | 0,003315                | 74             | 7,40           | 0,297       | 0,002971 | 0,300             | 0,003000 | 3            |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|

|    |    |      |           |          |     |
|----|----|------|-----------|----------|-----|
| 5  | 0  | 54   | 1,036E-04 | 0,000001 | 0,0 |
| 5  | 0  | 53   | 1,233E-04 | 0,000001 | 0,0 |
| 2  | 30 | 5102 | 2,054E-04 | 0,000002 | 0,1 |
| 5  | 0  | 1060 | 4,034E-04 | 0,000004 | 0,1 |
| 5  | 0  | 1011 | 4,449E-04 | 0,000004 | 0,1 |
| 10 | 0  | 4    | 4,736E-04 | 0,000005 | 0,1 |
| 5  | 0  | 1059 | 6,250E-04 | 0,000006 | 0,2 |
| 5  | 0  | 49   | 0,001     | 0,000010 | 0,3 |
| 5  | 0  | 1003 | 0,003     | 0,000031 | 0,9 |
| 5  | 0  | 35   | 0,028     | 0,000277 | 8,3 |

|    |          |          |      |       |          |     |      |       |          |       |          |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 24 | -1986,00 | -5118,00 | 2,00 | 0,332 | 0,003322 | 142 | 7,20 | 0,297 | 0,002967 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|

|    |    |      |           |              |     |
|----|----|------|-----------|--------------|-----|
| 5  | 0  | 53   | 9,286E-05 | 9,285938E-07 | 0,0 |
| 4  | 0  | 120  | 1,234E-04 | 0,000001     | 0,0 |
| 2  | 30 | 5102 | 1,957E-04 | 0,000002     | 0,1 |
| 5  | 0  | 1011 | 3,750E-04 | 0,000004     | 0,1 |
| 10 | 0  | 4    | 5,049E-04 | 0,000005     | 0,2 |
| 5  | 0  | 1060 | 5,256E-04 | 0,000005     | 0,2 |
| 5  | 0  | 49   | 5,464E-04 | 0,000005     | 0,2 |
| 5  | 0  | 1059 | 7,658E-04 | 0,000008     | 0,2 |
| 5  | 0  | 1003 | 0,003     | 0,000033     | 1,0 |
| 5  | 0  | 35   | 0,029     | 0,000289     | 8,7 |

|    |          |          |      |       |          |    |      |       |          |       |          |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 21 | -3768,00 | -8422,00 | 2,00 | 0,333 | 0,003329 | 93 | 7,20 | 0,297 | 0,002966 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|

|    |    |      |           |          |     |
|----|----|------|-----------|----------|-----|
| 5  | 0  | 53   | 1,106E-04 | 0,000001 | 0,0 |
| 2  | 11 | 1377 | 3,039E-04 | 0,000003 | 0,1 |
| 5  | 0  | 1011 | 4,390E-04 | 0,000004 | 0,1 |
| 5  | 0  | 1060 | 4,503E-04 | 0,000005 | 0,1 |
| 2  | 30 | 5102 | 4,951E-04 | 0,000005 | 0,1 |
| 10 | 0  | 4    | 5,097E-04 | 0,000005 | 0,2 |
| 5  | 0  | 1059 | 6,763E-04 | 0,000007 | 0,2 |
| 5  | 0  | 49   | 8,653E-04 | 0,000009 | 0,3 |
| 5  | 0  | 1003 | 0,003     | 0,000032 | 0,9 |

|          |          |           |                |           |                  |     |         |       |          |       |          |      |
|----------|----------|-----------|----------------|-----------|------------------|-----|---------|-------|----------|-------|----------|------|
| 5        | 0        | 35        | 0,029          | 0,000290  | 8,7              |     |         |       |          |       |          |      |
| 23       | -2452,00 | -6071,00  | 2,00           | 0,336     | 0,003358         | 129 | 6,80    | 0,297 | 0,002965 | 0,300 | 0,003000 | 3    |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |      |
| 5        |          | 0         | 54             | 6,972E-05 | 6,971762E-07     |     |         |       |          |       |          | 0,0  |
| 5        |          | 0         | 53             | 8,154E-05 | 8,153758E-07     |     |         |       |          |       |          | 0,0  |
| 5        |          | 0         | 1011           | 3,781E-04 | 0,000004         |     |         |       |          |       |          | 0,1  |
| 2        |          | 30        | 5102           | 4,216E-04 | 0,000004         |     |         |       |          |       |          | 0,1  |
| 5        |          | 0         | 49             | 4,997E-04 | 0,000005         |     |         |       |          |       |          | 0,1  |
| 5        |          | 0         | 1060           | 5,632E-04 | 0,000006         |     |         |       |          |       |          | 0,2  |
| 10       |          | 0         | 4              | 5,760E-04 | 0,000006         |     |         |       |          |       |          | 0,2  |
| 5        |          | 0         | 1059           | 7,978E-04 | 0,000008         |     |         |       |          |       |          | 0,2  |
| 5        |          | 0         | 1003           | 0,003     | 0,000032         |     |         |       |          |       |          | 1,0  |
| 5        |          | 0         | 35             | 0,033     | 0,000325         |     |         |       |          |       |          | 9,7  |
| 19       | -2637,00 | -11278,00 | 2,00           | 0,337     | 0,003367         | 53  | 7,00    | 0,297 | 0,002968 | 0,300 | 0,003000 | 3    |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |      |
| 5        |          | 0         | 54             | 1,358E-04 | 0,000001         |     |         |       |          |       |          | 0,0  |
| 24       |          | 0         | 6064           | 1,370E-04 | 0,000001         |     |         |       |          |       |          | 0,0  |
| 5        |          | 0         | 53             | 1,635E-04 | 0,000002         |     |         |       |          |       |          | 0,0  |
| 5        |          | 0         | 1060           | 4,556E-04 | 0,000005         |     |         |       |          |       |          | 0,1  |
| 5        |          | 0         | 1011           | 5,225E-04 | 0,000005         |     |         |       |          |       |          | 0,2  |
| 10       |          | 0         | 4              | 5,274E-04 | 0,000005         |     |         |       |          |       |          | 0,2  |
| 5        |          | 0         | 1059           | 7,299E-04 | 0,000007         |     |         |       |          |       |          | 0,2  |
| 5        |          | 0         | 49             | 0,001     | 0,000013         |     |         |       |          |       |          | 0,4  |
| 5        |          | 0         | 1003           | 0,004     | 0,000035         |     |         |       |          |       |          | 1,0  |
| 5        |          | 0         | 35             | 0,032     | 0,000319         |     |         |       |          |       |          | 9,5  |
| 1        | -676,00  | -4967,00  | 2,00           | 0,338     | 0,003376         | 158 | 6,70    | 0,296 | 0,002957 | 0,300 | 0,003000 | 3    |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |      |
| 5        |          | 0         | 54             | 1,085E-04 | 0,000001         |     |         |       |          |       |          | 0,0  |
| 5        |          | 0         | 53             | 1,229E-04 | 0,000001         |     |         |       |          |       |          | 0,0  |
| 5        |          | 0         | 1011           | 4,427E-04 | 0,000004         |     |         |       |          |       |          | 0,1  |
| 10       |          | 0         | 4              | 5,705E-04 | 0,000006         |     |         |       |          |       |          | 0,2  |
| 5        |          | 0         | 49             | 6,287E-04 | 0,000006         |     |         |       |          |       |          | 0,2  |
| 5        |          | 0         | 1060           | 6,678E-04 | 0,000007         |     |         |       |          |       |          | 0,2  |
| 4        |          | 0         | 120            | 9,567E-04 | 0,000010         |     |         |       |          |       |          | 0,3  |
| 5        |          | 0         | 1059           | 9,979E-04 | 0,000010         |     |         |       |          |       |          | 0,3  |
| 5        |          | 0         | 1003           | 0,004     | 0,000039         |     |         |       |          |       |          | 1,2  |
| 5        |          | 0         | 35             | 0,033     | 0,000333         |     |         |       |          |       |          | 9,9  |
| 22       | -2639,00 | -6728,00  | 2,00           | 0,338     | 0,003384         | 120 | 6,70    | 0,296 | 0,002963 | 0,300 | 0,003000 | 3    |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |      |
| 5        |          | 0         | 54             | 6,689E-05 | 6,689183E-07     |     |         |       |          |       |          | 0,0  |
| 5        |          | 0         | 53             | 7,879E-05 | 7,878868E-07     |     |         |       |          |       |          | 0,0  |
| 5        |          | 0         | 1011           | 3,909E-04 | 0,000004         |     |         |       |          |       |          | 0,1  |
| 5        |          | 0         | 49             | 5,072E-04 | 0,000005         |     |         |       |          |       |          | 0,1  |
| 5        |          | 0         | 1060           | 5,770E-04 | 0,000006         |     |         |       |          |       |          | 0,2  |
| 10       |          | 0         | 4              | 6,279E-04 | 0,000006         |     |         |       |          |       |          | 0,2  |
| 2        |          | 30        | 5102           | 6,951E-04 | 0,000007         |     |         |       |          |       |          | 0,2  |
| 5        |          | 0         | 1059           | 8,108E-04 | 0,000008         |     |         |       |          |       |          | 0,2  |
| 5        |          | 0         | 1003           | 0,003     | 0,000032         |     |         |       |          |       |          | 0,9  |
| 5        |          | 0         | 35             | 0,035     | 0,000350         |     |         |       |          |       |          | 10,4 |
| 2        | 22,00    | -5005,00  | 2,00           | 0,342     | 0,003418         | 168 | 6,40    | 0,295 | 0,002953 | 0,300 | 0,003000 | 3    |

| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       |          | Вклад % |          |   |
|----------|----------|-----------|----------|----------------|----------|-----|------------------|-------|----------|---------|----------|---|
| 5        |          | 0         | 54       | 1,264E-04      |          |     | 0,000001         |       |          | 0,0     |          |   |
| 5        |          | 0         | 53       | 1,421E-04      |          |     | 0,000001         |       |          | 0,0     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1011     | 4,639E-04      |          |     | 0,000005         |       |          | 0,1     |          |   |
| 10       |          | 0         | 4        | 6,150E-04      |          |     | 0,000006         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 49       | 6,635E-04      |          |     | 0,000007         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1060     | 7,402E-04      |          |     | 0,000007         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1059     | 0,001          |          |     | 0,000011         |       |          | 0,3     |          |   |
| 4        |          | 0         | 120      | 0,002          |          |     | 0,000021         |       |          | 0,6     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1003     | 0,004          |          |     | 0,000041         |       |          | 1,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 35       | 0,036          |          |     | 0,000362         |       |          | 10,6    |          |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,00 | 2,00     | 0,344          | 0,003440 | 33  | 6,60             | 0,296 | 0,002964 | 0,300   | 0,003000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       |          | Вклад % |          |   |
| 5        |          | 0         | 54       | 1,666E-04      |          |     | 0,000002         |       |          | 0,0     |          |   |
| 5        |          | 0         | 53       | 2,007E-04      |          |     | 0,000002         |       |          | 0,1     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1011     | 5,513E-04      |          |     | 0,000006         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1060     | 5,902E-04      |          |     | 0,000006         |       |          | 0,2     |          |   |
| 10       |          | 0         | 4        | 6,319E-04      |          |     | 0,000006         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1059     | 9,280E-04      |          |     | 0,000009         |       |          | 0,3     |          |   |
| 24       |          | 0         | 6064     | 0,001          |          |     | 0,000013         |       |          | 0,4     |          |   |
| 5        |          | 0         | 49       | 0,001          |          |     | 0,000015         |       |          | 0,4     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1003     | 0,004          |          |     | 0,000040         |       |          | 1,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 35       | 0,037          |          |     | 0,000371         |       |          | 10,8    |          |   |
| 3        | 582,00   | -5271,00  | 2,00     | 0,347          | 0,003472 | 177 | 6,20             | 0,295 | 0,002953 | 0,300   | 0,003000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       |          | Вклад % |          |   |
| 5        |          | 0         | 54       | 1,398E-04      |          |     | 0,000001         |       |          | 0,0     |          |   |
| 5        |          | 0         | 53       | 1,540E-04      |          |     | 0,000002         |       |          | 0,0     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1011     | 4,593E-04      |          |     | 0,000005         |       |          | 0,1     |          |   |
| 5        |          | 0         | 49       | 6,095E-04      |          |     | 0,000006         |       |          | 0,2     |          |   |
| 10       |          | 0         | 4        | 7,134E-04      |          |     | 0,000007         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1060     | 8,668E-04      |          |     | 0,000009         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1059     | 0,001          |          |     | 0,000013         |       |          | 0,4     |          |   |
| 4        |          | 0         | 120      | 0,002          |          |     | 0,000021         |       |          | 0,6     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1003     | 0,004          |          |     | 0,000043         |       |          | 1,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 35       | 0,041          |          |     | 0,000410         |       |          | 11,8    |          |   |
| 17       | -446,00  | -11838,00 | 2,00     | 0,349          | 0,003486 | 21  | 6,20             | 0,296 | 0,002960 | 0,300   | 0,003000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       |          | Вклад % |          |   |
| 5        |          | 0         | 54       | 1,814E-04      |          |     | 0,000002         |       |          | 0,1     |          |   |
| 5        |          | 0         | 53       | 2,195E-04      |          |     | 0,000002         |       |          | 0,1     |          |   |
| 4        |          | 0         | 120      | 2,309E-04      |          |     | 0,000002         |       |          | 0,1     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1011     | 5,842E-04      |          |     | 0,000006         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1060     | 6,882E-04      |          |     | 0,000007         |       |          | 0,2     |          |   |
| 10       |          | 0         | 4        | 7,059E-04      |          |     | 0,000007         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1059     | 0,001          |          |     | 0,000011         |       |          | 0,3     |          |   |
| 5        |          | 0         | 49       | 0,001          |          |     | 0,000014         |       |          | 0,4     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1003     | 0,004          |          |     | 0,000044         |       |          | 1,3     |          |   |
| 5        |          | 0         | 35       | 0,043          |          |     | 0,000428         |       |          | 12,3    |          |   |
| 16       | 436,00   | -11841,00 | 2,00     | 0,351          | 0,003513 | 6   | 5,90             | 0,296 | 0,002958 | 0,300   | 0,003000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       |          | Вклад % |          |   |
| 5        |          | 0         | 54       | 1,545E-04      |          |     | 0,000002         |       |          | 0,0     |          |   |

|          |         |           |          |       |                |     |                  |       |          |       |          |   |
|----------|---------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|-------|----------|-------|----------|---|
|          | 5       | 0         | 53       |       | 1,854E-04      |     | 0,000002         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1011     |       | 5,171E-04      |     | 0,000005         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 4       | 0         | 120      |       | 5,646E-04      |     | 0,000006         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 4        |       | 7,525E-04      |     | 0,000008         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1060     |       | 7,712E-04      |     | 0,000008         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 49       |       | 0,001          |     | 0,000010         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1059     |       | 0,001          |     | 0,000012         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1003     |       | 0,004          |     | 0,000043         |       | 1,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 35       |       | 0,046          |     | 0,000457         |       | 13,0     |       |          |   |
| 4        | 1319,00 | -5831,00  | 2,00     | 0,355 | 0,003548       | 191 | 5,80             | 0,295 | 0,002947 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 55       |       | 7,992E-05      |     | 7,991554E-07     |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 54       |       | 2,508E-04      |     | 0,000003         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 53       |       | 2,774E-04      |     | 0,000003         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1011     |       | 5,985E-04      |     | 0,000006         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 4        |       | 8,560E-04      |     | 0,000009         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 49       |       | 9,294E-04      |     | 0,000009         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1060     |       | 0,001          |     | 0,000011         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1059     |       | 0,002          |     | 0,000017         |       | 0,5      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1003     |       | 0,005          |     | 0,000052         |       | 1,5      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 35       |       | 0,049          |     | 0,000488         |       | 13,8     |       |          |   |
| 15       | 1132,00 | -11414,00 | 2,00     | 0,358 | 0,003576       | 352 | 5,60             | 0,295 | 0,002951 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 54       |       | 1,064E-04      |     | 0,000001         |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 53       |       | 1,226E-04      |     | 0,000001         |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1011     |       | 3,981E-04      |     | 0,000004         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 49       |       | 5,024E-04      |     | 0,000005         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 4       | 0         | 120      |       | 8,895E-04      |     | 0,000009         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 4        |       | 9,138E-04      |     | 0,000009         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1060     |       | 9,535E-04      |     | 0,000010         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1059     |       | 0,001          |     | 0,000013         |       | 0,4      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1003     |       | 0,004          |     | 0,000041         |       | 1,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 35       |       | 0,053          |     | 0,000529         |       | 14,8     |       |          |   |
| 14       | 1909,00 | -10925,00 | 2,00     | 0,359 | 0,003594       | 333 | 5,40             | 0,294 | 0,002944 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 53       |       | 6,029E-05      |     | 6,028724E-07     |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 2       | 30        | 5102     |       | 7,619E-05      |     | 7,619029E-07     |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 49       |       | 1,761E-04      |     | 0,000002         |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1011     |       | 3,079E-04      |     | 0,000003         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 4       | 0         | 120      |       | 4,856E-04      |     | 0,000005         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 4        |       | 0,001          |     | 0,000010         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1060     |       | 0,001          |     | 0,000010         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1059     |       | 0,001          |     | 0,000014         |       | 0,4      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1003     |       | 0,004          |     | 0,000036         |       | 1,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 35       |       | 0,057          |     | 0,000566         |       | 15,8     |       |          |   |
| 5        | 1662,00 | -6140,00  | 2,00     | 0,360 | 0,003601       | 199 | 5,60             | 0,294 | 0,002942 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 24      | 0         | 6064     |       | 1,993E-04      |     | 0,000002         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 54       |       | 4,083E-04      |     | 0,000004         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 53       |       | 4,615E-04      |     | 0,000005         |       | 0,1      |       |          |   |

|          |         |           |                |          |                  |     |         |       |          |       |          |   |
|----------|---------|-----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|-------|----------|-------|----------|---|
| 5        | 0       | 1011      | 7,957E-04      | 0,000008 | 0,2              |     |         |       |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 4         | 8,967E-04      | 0,000009 | 0,2              |     |         |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1060      | 0,001          | 0,000011 | 0,3              |     |         |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 49        | 0,002          | 0,000017 | 0,5              |     |         |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1059      | 0,002          | 0,000019 | 0,5              |     |         |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1003      | 0,006          | 0,000057 | 1,6              |     |         |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 35        | 0,052          | 0,000523 | 14,5             |     |         |       |          |       |          |   |
| 6        | 2180,00 | -6545,00  | 2,00           | 0,366    | 0,003662         | 213 | 5,50    | 0,293 | 0,002935 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 54        | 6,500E-04      |          | 0,000006         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 24       | 0       | 6064      | 6,789E-04      |          | 0,000007         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 53        | 7,693E-04      |          | 0,000008         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 4         | 9,378E-04      |          | 0,000009         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1060      | 0,001          |          | 0,000010         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1011      | 0,001          |          | 0,000011         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1059      | 0,002          |          | 0,000019         |     | 0,5     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 49        | 0,004          |          | 0,000041         |     | 1,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1003      | 0,006          |          | 0,000059         |     | 1,6     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 35        | 0,055          |          | 0,000549         |     | 15,0    |       |          |       |          |   |
| 9        | 2721,00 | -7882,00  | 2,00           | 0,368    | 0,003680         | 248 | 4,80    | 0,291 | 0,002911 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 56        | 1,569E-04      |          | 0,000002         |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 54        | 1,955E-04      |          | 0,000002         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 53        | 2,533E-04      |          | 0,000003         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1060      | 0,001          |          | 0,000010         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 4         | 0,001          |          | 0,000013         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1059      | 0,002          |          | 0,000016         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1011      | 0,002          |          | 0,000016         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 49        | 0,002          |          | 0,000023         |     | 0,6     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1003      | 0,004          |          | 0,000042         |     | 1,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 35        | 0,064          |          | 0,000638         |     | 17,3    |       |          |       |          |   |
| 10       | 2256,00 | -8279,00  | 2,00           | 0,372    | 0,003718         | 254 | 4,40    | 0,287 | 0,002867 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1013      | 6,973E-05      |          | 6,972599E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 2        | 30      | 5102      | 8,273E-05      |          | 8,273326E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 2         | 8,395E-05      |          | 8,394515E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 1         | 8,433E-05      |          | 8,432860E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1060      | 7,359E-04      |          | 0,000007         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1011      | 9,523E-04      |          | 0,000010         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1059      | 0,001          |          | 0,000010         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 4         | 0,002          |          | 0,000016         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1003      | 0,002          |          | 0,000018         |     | 0,5     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 35        | 0,078          |          | 0,000785         |     | 21,1    |       |          |       |          |   |
| 13       | 2093,00 | -10094,00 | 2,00           | 0,373    | 0,003728         | 316 | 4,70    | 0,297 | 0,002967 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 4        | 0       | 120       | 3,396E-05      |          | 3,396337E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 2         | 6,724E-05      |          | 6,724037E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 1         | 7,440E-05      |          | 7,440461E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1011      | 1,273E-04      |          | 0,000001         |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 2        | 30      | 5102      | 2,850E-04      |          | 0,000003         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |

|    |          |          |          |       |                |     |          |       |                  |       |          |   |
|----|----------|----------|----------|-------|----------------|-----|----------|-------|------------------|-------|----------|---|
|    | 5        | 0        | 1060     |       | 0,001          |     | 0,000012 | 0,3   |                  |       |          |   |
|    | 5        | 0        | 1059     |       | 0,001          |     | 0,000012 | 0,3   |                  |       |          |   |
|    | 10       | 0        | 4        |       | 0,001          |     | 0,000014 | 0,4   |                  |       |          |   |
|    | 5        | 0        | 1003     |       | 0,002          |     | 0,000020 | 0,5   |                  |       |          |   |
|    | 5        | 0        | 35       |       | 0,070          |     | 0,000697 | 18,7  |                  |       |          |   |
| 11 | 2214,00  | -8654,00 | 2,00     | 0,373 | 0,003730       | 268 | 4,40     | 0,287 | 0,002868         | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|    | Площадка | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          |       | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |   |
|    | 10       | 0        | 2        |       | 9,528E-05      |     |          |       | 9,528352E-07     |       | 0,0      |   |
|    | 10       | 0        | 1        |       | 9,780E-05      |     |          |       | 9,780244E-07     |       | 0,0      |   |
|    | 5        | 0        | 1011     |       | 2,016E-04      |     |          |       | 0,000002         |       | 0,1      |   |
|    | 2        | 11       | 1377     |       | 2,278E-04      |     |          |       | 0,000002         |       | 0,1      |   |
|    | 2        | 30       | 5102     |       | 3,831E-04      |     |          |       | 0,000004         |       | 0,1      |   |
|    | 5        | 0        | 1060     |       | 6,929E-04      |     |          |       | 0,000007         |       | 0,2      |   |
|    | 5        | 0        | 1059     |       | 7,349E-04      |     |          |       | 0,000007         |       | 0,2      |   |
|    | 5        | 0        | 1003     |       | 9,660E-04      |     |          |       | 0,000010         |       | 0,3      |   |
|    | 10       | 0        | 4        |       | 0,002          |     |          |       | 0,000018         |       | 0,5      |   |
|    | 5        | 0        | 35       |       | 0,081          |     |          |       | 0,000809         |       | 21,7     |   |
| 8  | 2596,00  | -7485,00 | 2,00     | 0,373 | 0,003731       | 237 | 5,20     | 0,292 | 0,002916         | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|    | Площадка | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          |       | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |   |
|    | 5        | 0        | 56       |       | 3,015E-04      |     |          |       | 0,000003         |       | 0,1      |   |
|    | 5        | 0        | 54       |       | 4,763E-04      |     |          |       | 0,000005         |       | 0,1      |   |
|    | 5        | 0        | 53       |       | 6,005E-04      |     |          |       | 0,000006         |       | 0,2      |   |
|    | 5        | 0        | 1060     |       | 0,001          |     |          |       | 0,000010         |       | 0,3      |   |
|    | 10       | 0        | 4        |       | 0,001          |     |          |       | 0,000012         |       | 0,3      |   |
|    | 5        | 0        | 1011     |       | 0,002          |     |          |       | 0,000017         |       | 0,5      |   |
|    | 5        | 0        | 1059     |       | 0,002          |     |          |       | 0,000018         |       | 0,5      |   |
|    | 5        | 0        | 1003     |       | 0,005          |     |          |       | 0,000051         |       | 1,4      |   |
|    | 5        | 0        | 49       |       | 0,006          |     |          |       | 0,000056         |       | 1,5      |   |
|    | 5        | 0        | 35       |       | 0,063          |     |          |       | 0,000626         |       | 16,8     |   |
| 7  | 2394,00  | -7014,00 | 2,00     | 0,373 | 0,003735       | 224 | 5,30     | 0,292 | 0,002924         | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|    | Площадка | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          |       | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |   |
|    | 5        | 0        | 54       |       | 7,403E-04      |     |          |       | 0,000007         |       | 0,2      |   |
|    | 24       | 0        | 6064     |       | 7,914E-04      |     |          |       | 0,000008         |       | 0,2      |   |
|    | 5        | 0        | 53       |       | 9,076E-04      |     |          |       | 0,000009         |       | 0,2      |   |
|    | 5        | 0        | 1060     |       | 0,001          |     |          |       | 0,000010         |       | 0,3      |   |
|    | 10       | 0        | 4        |       | 0,001          |     |          |       | 0,000011         |       | 0,3      |   |
|    | 5        | 0        | 1011     |       | 0,002          |     |          |       | 0,000015         |       | 0,4      |   |
|    | 5        | 0        | 1059     |       | 0,002          |     |          |       | 0,000019         |       | 0,5      |   |
|    | 5        | 0        | 1003     |       | 0,006          |     |          |       | 0,000057         |       | 1,5      |   |
|    | 5        | 0        | 49       |       | 0,006          |     |          |       | 0,000064         |       | 1,7      |   |
|    | 5        | 0        | 35       |       | 0,060          |     |          |       | 0,000598         |       | 16,0     |   |
| 12 | 2224,00  | -9214,00 | 2,00     | 0,374 | 0,003744       | 289 | 4,50     | 0,290 | 0,002900         | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|    | Площадка | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          |       | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |   |
|    | 5        | 0        | 1011     |       | 6,716E-05      |     |          |       | 6,716239E-07     |       | 0,0      |   |
|    | 10       | 0        | 2        |       | 9,099E-05      |     |          |       | 9,099207E-07     |       | 0,0      |   |
|    | 10       | 0        | 1        |       | 9,784E-05      |     |          |       | 9,784405E-07     |       | 0,0      |   |
|    | 2        | 11       | 1377     |       | 2,177E-04      |     |          |       | 0,000002         |       | 0,1      |   |
|    | 5        | 0        | 1059     |       | 7,683E-04      |     |          |       | 0,000008         |       | 0,2      |   |
|    | 5        | 0        | 1060     |       | 8,780E-04      |     |          |       | 0,000009         |       | 0,2      |   |
|    | 5        | 0        | 1003     |       | 8,979E-04      |     |          |       | 0,000009         |       | 0,2      |   |

|    |    |      |           |          |      |
|----|----|------|-----------|----------|------|
| 2  | 30 | 5102 | 9,418E-04 | 0,000009 | 0,3  |
| 10 | 0  | 4    | 0,002     | 0,000018 | 0,5  |
| 5  | 0  | 35   | 0,079     | 0,000787 | 21,0 |

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (метаналь)**

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                       |                         |                |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 22 | -2639,00      | -6728,00      | 2,00          | 0,733                 | 0,022000                | -              | -              | 0,733       | 0,022000 | 0,733             | 0,022000 | 3            |
| 23 | -2452,00      | -6071,00      | 2,00          | 0,733                 | 0,022000                | -              | -              | 0,733       | 0,022000 | 0,733             | 0,022000 | 3            |
| 21 | -3768,00      | -8422,00      | 2,00          | 0,733                 | 0,022002                | 44             | 2,00           | 0,733       | 0,021999 | 0,733             | 0,022000 | 3            |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|
| 28       | 4   | 1        | 2,480E-06      |  | 7,440058E-08     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 13       | 2,761E-06      |  | 8,284412E-08     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 12       | 2,965E-06      |  | 8,895905E-08     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 123      | 4,443E-06      |  | 1,332976E-07     |  | 0,0     |
| 28       | 4   | 5        | 5,735E-06      |  | 1,720597E-07     |  | 0,0     |
| 28       | 4   | 6        | 6,745E-06      |  | 2,023568E-07     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 113      | 1,155E-05      |  | 3,464194E-07     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 8        | 1,160E-05      |  | 3,478529E-07     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 112      | 1,163E-05      |  | 3,490456E-07     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 120      | 1,199E-05      |  | 3,598145E-07     |  | 0,0     |

|    |          |          |      |       |          |     |      |       |          |       |          |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 24 | -1986,00 | -5118,00 | 2,00 | 0,736 | 0,022072 | 134 | 8,00 | 0,610 | 0,018310 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|
| 4        | 0   | 123      | 0,002          |  | 0,000069         |  | 0,3     |
| 4        | 0   | 12       | 0,003          |  | 0,000085         |  | 0,4     |
| 5        | 0   | 53       | 0,005          |  | 0,000144         |  | 0,7     |
| 4        | 0   | 112      | 0,007          |  | 0,000196         |  | 0,9     |
| 4        | 0   | 113      | 0,007          |  | 0,000200         |  | 0,9     |
| 4        | 0   | 8        | 0,008          |  | 0,000225         |  | 1,0     |
| 5        | 0   | 1011     | 0,008          |  | 0,000251         |  | 1,1     |
| 4        | 0   | 120      | 0,010          |  | 0,000292         |  | 1,3     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,020          |  | 0,000592         |  | 2,7     |
| 5        | 0   | 49       | 0,027          |  | 0,000802         |  | 3,6     |

|    |          |          |      |       |          |    |      |       |          |       |          |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 20 | -3784,00 | -9993,00 | 2,00 | 0,747 | 0,022421 | 46 | 2,00 | 0,728 | 0,021841 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|
| 4        | 0   | 13       | 5,021E-04      |  | 0,000015         |  | 0,1     |
| 2        | 34  | 826      | 5,386E-04      |  | 0,000016         |  | 0,1     |
| 4        | 0   | 12       | 5,587E-04      |  | 0,000017         |  | 0,1     |
| 2        | 34  | 825      | 5,829E-04      |  | 0,000017         |  | 0,1     |
| 4        | 0   | 123      | 6,009E-04      |  | 0,000018         |  | 0,1     |
| 2        | 14  | 6020     | 0,001          |  | 0,000045         |  | 0,2     |
| 4        | 0   | 112      | 0,001          |  | 0,000045         |  | 0,2     |
| 4        | 0   | 113      | 0,002          |  | 0,000045         |  | 0,2     |
| 4        | 0   | 8        | 0,002          |  | 0,000061         |  | 0,3     |
| 4        | 0   | 120      | 0,002          |  | 0,000069         |  | 0,3     |

|   |        |          |      |       |          |     |      |       |          |       |          |   |
|---|--------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 3 | 582,00 | -5271,00 | 2,00 | 0,757 | 0,022704 | 180 | 2,00 | 0,592 | 0,017750 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
|---|--------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|

|   |         |          |      |       |          |     |          |       |          |       |          |   |
|---|---------|----------|------|-------|----------|-----|----------|-------|----------|-------|----------|---|
|   | 4       | 0        | 123  |       | 0,006    |     | 0,000176 |       | 0,8      |       |          |   |
|   | 4       | 0        | 13   |       | 0,006    |     | 0,000184 |       | 0,8      |       |          |   |
|   | 5       | 0        | 1011 |       | 0,007    |     | 0,000204 |       | 0,9      |       |          |   |
|   | 4       | 0        | 12   |       | 0,007    |     | 0,000208 |       | 0,9      |       |          |   |
|   | 4       | 0        | 113  |       | 0,007    |     | 0,000220 |       | 1,0      |       |          |   |
|   | 4       | 0        | 112  |       | 0,008    |     | 0,000229 |       | 1,0      |       |          |   |
|   | 5       | 0        | 49   |       | 0,012    |     | 0,000369 |       | 1,6      |       |          |   |
|   | 5       | 0        | 1003 |       | 0,015    |     | 0,000446 |       | 2,0      |       |          |   |
|   | 4       | 0        | 8    |       | 0,022    |     | 0,000651 |       | 2,9      |       |          |   |
|   | 4       | 0        | 120  |       | 0,027    |     | 0,000825 |       | 3,6      |       |          |   |
| 5 | 1662,00 | -6140,00 | 2,00 | 0,757 | 0,022706 | 226 | 2,00     | 0,578 | 0,017337 | 0,633 | 0,019000 | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 2        | 15  | 1421     | 0,003          | 0,000104         | 0,5     |
| 2        | 2   | 84       | 0,005          | 0,000149         | 0,7     |
| 2        | 14  | 6020     | 0,007          | 0,000216         | 1,0     |
| 4        | 0   | 123      | 0,008          | 0,000233         | 1,0     |
| 4        | 0   | 13       | 0,009          | 0,000261         | 1,2     |
| 4        | 0   | 113      | 0,010          | 0,000289         | 1,3     |
| 4        | 0   | 112      | 0,010          | 0,000295         | 1,3     |
| 4        | 0   | 12       | 0,010          | 0,000301         | 1,3     |
| 4        | 0   | 8        | 0,029          | 0,000874         | 3,8     |
| 4        | 0   | 120      | 0,038          | 0,001152         | 5,1     |

|          |         |          |          |       |                |     |      |                  |          |         |          |   |
|----------|---------|----------|----------|-------|----------------|-----|------|------------------|----------|---------|----------|---|
| 4        | 1319,00 | -5831,00 | 2,00     | 0,765 | 0,022952       | 212 | 2,20 | 0,581            | 0,017416 | 0,633   | 0,019000 | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |          |   |
| 2        |         | 15       | 1421     |       | 0,003          |     |      | 0,000103         |          | 0,5     |          |   |
| 2        |         | 14       | 6020     |       | 0,005          |     |      | 0,000162         |          | 0,7     |          |   |
| 2        |         | 2        | 84       |       | 0,006          |     |      | 0,000192         |          | 0,8     |          |   |
| 4        |         | 0        | 13       |       | 0,008          |     |      | 0,000238         |          | 1,0     |          |   |
| 4        |         | 0        | 123      |       | 0,009          |     |      | 0,000259         |          | 1,1     |          |   |
| 4        |         | 0        | 12       |       | 0,009          |     |      | 0,000274         |          | 1,2     |          |   |
| 4        |         | 0        | 113      |       | 0,012          |     |      | 0,000345         |          | 1,5     |          |   |
| 4        |         | 0        | 112      |       | 0,012          |     |      | 0,000355         |          | 1,5     |          |   |
| 4        |         | 0        | 8        |       | 0,028          |     |      | 0,000847         |          | 3,7     |          |   |
| 4        |         | 0        | 120      |       | 0,036          |     |      | 0,001067         |          | 4,6     |          |   |

|          |       |          |          |                |          |                  |      |       |          |       |          |   |
|----------|-------|----------|----------|----------------|----------|------------------|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 2        | 22,00 | -5005,00 | 2,00     | 0,765          | 0,022961 | 166              | 7,60 | 0,594 | 0,017832 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
| Площадка |       | Цех      | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      |       | Вклад %  |       |          |   |
| 4        |       |          | 0        | 123            |          | 0,005            |      |       | 0,000152 |       | 0,7      |   |
| 5        |       |          | 0        | 35             |          | 0,006            |      |       | 0,000166 |       | 0,7      |   |
| 4        |       |          | 0        | 12             |          | 0,006            |      |       | 0,000171 |       | 0,7      |   |
| 4        |       |          | 0        | 113            |          | 0,008            |      |       | 0,000244 |       | 1,1      |   |
| 4        |       |          | 0        | 112            |          | 0,009            |      |       | 0,000260 |       | 1,1      |   |
| 5        |       |          | 0        | 1011           |          | 0,010            |      |       | 0,000311 |       | 1,4      |   |
| 4        |       |          | 0        | 8              |          | 0,014            |      |       | 0,000425 |       | 1,8      |   |
| 5        |       |          | 0        | 49             |          | 0,018            |      |       | 0,000549 |       | 2,4      |   |
| 4        |       |          | 0        | 120            |          | 0,020            |      |       | 0,000613 |       | 2,7      |   |
| 5        |       |          | 0        | 1003           |          | 0,034            |      |       | 0,001022 |       | 4,5      |   |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 4        | 0   | 123      | 0,005          | 0,000139         | 0,6     |
| 4        | 0   | 12       | 0,005          | 0,000145         | 0,6     |



|          |          |           |          |                |          |     |                  |       |          |       |          |   |
|----------|----------|-----------|----------|----------------|----------|-----|------------------|-------|----------|-------|----------|---|
|          | 5        | 0         | 53       |                | 0,006    |     | 0,000179         | 0,8   |          |       |          |   |
|          | 4        | 0         | 113      |                | 0,011    |     | 0,000326         | 1,4   |          |       |          |   |
|          | 4        | 0         | 112      |                | 0,011    |     | 0,000332         | 1,4   |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1011     |                | 0,012    |     | 0,000346         | 1,5   |          |       |          |   |
|          | 4        | 0         | 8        |                | 0,013    |     | 0,000376         | 1,6   |          |       |          |   |
|          | 4        | 0         | 120      |                | 0,017    |     | 0,000512         | 2,2   |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 49       |                | 0,028    |     | 0,000838         | 3,6   |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1003     |                | 0,030    |     | 0,000885         | 3,8   |          |       |          |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,00 | 2,00     | 0,802          | 0,024054 | 46  | 2,00             | 0,707 | 0,021224 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 24       | 0         | 6059     | 0,003          |          |     | 0,000078         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 2        | 14        | 6020     | 0,003          |          |     | 0,000080         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 53       | 0,003          |          |     | 0,000085         |       | 0,4      |       |          |   |
|          | 4        | 0         | 8        | 0,003          |          |     | 0,000085         |       | 0,4      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 35       | 0,003          |          |     | 0,000092         |       | 0,4      |       |          |   |
|          | 4        | 0         | 120      | 0,003          |          |     | 0,000105         |       | 0,4      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1011     | 0,004          |          |     | 0,000130         |       | 0,5      |       |          |   |
|          | 2        | 2         | 84       | 0,011          |          |     | 0,000330         |       | 1,4      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 49       | 0,012          |          |     | 0,000366         |       | 1,5      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1003     | 0,014          |          |     | 0,000415         |       | 1,7      |       |          |   |
| 9        | 2721,00  | -7882,00  | 2,00     | 0,806          | 0,024174 | 256 | 4,20             | 0,528 | 0,015849 | 0,567 | 0,017000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1060     | 0,004          |          |     | 0,000133         |       | 0,6      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 56       | 0,005          |          |     | 0,000154         |       | 0,6      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 55       | 0,005          |          |     | 0,000160         |       | 0,7      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1059     | 0,008          |          |     | 0,000232         |       | 1,0      |       |          |   |
|          | 2        | 14        | 6020     | 0,008          |          |     | 0,000236         |       | 1,0      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 54       | 0,009          |          |     | 0,000265         |       | 1,1      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 53       | 0,023          |          |     | 0,000696         |       | 2,9      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1011     | 0,024          |          |     | 0,000705         |       | 2,9      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1003     | 0,036          |          |     | 0,001069         |       | 4,4      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 49       | 0,121          |          |     | 0,003635         |       | 15,0     |       |          |   |
| 6        | 2180,00  | -6545,00  | 2,00     | 0,815          | 0,024444 | 211 | 5,40             | 0,608 | 0,018254 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1060     | 0,002          |          |     | 0,000064         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 56       | 0,003          |          |     | 0,000090         |       | 0,4      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 55       | 0,004          |          |     | 0,000122         |       | 0,5      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1059     | 0,005          |          |     | 0,000165         |       | 0,7      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 54       | 0,008          |          |     | 0,000227         |       | 0,9      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 35       | 0,009          |          |     | 0,000265         |       | 1,1      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 53       | 0,018          |          |     | 0,000529         |       | 2,2      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1011     | 0,022          |          |     | 0,000665         |       | 2,7      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1003     | 0,039          |          |     | 0,001156         |       | 4,7      |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 49       | 0,084          |          |     | 0,002519         |       | 10,3     |       |          |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,00 | 2,00     | 0,817          | 0,024504 | 12  | 8,00             | 0,713 | 0,021396 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 24       | 0         | 6063     | 0,001          |          |     | 0,000040         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 4        | 0         | 113      | 0,001          |          |     | 0,000040         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 4        | 0         | 120      | 0,001          |          |     | 0,000042         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 2        | 6         | 376      | 0,001          |          |     | 0,000045         |       | 0,2      |       |          |   |

|    |          |           |          |       |                |     |      |       |                  |       |          |   |
|----|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------|-------|------------------|-------|----------|---|
|    | 2        | 15        | 1421     |       | 0,003          |     |      |       | 0,000079         |       | 0,3      |   |
|    | 2        | 14        | 6020     |       | 0,008          |     |      |       | 0,000241         |       | 1,0      |   |
|    | 24       | 0         | 6058     |       | 0,010          |     |      |       | 0,000289         |       | 1,2      |   |
|    | 2        | 2         | 84       |       | 0,011          |     |      |       | 0,000318         |       | 1,3      |   |
|    | 24       | 0         | 6061     |       | 0,020          |     |      |       | 0,000588         |       | 2,4      |   |
|    | 24       | 0         | 6059     |       | 0,025          |     |      |       | 0,000756         |       | 3,1      |   |
| 8  | 2596,00  | -7485,00  | 2,00     | 0,817 | 0,024511       | 241 | 4,70 | 0,532 | 0,015966         | 0,567 | 0,017000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      |       | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |   |
|    | 25       | 0         | 6001     |       | 0,005          |     |      |       | 0,000152         |       | 0,6      |   |
|    | 5        | 0         | 55       |       | 0,005          |     |      |       | 0,000153         |       | 0,6      |   |
|    | 2        | 2         | 84       |       | 0,007          |     |      |       | 0,000218         |       | 0,9      |   |
|    | 5        | 0         | 35       |       | 0,008          |     |      |       | 0,000241         |       | 1,0      |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,008          |     |      |       | 0,000253         |       | 1,0      |   |
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,009          |     |      |       | 0,000272         |       | 1,1      |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,022          |     |      |       | 0,000670         |       | 2,7      |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,025          |     |      |       | 0,000746         |       | 3,0      |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,043          |     |      |       | 0,001293         |       | 5,3      |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,120          |     |      |       | 0,003593         |       | 14,7     |   |
| 17 | -446,00  | -11838,00 | 2,00     | 0,823 | 0,024697       | 23  | 8,00 | 0,713 | 0,021389         | 0,733 | 0,022000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      |       | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |   |
|    | 5        | 0         | 55       |       | 0,001          |     |      |       | 0,000041         |       | 0,2      |   |
|    | 5        | 0         | 1060     |       | 0,002          |     |      |       | 0,000050         |       | 0,2      |   |
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,003          |     |      |       | 0,000078         |       | 0,3      |   |
|    | 8        | 0         | 11       |       | 0,003          |     |      |       | 0,000100         |       | 0,4      |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,004          |     |      |       | 0,000113         |       | 0,5      |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,006          |     |      |       | 0,000173         |       | 0,7      |   |
|    | 5        | 0         | 35       |       | 0,007          |     |      |       | 0,000202         |       | 0,8      |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,012          |     |      |       | 0,000352         |       | 1,4      |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,030          |     |      |       | 0,000889         |       | 3,6      |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,033          |     |      |       | 0,000976         |       | 4,0      |   |
| 16 | 436,00   | -11841,00 | 2,00     | 0,826 | 0,024788       | 9   | 8,00 | 0,710 | 0,021313         | 0,733 | 0,022000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      |       | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |   |
|    | 5        | 0         | 1060     |       | 0,002          |     |      |       | 0,000053         |       | 0,2      |   |
|    | 4        | 0         | 8        |       | 0,002          |     |      |       | 0,000070         |       | 0,3      |   |
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,003          |     |      |       | 0,000084         |       | 0,3      |   |
|    | 4        | 0         | 120      |       | 0,003          |     |      |       | 0,000099         |       | 0,4      |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,004          |     |      |       | 0,000124         |       | 0,5      |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,006          |     |      |       | 0,000184         |       | 0,7      |   |
|    | 5        | 0         | 35       |       | 0,006          |     |      |       | 0,000193         |       | 0,8      |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,012          |     |      |       | 0,000370         |       | 1,5      |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,029          |     |      |       | 0,000855         |       | 3,4      |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,034          |     |      |       | 0,001031         |       | 4,2      |   |
| 11 | 2214,00  | -8654,00  | 2,00     | 0,832 | 0,024968       | 292 | 1,90 | 0,555 | 0,016636         | 0,600 | 0,018000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      |       | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,003          |     |      |       | 0,000080         |       | 0,3      |   |
|    | 4        | 0         | 120      |       | 0,003          |     |      |       | 0,000082         |       | 0,3      |   |
|    | 5        | 0         | 57       |       | 0,003          |     |      |       | 0,000092         |       | 0,4      |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,003          |     |      |       | 0,000105         |       | 0,4      |   |
|    | 5        | 0         | 55       |       | 0,009          |     |      |       | 0,000263         |       | 1,1      |   |
|    | 5        | 0         | 56       |       | 0,009          |     |      |       | 0,000267         |       | 1,1      |   |

|    |          |           |          |       |                |     |                  |       |          |       |          |   |
|----|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|-------|----------|-------|----------|---|
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,011          |     | 0,000343         | 1,4   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,032          |     | 0,000960         | 3,8   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,040          |     | 0,001196         | 4,8   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,115          |     | 0,003463         | 13,9  |          |       |          |   |
| 15 | 1132,00  | -11414,00 | 2,00     | 0,839 | 0,025179       | 357 | 7,60             | 0,705 | 0,021153 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1060     |       | 0,002          |     | 0,000059         | 0,2   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,003          |     | 0,000099         | 0,4   |          |       |          |   |
|    | 4        | 0         | 8        |       | 0,005          |     | 0,000136         | 0,5   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,005          |     | 0,000146         | 0,6   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 35       |       | 0,006          |     | 0,000174         | 0,7   |          |       |          |   |
|    | 4        | 0         | 120      |       | 0,006          |     | 0,000189         | 0,8   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,007          |     | 0,000211         | 0,8   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,014          |     | 0,000424         | 1,7   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,029          |     | 0,000862         | 3,4   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,038          |     | 0,001133         | 4,5   |          |       |          |   |
| 10 | 2256,00  | -8279,00  | 2,00     | 0,856 | 0,025674       | 271 | 1,90             | 0,558 | 0,016734 | 0,600 | 0,018000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1060     |       | 0,005          |     | 0,000159         | 0,6   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,005          |     | 0,000164         | 0,6   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,007          |     | 0,000199         | 0,8   |          |       |          |   |
|    | 2        | 14        | 6020     |       | 0,008          |     | 0,000233         | 0,9   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 55       |       | 0,009          |     | 0,000270         | 1,0   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 56       |       | 0,009          |     | 0,000282         | 1,1   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,011          |     | 0,000341         | 1,3   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,038          |     | 0,001153         | 4,5   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,041          |     | 0,001233         | 4,8   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,120          |     | 0,003611         | 14,1  |          |       |          |   |
| 14 | 1909,00  | -10925,00 | 2,00     | 0,858 | 0,025731       | 341 | 7,50             | 0,701 | 0,021020 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|    | 4        | 0         | 113      |       | 0,003          |     | 0,000104         | 0,4   |          |       |          |   |
|    | 4        | 0         | 112      |       | 0,004          |     | 0,000106         | 0,4   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,004          |     | 0,000123         | 0,5   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,005          |     | 0,000139         | 0,5   |          |       |          |   |
|    | 4        | 0         | 8        |       | 0,007          |     | 0,000222         | 0,9   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,009          |     | 0,000260         | 1,0   |          |       |          |   |
|    | 4        | 0         | 120      |       | 0,010          |     | 0,000295         | 1,1   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,017          |     | 0,000520         | 2,0   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,033          |     | 0,001005         | 3,9   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,036          |     | 0,001094         | 4,3   |          |       |          |   |
| 7  | 2394,00  | -7014,00  | 2,00     | 0,861 | 0,025828       | 224 | 5,20             | 0,605 | 0,018148 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|    | 24       | 0         | 6059     |       | 0,003          |     | 0,000094         | 0,4   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 56       |       | 0,004          |     | 0,000121         | 0,5   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 55       |       | 0,005          |     | 0,000138         | 0,5   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,007          |     | 0,000204         | 0,8   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,009          |     | 0,000258         | 1,0   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 35       |       | 0,011          |     | 0,000315         | 1,2   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,020          |     | 0,000609         | 2,4   |          |       |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,025          |     | 0,000759         | 2,9   |          |       |          |   |

|    |         |           |       |          |          |     |      |       |          |       |          |   |
|----|---------|-----------|-------|----------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 5  | 0       | 1003      | 0,042 | 0,001251 | 4,8      |     |      |       |          |       |          |   |
| 5  | 0       | 49        | 0,107 | 0,003209 | 12,4     |     |      |       |          |       |          |   |
| 13 | 2093,00 | -10094,00 | 2,00  | 0,895    | 0,026845 | 332 | 3,90 | 0,697 | 0,020903 | 0,733 | 0,022000 | 3 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 55       | 0,004          | 0,000112         | 0,4     |
| 4        | 0   | 113      | 0,004          | 0,000118         | 0,4     |
| 4        | 0   | 112      | 0,004          | 0,000120         | 0,4     |
| 5        | 0   | 54       | 0,006          | 0,000175         | 0,7     |
| 4        | 0   | 8        | 0,010          | 0,000312         | 1,2     |
| 4        | 0   | 120      | 0,013          | 0,000405         | 1,5     |
| 5        | 0   | 53       | 0,016          | 0,000466         | 1,7     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,019          | 0,000566         | 2,1     |
| 5        | 0   | 1011     | 0,025          | 0,000754         | 2,8     |
| 5        | 0   | 49       | 0,067          | 0,002006         | 7,5     |

|    |         |          |      |       |          |     |      |       |          |       |          |   |
|----|---------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 12 | 2224,00 | -9214,00 | 2,00 | 0,972 | 0,029160 | 316 | 3,00 | 0,704 | 0,021124 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
|----|---------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 4        | 0   | 112      | 0,006          | 0,000166         | 0,6     |
| 4        | 0   | 113      | 0,006          | 0,000167         | 0,6     |
| 5        | 0   | 55       | 0,006          | 0,000179         | 0,6     |
| 5        | 0   | 56       | 0,006          | 0,000184         | 0,6     |
| 5        | 0   | 54       | 0,009          | 0,000257         | 0,9     |
| 4        | 0   | 8        | 0,013          | 0,000392         | 1,3     |
| 5        | 0   | 1011     | 0,016          | 0,000477         | 1,6     |
| 4        | 0   | 120      | 0,017          | 0,000499         | 1,7     |
| 5        | 0   | 53       | 0,026          | 0,000782         | 2,7     |
| 5        | 0   | 49       | 0,125          | 0,003749         | 12,9    |

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                       |                         |                |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 23 | -2452,00      | -6071,00      | 2,00          | 0,005                 | 0,004566                | 122            | 0,70           | -           | -        | -                 | -        | 3            |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 16       | 0   | 6001     | 1,216E-04      | 0,000122         | 2,7     |
| 4        | 0   | 6002     | 1,233E-04      | 0,000123         | 2,7     |
| 5        | 0   | 6002     | 1,262E-04      | 0,000126         | 2,8     |
| 4        | 0   | 37       | 1,420E-04      | 0,000142         | 3,1     |
| 3        | 0   | 6007     | 1,649E-04      | 0,000165         | 3,6     |
| 28       | 4   | 6001     | 2,518E-04      | 0,000252         | 5,5     |
| 28       | 3   | 6001     | 2,581E-04      | 0,000258         | 5,7     |
| 28       | 2   | 6002     | 3,387E-04      | 0,000339         | 7,4     |
| 3        | 0   | 6001     | 3,726E-04      | 0,000373         | 8,2     |
| 28       | 1   | 6002     | 3,892E-04      | 0,000389         | 8,5     |

|    |          |          |      |       |          |     |      |   |   |   |   |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 24 | -1986,00 | -5118,00 | 2,00 | 0,005 | 0,004597 | 146 | 0,70 | - | - | - | - | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 4        | 0   | 37       | 1,091E-04      | 0,000109         | 2,4     |
| 24       | 0   | 6065     | 1,290E-04      | 0,000129         | 2,8     |
| 16       | 0   | 6002     | 1,442E-04      | 0,000144         | 3,1     |

|          |          |          |           |                |          |                  |      |         |   |   |   |   |
|----------|----------|----------|-----------|----------------|----------|------------------|------|---------|---|---|---|---|
| 21       | 0        | 6101     | 1,510E-04 | 0,000151       | 3,3      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 16       | 0        | 6001     | 2,179E-04 | 0,000218       | 4,7      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 6001     | 2,262E-04 | 0,000226       | 4,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 28       | 4        | 6001     | 2,309E-04 | 0,000231       | 5,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 28       | 3        | 6001     | 2,365E-04 | 0,000237       | 5,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 28       | 1        | 6002     | 2,796E-04 | 0,000280       | 6,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 28       | 2        | 6002     | 2,986E-04 | 0,000299       | 6,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 22       | -2639,00 | -6728,00 | 2,00      | 0,005          | 0,005271 | 151              | 0,80 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 2        | 1        | 515      | 1,435E-04 | 0,000144       | 2,7      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 29       | 0        | 6041     | 1,536E-04 | 0,000154       | 2,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 14       | 0        | 2        | 1,587E-04 | 0,000159       | 3,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 8        | 0        | 6025     | 2,029E-04 | 0,000203       | 3,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 16       | 0        | 6002     | 2,264E-04 | 0,000226       | 4,3      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 21       | 0        | 6106     | 2,582E-04 | 0,000258       | 4,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6066     | 2,963E-04 | 0,000296       | 5,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 16       | 0        | 6001     | 3,259E-04 | 0,000326       | 6,2      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 21       | 0        | 6101     | 6,967E-04 | 0,000697       | 13,2     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6065     | 0,001     | 0,001452       | 27,5     |                  |      |         |   |   |   |   |
| 1        | -676,00  | -4967,00 | 2,00      | 0,006          | 0,005625 | 166              | 0,60 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 16       | 0        | 6002     | 1,689E-04 | 0,000169       | 3,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 6002     | 1,869E-04 | 0,000187       | 3,3      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 28       | 2        | 6002     | 1,882E-04 | 0,000188       | 3,3      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 37       | 1,933E-04 | 0,000193       | 3,4      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6065     | 2,454E-04 | 0,000245       | 4,4      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 16       | 0        | 6001     | 2,547E-04 | 0,000255       | 4,5      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 21       | 0        | 6101     | 2,657E-04 | 0,000266       | 4,7      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 6001     | 2,731E-04 | 0,000273       | 4,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 28       | 3        | 6001     | 2,789E-04 | 0,000279       | 5,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 28       | 4        | 6001     | 2,834E-04 | 0,000283       | 5,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 2        | 22,00    | -5005,00 | 2,00      | 0,006          | 0,006112 | 175              | 0,70 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 5        | 0        | 6002     | 1,611E-04 | 0,000161       | 2,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 28       | 3        | 6001     | 1,749E-04 | 0,000175       | 2,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 28       | 4        | 6001     | 1,872E-04 | 0,000187       | 3,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 16       | 0        | 6002     | 1,888E-04 | 0,000189       | 3,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 37       | 2,394E-04 | 0,000239       | 3,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6065     | 2,399E-04 | 0,000240       | 3,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 4        | 0        | 6002     | 2,465E-04 | 0,000246       | 4,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 16       | 0        | 6001     | 2,861E-04 | 0,000286       | 4,7      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 21       | 0        | 6101     | 3,080E-04 | 0,000308       | 5,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 3        | 0        | 6001     | 3,706E-04 | 0,000371       | 6,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 21       | -3768,00 | -8422,00 | 2,00      | 0,006          | 0,006388 | 122              | 0,80 | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6054     | 1,680E-04 | 0,000168       | 2,6      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 16       | 0        | 6002     | 1,881E-04 | 0,000188       | 2,9      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 24       | 0        | 6056     | 1,944E-04 | 0,000194       | 3,0      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 29       | 0        | 6041     | 1,957E-04 | 0,000196       | 3,1      |                  |      |         |   |   |   |   |
| 8        | 0        | 6025     | 2,562E-04 | 0,000256       | 4,0      |                  |      |         |   |   |   |   |

|          |          |           |          |                |           |     |                  |   |      |         |   |   |
|----------|----------|-----------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|---|------|---------|---|---|
|          | 16       | 0         | 6001     |                | 2,731E-04 |     | 0,000273         |   | 4,3  |         |   |   |
|          | 21       | 0         | 6106     |                | 3,413E-04 |     | 0,000341         |   | 5,3  |         |   |   |
|          | 24       | 0         | 6066     |                | 4,814E-04 |     | 0,000481         |   | 7,5  |         |   |   |
|          | 21       | 0         | 6101     |                | 8,720E-04 |     | 0,000872         |   | 13,7 |         |   |   |
|          | 24       | 0         | 6065     |                | 0,002     |     | 0,002305         |   | 36,1 |         |   |   |
| 3        | 582,00   | -5271,00  | 2,00     | 0,007          | 0,006982  | 181 | 0,70             | - | -    | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   |      | Вклад % |   |   |
|          | 3        | 0         | 6007     | 1,968E-04      |           |     | 0,000197         |   |      | 2,8     |   |   |
|          | 16       | 0         | 6002     | 2,021E-04      |           |     | 0,000202         |   |      | 2,9     |   |   |
|          | 5        | 0         | 6002     | 2,114E-04      |           |     | 0,000211         |   |      | 3,0     |   |   |
|          | 4        | 0         | 6002     | 2,229E-04      |           |     | 0,000223         |   |      | 3,2     |   |   |
|          | 24       | 0         | 6065     | 2,254E-04      |           |     | 0,000225         |   |      | 3,2     |   |   |
|          | 4        | 0         | 37       | 2,292E-04      |           |     | 0,000229         |   |      | 3,3     |   |   |
|          | 4        | 0         | 6014     | 2,526E-04      |           |     | 0,000253         |   |      | 3,6     |   |   |
|          | 16       | 0         | 6001     | 3,080E-04      |           |     | 0,000308         |   |      | 4,4     |   |   |
|          | 21       | 0         | 6101     | 3,352E-04      |           |     | 0,000335         |   |      | 4,8     |   |   |
|          | 3        | 0         | 6001     | 6,427E-04      |           |     | 0,000643         |   |      | 9,2     |   |   |
| 20       | -3784,00 | -9993,00  | 2,00     | 0,008          | 0,008020  | 93  | 0,70             | - | -    | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   |      | Вклад % |   |   |
|          | 24       | 0         | 6054     | 2,072E-04      |           |     | 0,000207         |   |      | 2,6     |   |   |
|          | 29       | 0         | 6041     | 2,166E-04      |           |     | 0,000217         |   |      | 2,7     |   |   |
|          | 16       | 0         | 6002     | 2,618E-04      |           |     | 0,000262         |   |      | 3,3     |   |   |
|          | 8        | 0         | 6025     | 2,821E-04      |           |     | 0,000282         |   |      | 3,5     |   |   |
|          | 21       | 0         | 6106     | 3,514E-04      |           |     | 0,000351         |   |      | 4,4     |   |   |
|          | 24       | 0         | 6056     | 3,546E-04      |           |     | 0,000355         |   |      | 4,4     |   |   |
|          | 16       | 0         | 6001     | 3,850E-04      |           |     | 0,000385         |   |      | 4,8     |   |   |
|          | 24       | 0         | 6066     | 6,230E-04      |           |     | 0,000623         |   |      | 7,8     |   |   |
|          | 21       | 0         | 6101     | 8,717E-04      |           |     | 0,000872         |   |      | 10,9    |   |   |
|          | 24       | 0         | 6065     | 0,003          |           |     | 0,002834         |   |      | 35,3    |   |   |
| 13       | 2093,00  | -10094,00 | 2,00     | 0,008          | 0,008166  | 262 | 0,60             | - | -    | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   |      | Вклад % |   |   |
|          | 9        | 0         | 6004     | 1,781E-04      |           |     | 0,000178         |   |      | 2,2     |   |   |
|          | 24       | 0         | 6054     | 2,125E-04      |           |     | 0,000213         |   |      | 2,6     |   |   |
|          | 16       | 0         | 6002     | 2,398E-04      |           |     | 0,000240         |   |      | 2,9     |   |   |
|          | 24       | 0         | 6066     | 2,675E-04      |           |     | 0,000267         |   |      | 3,3     |   |   |
|          | 16       | 0         | 6001     | 3,582E-04      |           |     | 0,000358         |   |      | 4,4     |   |   |
|          | 29       | 0         | 6041     | 4,768E-04      |           |     | 0,000477         |   |      | 5,8     |   |   |
|          | 21       | 0         | 6106     | 5,339E-04      |           |     | 0,000534         |   |      | 6,5     |   |   |
|          | 8        | 0         | 6025     | 0,001          |           |     | 0,001066         |   |      | 13,1    |   |   |
|          | 24       | 0         | 6065     | 0,001          |           |     | 0,001192         |   |      | 14,6    |   |   |
|          | 21       | 0         | 6101     | 0,001          |           |     | 0,001421         |   |      | 17,4    |   |   |
| 4        | 1319,00  | -5831,00  | 2,00     | 0,009          | 0,009330  | 190 | 0,80             | - | -    | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   |      | Вклад % |   |   |
|          | 16       | 0         | 6002     | 2,255E-04      |           |     | 0,000226         |   |      | 2,4     |   |   |
|          | 3        | 0         | 75       | 2,327E-04      |           |     | 0,000233         |   |      | 2,5     |   |   |
|          | 3        | 0         | 3        | 2,471E-04      |           |     | 0,000247         |   |      | 2,6     |   |   |
|          | 5        | 0         | 6002     | 2,593E-04      |           |     | 0,000259         |   |      | 2,8     |   |   |
|          | 13       | 0         | 6007     | 2,638E-04      |           |     | 0,000264         |   |      | 2,8     |   |   |
|          | 3        | 0         | 6003     | 3,258E-04      |           |     | 0,000326         |   |      | 3,5     |   |   |
|          | 16       | 0         | 6001     | 3,489E-04      |           |     | 0,000349         |   |      | 3,7     |   |   |

|    |          |           |          |       |                |     |                  |   |         |   |   |
|----|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|---|---------|---|---|
|    | 3        | 0         | 6007     |       | 4,019E-04      |     | 0,000402         |   | 4,3     |   |   |
|    | 21       | 0         | 6101     |       | 4,029E-04      |     | 0,000403         |   | 4,3     |   |   |
|    | 3        | 0         | 6001     |       | 0,002          |     | 0,001858         |   | 19,9    |   |   |
| 12 | 2224,00  | -9214,00  | 2,00     | 0,010 | 0,009501       | 252 | 0,70             | - | -       | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|    | 21       | 0         | 6106     |       | 3,586E-04      |     | 0,000359         |   | 3,8     |   |   |
|    | 23       | 0         | 8        |       | 3,652E-04      |     | 0,000365         |   | 3,8     |   |   |
|    | 8        | 0         | 6025     |       | 3,934E-04      |     | 0,000393         |   | 4,1     |   |   |
|    | 1        | 0         | 12       |       | 4,622E-04      |     | 0,000462         |   | 4,9     |   |   |
|    | 16       | 0         | 6002     |       | 4,973E-04      |     | 0,000497         |   | 5,2     |   |   |
|    | 1        | 0         | 6003     |       | 5,440E-04      |     | 0,000544         |   | 5,7     |   |   |
|    | 23       | 0         | 10       |       | 7,301E-04      |     | 0,000730         |   | 7,7     |   |   |
|    | 16       | 0         | 6001     |       | 7,633E-04      |     | 0,000763         |   | 8,0     |   |   |
|    | 21       | 0         | 6101     |       | 8,966E-04      |     | 0,000897         |   | 9,4     |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 0,001          |     | 0,001225         |   | 12,9    |   |   |
| 14 | 1909,00  | -10925,00 | 2,00     | 0,010 | 0,009635       | 274 | 0,80             | - | -       | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|    | 8        | 0         | 7015     |       | 1,601E-04      |     | 0,000160         |   | 1,7     |   |   |
|    | 24       | 0         | 6056     |       | 1,916E-04      |     | 0,000192         |   | 2,0     |   |   |
|    | 8        | 0         | 6013     |       | 2,026E-04      |     | 0,000203         |   | 2,1     |   |   |
|    | 8        | 0         | 6023     |       | 2,085E-04      |     | 0,000208         |   | 2,2     |   |   |
|    | 24       | 0         | 6066     |       | 2,894E-04      |     | 0,000289         |   | 3,0     |   |   |
|    | 21       | 0         | 6106     |       | 6,683E-04      |     | 0,000668         |   | 6,9     |   |   |
|    | 29       | 0         | 6041     |       | 8,837E-04      |     | 0,000884         |   | 9,2     |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 0,001          |     | 0,001249         |   | 13,0    |   |   |
|    | 21       | 0         | 6101     |       | 0,002          |     | 0,001829         |   | 19,0    |   |   |
|    | 8        | 0         | 6025     |       | 0,002          |     | 0,002382         |   | 24,7    |   |   |
| 19 | -2637,00 | -11278,00 | 2,00     | 0,010 | 0,010169       | 51  | 0,60             | - | -       | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|    | 1        | 0         | 6002     |       | 1,295E-04      |     | 0,000130         |   | 1,3     |   |   |
|    | 21       | 0         | 6106     |       | 1,323E-04      |     | 0,000132         |   | 1,3     |   |   |
|    | 21       | 0         | 6101     |       | 1,452E-04      |     | 0,000145         |   | 1,4     |   |   |
|    | 3        | 0         | 6001     |       | 2,188E-04      |     | 0,000219         |   | 2,2     |   |   |
|    | 24       | 0         | 6054     |       | 2,563E-04      |     | 0,000256         |   | 2,5     |   |   |
|    | 16       | 0         | 6002     |       | 4,429E-04      |     | 0,000443         |   | 4,4     |   |   |
|    | 16       | 0         | 6001     |       | 6,461E-04      |     | 0,000646         |   | 6,4     |   |   |
|    | 24       | 0         | 6066     |       | 7,849E-04      |     | 0,000785         |   | 7,7     |   |   |
|    | 24       | 0         | 6056     |       | 0,001          |     | 0,001197         |   | 11,8    |   |   |
|    | 24       | 0         | 6065     |       | 0,003          |     | 0,003314         |   | 32,6    |   |   |
| 5  | 1662,00  | -6140,00  | 2,00     | 0,012 | 0,011824       | 198 | 0,90             | - | -       | - | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |
|    | 5        | 0         | 6002     |       | 2,724E-04      |     | 0,000272         |   | 2,3     |   |   |
|    | 13       | 0         | 6007     |       | 3,048E-04      |     | 0,000305         |   | 2,6     |   |   |
|    | 3        | 0         | 3        |       | 3,075E-04      |     | 0,000308         |   | 2,6     |   |   |
|    | 3        | 0         | 81       |       | 3,519E-04      |     | 0,000352         |   | 3,0     |   |   |
|    | 3        | 0         | 75       |       | 3,842E-04      |     | 0,000384         |   | 3,2     |   |   |
|    | 16       | 0         | 6001     |       | 4,147E-04      |     | 0,000415         |   | 3,5     |   |   |
|    | 21       | 0         | 6101     |       | 5,081E-04      |     | 0,000508         |   | 4,3     |   |   |
|    | 3        | 0         | 6003     |       | 5,084E-04      |     | 0,000508         |   | 4,3     |   |   |
|    | 3        | 0         | 6007     |       | 5,463E-04      |     | 0,000546         |   | 4,6     |   |   |

|          |         |           |      |          |          |                |      |                  |   |         |   |
|----------|---------|-----------|------|----------|----------|----------------|------|------------------|---|---------|---|
| 3        |         | 0         |      | 6001     |          | 0,003          |      | 0,003069         |   | 26,0    |   |
| 9        | 2721,00 | -7882,00  | 2,00 | 0,012    | 0,012141 | 273            | 0,80 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |         | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 5        |         | 0         |      | 6003     |          | 1,780E-04      |      | 0,000178         |   | 1,5     |   |
| 13       |         | 0         |      | 6007     |          | 2,221E-04      |      | 0,000222         |   | 1,8     |   |
| 3        |         | 0         |      | 1        |          | 2,500E-04      |      | 0,000250         |   | 2,1     |   |
| 3        |         | 0         |      | 4        |          | 2,974E-04      |      | 0,000297         |   | 2,4     |   |
| 3        |         | 0         |      | 6003     |          | 3,035E-04      |      | 0,000303         |   | 2,5     |   |
| 3        |         | 0         |      | 75       |          | 3,484E-04      |      | 0,000348         |   | 2,9     |   |
| 3        |         | 0         |      | 3        |          | 3,507E-04      |      | 0,000351         |   | 2,9     |   |
| 3        |         | 0         |      | 81       |          | 3,609E-04      |      | 0,000361         |   | 3,0     |   |
| 3        |         | 0         |      | 6007     |          | 0,001          |      | 0,001005         |   | 8,3     |   |
| 3        |         | 0         |      | 6001     |          | 0,006          |      | 0,005630         |   | 46,4    |   |
| 8        | 2596,00 | -7485,00  | 2,00 | 0,014    | 0,013908 | 252            | 0,70 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |         | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 3        |         | 0         |      | 1        |          | 2,706E-04      |      | 0,000271         |   | 1,9     |   |
| 16       |         | 0         |      | 6001     |          | 2,971E-04      |      | 0,000297         |   | 2,1     |   |
| 5        |         | 0         |      | 6002     |          | 2,976E-04      |      | 0,000298         |   | 2,1     |   |
| 3        |         | 0         |      | 4        |          | 3,175E-04      |      | 0,000317         |   | 2,3     |   |
| 3        |         | 0         |      | 75       |          | 3,290E-04      |      | 0,000329         |   | 2,4     |   |
| 3        |         | 0         |      | 3        |          | 3,585E-04      |      | 0,000359         |   | 2,6     |   |
| 3        |         | 0         |      | 81       |          | 3,608E-04      |      | 0,000361         |   | 2,6     |   |
| 24       |         | 0         |      | 6065     |          | 5,573E-04      |      | 0,000557         |   | 4,0     |   |
| 3        |         | 0         |      | 6007     |          | 0,001          |      | 0,001080         |   | 7,8     |   |
| 3        |         | 0         |      | 6001     |          | 0,006          |      | 0,006008         |   | 43,2    |   |
| 11       | 2214,00 | -8654,00  | 2,00 | 0,014    | 0,014085 | 311            | 0,70 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |         | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 4        |         | 0         |      | 37       |          | 2,075E-04      |      | 0,000207         |   | 1,5     |   |
| 13       |         | 0         |      | 6007     |          | 2,785E-04      |      | 0,000278         |   | 2,0     |   |
| 3        |         | 0         |      | 6003     |          | 3,359E-04      |      | 0,000336         |   | 2,4     |   |
| 3        |         | 0         |      | 81       |          | 3,409E-04      |      | 0,000341         |   | 2,4     |   |
| 3        |         | 0         |      | 75       |          | 3,633E-04      |      | 0,000363         |   | 2,6     |   |
| 3        |         | 0         |      | 1        |          | 3,698E-04      |      | 0,000370         |   | 2,6     |   |
| 3        |         | 0         |      | 4        |          | 3,702E-04      |      | 0,000370         |   | 2,6     |   |
| 3        |         | 0         |      | 3        |          | 4,149E-04      |      | 0,000415         |   | 2,9     |   |
| 3        |         | 0         |      | 6007     |          | 0,001          |      | 0,001164         |   | 8,3     |   |
| 3        |         | 0         |      | 6001     |          | 0,007          |      | 0,006913         |   | 49,1    |   |
| 6        | 2180,00 | -6545,00  | 2,00 | 0,014    | 0,014325 | 216            | 1,00 | -                | - | -       | 3 |
| Площадка |         | Цех       |      | Источник |          | Вклад (д. ПДК) |      | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |
| 3        |         | 0         |      | 3        |          | 3,308E-04      |      | 0,000331         |   | 2,3     |   |
| 16       |         | 0         |      | 6002     |          | 3,607E-04      |      | 0,000361         |   | 2,5     |   |
| 3        |         | 0         |      | 75       |          | 4,361E-04      |      | 0,000436         |   | 3,0     |   |
| 3        |         | 0         |      | 81       |          | 4,663E-04      |      | 0,000466         |   | 3,3     |   |
| 3        |         | 0         |      | 6003     |          | 5,214E-04      |      | 0,000521         |   | 3,6     |   |
| 16       |         | 0         |      | 6001     |          | 5,462E-04      |      | 0,000546         |   | 3,8     |   |
| 24       |         | 0         |      | 6065     |          | 5,707E-04      |      | 0,000571         |   | 4,0     |   |
| 21       |         | 0         |      | 6101     |          | 5,907E-04      |      | 0,000591         |   | 4,1     |   |
| 3        |         | 0         |      | 6007     |          | 7,482E-04      |      | 0,000748         |   | 5,2     |   |
| 3        |         | 0         |      | 6001     |          | 0,005          |      | 0,004595         |   | 32,1    |   |
| 15       | 1132,00 | -11414,00 | 2,00 | 0,016    | 0,015562 | 295            | 0,60 | -                | - | -       | 3 |



| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
|----------|----------|-----------|----------------|-------|----------|------------------|------|---|---------|---|---|
| 24       | 0        | 6054      | 2,471E-04      |       |          | 0,000247         |      |   | 1,6     |   |   |
| 24       | 0        | 6056      | 2,663E-04      |       |          | 0,000266         |      |   | 1,7     |   |   |
| 8        | 0        | 6013      | 2,863E-04      |       |          | 0,000286         |      |   | 1,8     |   |   |
| 8        | 0        | 6023      | 3,332E-04      |       |          | 0,000333         |      |   | 2,1     |   |   |
| 24       | 0        | 6066      | 4,536E-04      |       |          | 0,000454         |      |   | 2,9     |   |   |
| 21       | 0        | 6106      | 6,829E-04      |       |          | 0,000683         |      |   | 4,4     |   |   |
| 29       | 0        | 6041      | 0,002          |       |          | 0,001780         |      |   | 11,4    |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 0,002          |       |          | 0,001883         |      |   | 12,1    |   |   |
| 24       | 0        | 6065      | 0,002          |       |          | 0,002045         |      |   | 13,1    |   |   |
| 8        | 0        | 6025      | 0,005          |       |          | 0,005147         |      |   | 33,1    |   |   |
| 7        | 2394,00  | -7014,00  | 2,00           | 0,016 | 0,015673 | 231              | 0,80 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 3        | 0        | 6003      | 3,527E-04      |       |          | 0,000353         |      |   | 2,3     |   |   |
| 3        | 0        | 3         | 3,549E-04      |       |          | 0,000355         |      |   | 2,3     |   |   |
| 16       | 0        | 6002      | 3,576E-04      |       |          | 0,000358         |      |   | 2,3     |   |   |
| 3        | 0        | 75        | 3,906E-04      |       |          | 0,000391         |      |   | 2,5     |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 3,993E-04      |       |          | 0,000399         |      |   | 2,5     |   |   |
| 3        | 0        | 81        | 4,544E-04      |       |          | 0,000454         |      |   | 2,9     |   |   |
| 16       | 0        | 6001      | 5,390E-04      |       |          | 0,000539         |      |   | 3,4     |   |   |
| 24       | 0        | 6065      | 7,773E-04      |       |          | 0,000777         |      |   | 5,0     |   |   |
| 3        | 0        | 6007      | 0,001          |       |          | 0,001024         |      |   | 6,5     |   |   |
| 3        | 0        | 6001      | 0,006          |       |          | 0,005969         |      |   | 38,1    |   |   |
| 16       | 436,00   | -11841,00 | 2,00           | 0,016 | 0,015793 | 333              | 0,50 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 24       | 0        | 6066      | 2,695E-04      |       |          | 0,000269         |      |   | 1,7     |   |   |
| 8        | 0        | 6013      | 2,742E-04      |       |          | 0,000274         |      |   | 1,7     |   |   |
| 24       | 0        | 6054      | 3,015E-04      |       |          | 0,000301         |      |   | 1,9     |   |   |
| 8        | 0        | 6023      | 3,034E-04      |       |          | 0,000303         |      |   | 1,9     |   |   |
| 16       | 0        | 6002      | 4,454E-04      |       |          | 0,000445         |      |   | 2,8     |   |   |
| 16       | 0        | 6001      | 6,469E-04      |       |          | 0,000647         |      |   | 4,1     |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 7,036E-04      |       |          | 0,000704         |      |   | 4,5     |   |   |
| 24       | 0        | 6065      | 0,001          |       |          | 0,001306         |      |   | 8,3     |   |   |
| 29       | 0        | 6041      | 0,003          |       |          | 0,002513         |      |   | 15,9    |   |   |
| 8        | 0        | 6025      | 0,005          |       |          | 0,004857         |      |   | 30,8    |   |   |
| 10       | 2256,00  | -8279,00  | 2,00           | 0,017 | 0,016640 | 296              | 0,70 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 4        | 0        | 37        | 2,460E-04      |       |          | 0,000246         |      |   | 1,5     |   |   |
| 3        | 0        | 6003      | 3,499E-04      |       |          | 0,000350         |      |   | 2,1     |   |   |
| 13       | 0        | 6007      | 3,583E-04      |       |          | 0,000358         |      |   | 2,2     |   |   |
| 3        | 0        | 81        | 3,943E-04      |       |          | 0,000394         |      |   | 2,4     |   |   |
| 3        | 0        | 75        | 4,146E-04      |       |          | 0,000415         |      |   | 2,5     |   |   |
| 3        | 0        | 4         | 4,269E-04      |       |          | 0,000427         |      |   | 2,6     |   |   |
| 3        | 0        | 1         | 4,441E-04      |       |          | 0,000444         |      |   | 2,7     |   |   |
| 3        | 0        | 3         | 4,804E-04      |       |          | 0,000480         |      |   | 2,9     |   |   |
| 3        | 0        | 6007      | 0,002          |       |          | 0,001540         |      |   | 9,3     |   |   |
| 3        | 0        | 6001      | 0,008          |       |          | 0,008248         |      |   | 49,6    |   |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,00 | 2,00           | 0,021 | 0,020825 | 43               | 0,80 | - | -       | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |       |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |
| 1        | 0        | 6002      | 2,191E-04      |       |          | 0,000219         |      |   | 1,1     |   |   |

|          |         |           |          |                |           |     |                  |   |         |   |   |   |
|----------|---------|-----------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
|          | 29      | 0         | 1        |                | 2,444E-04 |     | 0,000244         |   | 1,2     |   |   |   |
|          | 29      | 0         | 2        |                | 2,447E-04 |     | 0,000245         |   | 1,2     |   |   |   |
|          | 3       | 0         | 6001     |                | 2,625E-04 |     | 0,000262         |   | 1,3     |   |   |   |
|          | 16      | 0         | 6002     |                | 3,138E-04 |     | 0,000314         |   | 1,5     |   |   |   |
|          | 16      | 0         | 6001     |                | 4,929E-04 |     | 0,000493         |   | 2,4     |   |   |   |
|          | 8       | 0         | 6025     |                | 0,002     |     | 0,001624         |   | 7,8     |   |   |   |
|          | 21      | 0         | 6106     |                | 0,002     |     | 0,002196         |   | 10,5    |   |   |   |
|          | 29      | 0         | 6041     |                | 0,003     |     | 0,002765         |   | 13,3    |   |   |   |
|          | 21      | 0         | 6101     |                | 0,009     |     | 0,008590         |   | 41,2    |   |   |   |
| 17       | -446,00 | -11838,00 | 2,00     | 0,023          | 0,022840  | 338 | 8,00             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
|          | 21      | 0         | 6005     | 1,656E-05      |           |     | 0,000017         |   | 0,1     |   |   |   |
|          | 24      | 0         | 6054     | 2,808E-05      |           |     | 0,000028         |   | 0,1     |   |   |   |
|          | 24      | 0         | 6056     | 3,714E-05      |           |     | 0,000037         |   | 0,2     |   |   |   |
|          | 24      | 0         | 6047     | 6,313E-05      |           |     | 0,000063         |   | 0,3     |   |   |   |
|          | 24      | 0         | 6046     | 7,533E-05      |           |     | 0,000075         |   | 0,3     |   |   |   |
|          | 14      | 0         | 2        | 1,032E-04      |           |     | 0,000103         |   | 0,5     |   |   |   |
|          | 24      | 0         | 6066     | 2,383E-04      |           |     | 0,000238         |   | 1,0     |   |   |   |
|          | 24      | 0         | 6065     | 0,001          |           |     | 0,001306         |   | 5,7     |   |   |   |
|          | 21      | 0         | 6106     | 0,001          |           |     | 0,001315         |   | 5,8     |   |   |   |
|          | 21      | 0         | 6101     | 0,020          |           |     | 0,019569         |   | 85,7    |   |   |   |

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 1071  
Фенол (гидроксibenзол)

Площадка: 2

### Поле максимальных концентраций

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| 0,00          | -9500,00      | 0,403                 | 0,004035                | 43             | 4,40             | 0,291    | 0,002906 | 0,300             | 0,003000 |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
|               | 5             | 0                     | 55                      |                | 2,642E-04        |          | 0,000003 |                   | 0,1      |
|               | 5             | 0                     | 54                      |                | 7,321E-04        |          | 0,000007 |                   | 0,2      |
|               | 5             | 0                     | 53                      |                | 9,600E-04        |          | 0,000010 |                   | 0,2      |
|               | 5             | 0                     | 1060                    |                | 0,001            |          | 0,000013 |                   | 0,3      |
|               | 5             | 0                     | 1011                    |                | 0,002            |          | 0,000018 |                   | 0,4      |
|               | 10            | 0                     | 4                       |                | 0,002            |          | 0,000018 |                   | 0,5      |
|               | 5             | 0                     | 1059                    |                | 0,003            |          | 0,000026 |                   | 0,6      |
|               | 5             | 0                     | 1003                    |                | 0,006            |          | 0,000056 |                   | 1,4      |
|               | 5             | 0                     | 49                      |                | 0,006            |          | 0,000057 |                   | 1,4      |
|               | 5             | 0                     | 35                      |                | 0,091            |          | 0,000913 |                   | 22,6     |

Вещество: 1325  
Формальдегид (метаналь)

Площадка: 2

### Поле максимальных концентраций

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| -1000,00      | -10500,00     | 2,833                 | 0,084995                | 326            | 0,60             | 0,555    | 0,016641 | 0,600             | 0,018000 |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
|               | 2             | 6                     | 354                     |                | 4,472E-04        |          | 0,000013 |                   | 0,0      |
|               | 2             | 6                     | 357                     |                | 6,040E-04        |          | 0,000018 |                   | 0,0      |
|               | 2             | 14                    | 6020                    |                | 7,493E-04        |          | 0,000022 |                   | 0,0      |
|               | 2             | 2                     | 84                      |                | 8,622E-04        |          | 0,000026 |                   | 0,0      |
|               | 2             | 6                     | 359                     |                | 0,001            |          | 0,000032 |                   | 0,0      |
|               | 2             | 6                     | 376                     |                | 0,002            |          | 0,000048 |                   | 0,1      |
|               | 24            | 0                     | 57                      |                | 0,003            |          | 0,000082 |                   | 0,1      |
|               | 24            | 0                     | 6058                    |                | 0,210            |          | 0,006290 |                   | 7,4      |
|               | 24            | 0                     | 6061                    |                | 0,901            |          | 0,027022 |                   | 31,8     |
|               | 24            | 0                     | 6059                    |                | 1,158            |          | 0,034742 |                   | 40,9     |

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**  
**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| 500,00        | -9500,00      | 0,379                 | 0,378751                | 63             | 0,50             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 3             |               | 0                     | 81                      | 1,214E-05      | 0,000012         | 0,0      |          |                   |          |
| 5             |               | 0                     | 7004                    | 1,910E-05      | 0,000019         | 0,0      |          |                   |          |
| 23            |               | 0                     | 6002                    | 3,914E-05      | 0,000039         | 0,0      |          |                   |          |
| 23            |               | 0                     | 8                       | 4,772E-05      | 0,000048         | 0,0      |          |                   |          |
| 3             |               | 0                     | 6007                    | 7,801E-05      | 0,000078         | 0,0      |          |                   |          |
| 23            |               | 0                     | 10                      | 1,910E-04      | 0,000191         | 0,1      |          |                   |          |
| 3             |               | 0                     | 6001                    | 2,569E-04      | 0,000257         | 0,1      |          |                   |          |
| 1             |               | 0                     | 6002                    | 0,003          | 0,002565         | 0,7      |          |                   |          |
| 1             |               | 0                     | 6003                    | 0,003          | 0,003234         | 0,9      |          |                   |          |
| 1             |               | 0                     | 12                      | 0,372          | 0,372202         | 98,3     |          |                   |          |

## Отчет

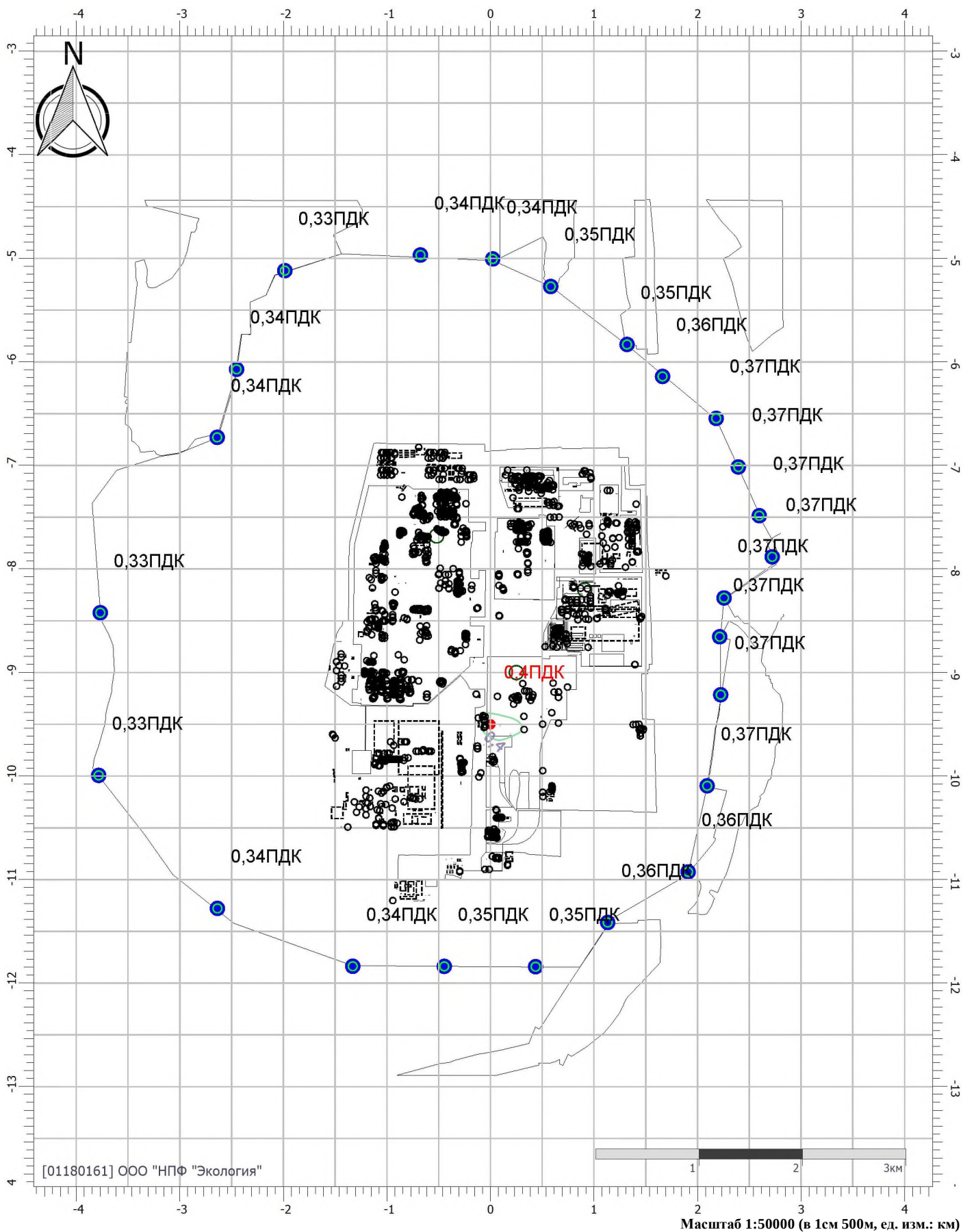
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Лето С учетом ПР [13.08.2026 11:40 - 13.08.2026 11:43] ,  
ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Фенол (гидроксibenзол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

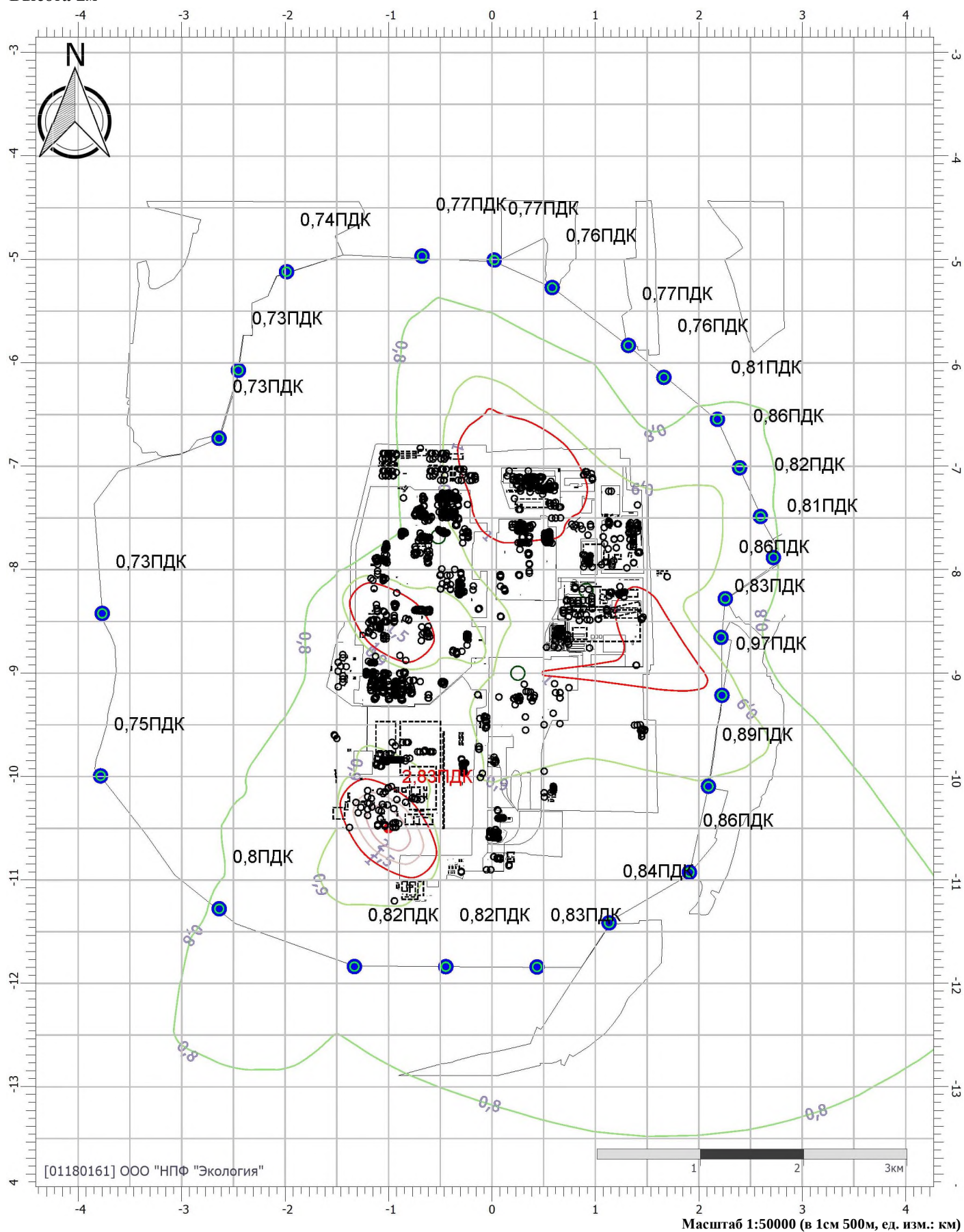
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Лето С учетом ПР [13.08.2026 11:40 - 13.08.2026 11:43] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид (метаналь))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





# Отчет

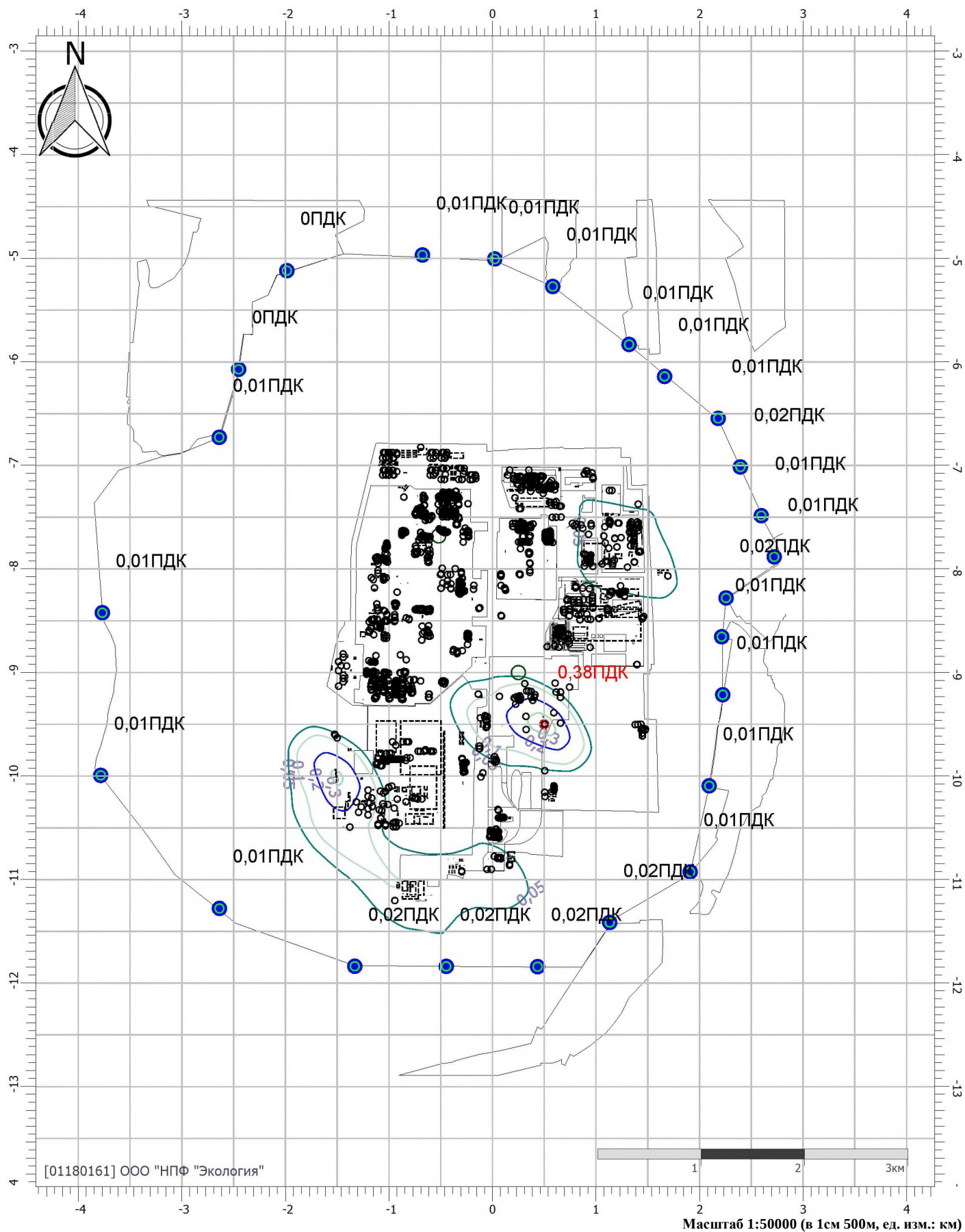
**Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Лето С учетом ПР [13.08.2026 11:40 - 13.08.2026 11:43] , ЛЕТО**

**Тип расчета: Расчеты по веществам**

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19)

**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**

**Высота 2м**



## Отчет

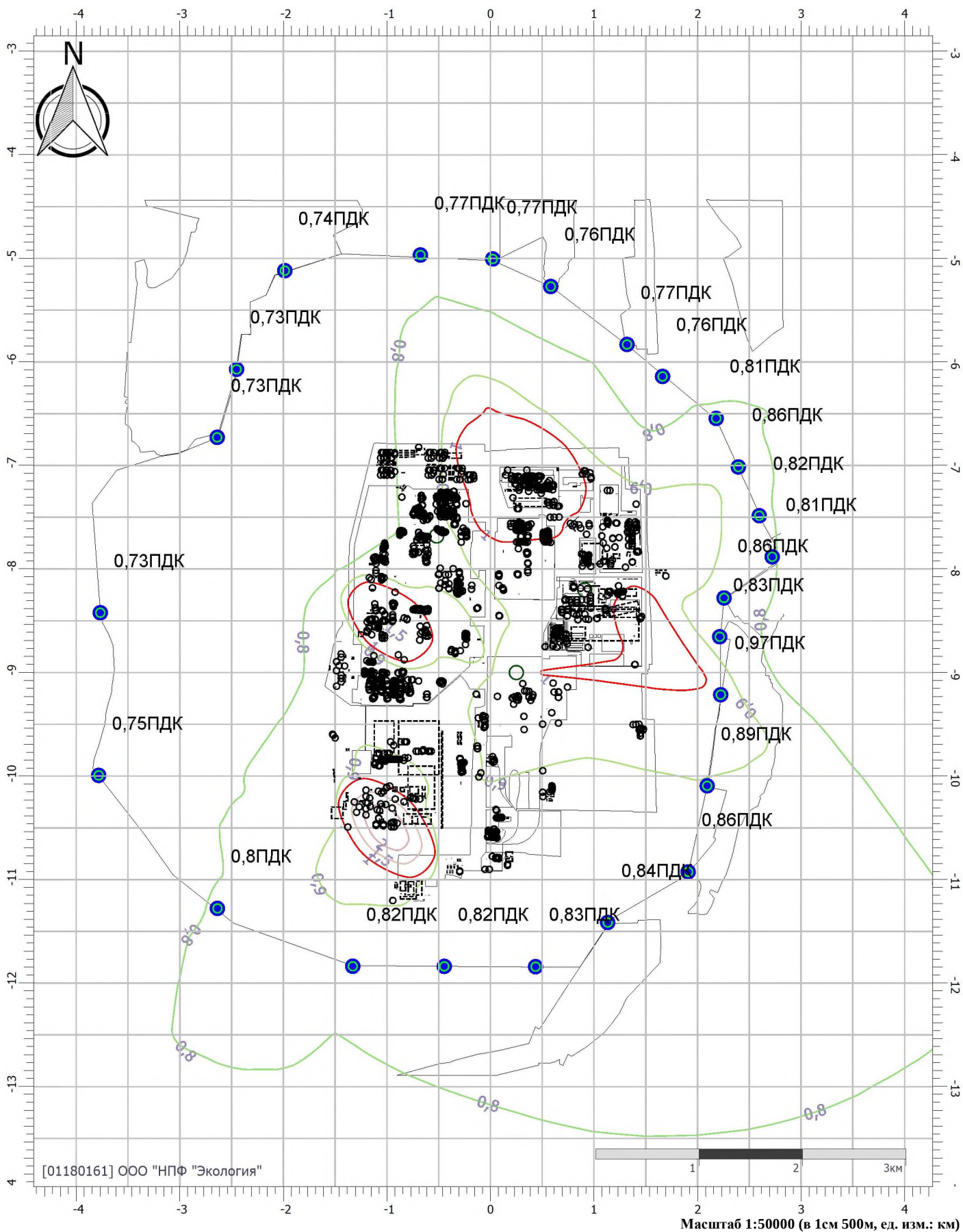
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Лето С учетом ПР [13.08.2026 11:40 - 13.08.2026 11:43] ,  
ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м





**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ООО "НПФ "Экология"  
 Регистрационный номер: 01180161

**Предприятие: 1, Участок №4 СЭЗ "Могилев"**

Город: 1, Могилев

Район: 1, Район ОАО "Могилевхимволокно"

Адрес предприятия: пр-т Шмидта

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

**ВИД: 1, СЭЗ4 ОСЗЗ Корр**

**ВР: 158, Новус Индустри ЛОС Зима**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)**

**Метеорологические параметры**

|                                                                                                                      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:                                                                 | -5,1 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:                                                                   | 24,1 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:                                                   | 160  |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 8    |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :                                                                  | 1,29 |
| Скорость звука, м/с:                                                                                                 | 331  |

**Структура предприятия (площадки, цеха)**

|                                      |
|--------------------------------------|
| <b>1 - Могилевская ТЭЦ-2</b>         |
| <b>2 - ОАО "Могилевхимволокно"</b>   |
| 1 - 3-д органич. с-за (цех ПД и ОР)  |
| 2 - 3-д органич. синт. (цех ДМТ-4)   |
| 3 - 3-д органич.с-за (цех ДМТ-3)     |
| 4 - 3-д органич.с-за (Хим.цех)       |
| 5 - 3-д органич.с-за(Химцех №2)      |
| 6 - ЗОС (Цех летуч.и органич.раств)  |
| 7 - ЗОС (Химцех дополиконд ПЭТ)      |
| 8 - ЗОС (ЭР цех)                     |
| 9 - ЗОС (РМЦ-4)                      |
| 10 - ЗОС (Химцех, отд.МЭЖК)          |
| 11 - ЗОС (Химцех, отд.Со-ПЭТ)        |
| 12 - ЗСВ (Химико-пряд.цех)           |
| 13 - ЗСВ (Отделочный цех)            |
| 14 - ЗСВ (Цех реген.лет. и орг.раст) |
| 15 - ЗСВ (Прядильно-отдел.цех)       |
| 16 - ЗСВ (Цех неткан. материалов)    |
| 17 - ЗСВ (швено-трикотаж.цех)        |
| 18 - ЗСВ (Энергорем. цех)            |
| 19 - ЗСВ (РМЦ)                       |

### Структура предприятия (площадки, цеха)

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| 20 - ЗПН (Прядильно-отдел.цех)                       |
| 21 - ЗПН (Крутильно-вытяжной цех)                    |
| 22 - ЗПН (Цех трощения и крутки)                     |
| 23 - ЗПН (Сортировочно-упаков.цех)                   |
| 24 - ЗПН (Цех по рем. ЭО и КИПА)                     |
| 25 - ЗПН (РМЦ)                                       |
| 26 - РМЗ (Центр. рем. цех)                           |
| 27 - РМЗ (Инструментальный цех)                      |
| 28 - РМЗ (Механический цех)                          |
| 29 - РМЗ (Сборочно-сварочный цех)                    |
| 30 - Химволокно-вспом.пр-во                          |
| 32 - ЗСВ (химцех, отд. МЭЖК)                         |
| 33 - Корпус 170/9 формование волокон                 |
| 34 - Корпус 170/11 отделки волокна                   |
| 35 - площадка для хранения отходов                   |
| 36 - Автотранспортный цех                            |
| <b>3 - ООО «Омск Карбон Могилев»</b>                 |
| <b>4 - ООО "Новус Индустри"</b>                      |
| <b>5 - ООО "Ультра Плай ОСБ"</b>                     |
| <b>6 - ИООО "Мебелаин"</b>                           |
| <b>7 - Химкомбинат "Заря"</b>                        |
| <b>8 - Мусороперерабатывающий завод</b>              |
| <b>9 - ООО "Газхимресурс Бел"</b>                    |
| <b>10 - ООО "Ультрахем"</b>                          |
| <b>11 - ИПУП "ФОРМАН Продактс"</b>                   |
| <b>12 - ООО "УльтраБилд Стил"</b>                    |
| <b>13 - ООО "ГазЭнерджиХим"</b>                      |
| <b>14 - ООО "ПК АктивБиочар"</b>                     |
| <b>15 - ООО "Империя Грин"</b>                       |
| <b>16 - ОАО "Промжилстрой"</b>                       |
| <b>17 - ИООО "СБИ Каучук" Новая площадка</b>         |
| <b>18 - ЧПТУП "Бел-Текс"</b>                         |
| <b>20 - Завод отопит.обор-я "Виктори"</b>            |
| <b>21 - ОАО "Могилевстроймонтаж"</b>                 |
| <b>22 - ООО "Сибериа"</b>                            |
| <b>23 - ООО "СодаСтрим"</b>                          |
| <b>24 - ООО "НорБел-Палп", пр-во БХТММ</b>           |
| <b>25 - Очистные сооружения поверхностного стока</b> |
| <b>26 - ООО "МилкСервис Плюс"</b>                    |
| <b>27 - СБИ Каучук Действующая площадка</b>          |
| <b>28 - Индустриальный парк</b>                      |
| 1 -                                                  |
| 2 -                                                  |
| 3 -                                                  |
| 4 -                                                  |
| 5 -                                                  |
| 6 -                                                  |
| 7 -                                                  |
| 8 -                                                  |
| <b>29 - Регионагрогарант</b>                         |
| <b>30 - Завод СБЦ</b>                                |

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

### Вещество: 1071 Фенол (гидроксибензол)

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |         |      | Зима   |         |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|---------|------|--------|---------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм      | Um   | См/ПДК | Хм      | Um   |
| 2     | 6      | 376    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 215,51  | 1,15 | 0,000  | 244,64  | 1,34 |
| 2     | 11     | 1377   | 1   | 0,0020000000 | 1 | 0,002  | 433,08  | 1,49 | 0,002  | 503,35  | 1,80 |
| 2     | 26     | 4002   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 100,04  | 0,68 | 0,000  | 118,87  | 0,98 |
| 2     | 30     | 5102   | 1   | 0,0020000000 | 1 | 0,117  | 52,18   | 0,50 | 0,109  | 55,22   | 0,54 |
| 4     | 0      | 120    | 1   | 0,0070000000 | 1 | 0,010  | 379,17  | 1,77 | 0,009  | 422,26  | 2,34 |
| 4     | 0      | 6018   | 3   | 0,0000000001 | 1 | 0,000  | 11,40   | 0,50 | 0,000  | 11,40   | 0,50 |
| 5     | 0      | 35     | 1   | 0,3955000000 | 1 | 0,095  | 922,81  | 4,10 | 0,092  | 939,58  | 4,38 |
| 5     | 0      | 49     | 1   | 0,0130000000 | 1 | 0,013  | 496,72  | 3,20 | 0,012  | 512,47  | 3,77 |
| 5     | 0      | 50     | 4   | 0,0001000000 | 1 | 0,000  | 176,70  | 0,50 | 0,000  | 286,90  | 1,32 |
| 5     | 0      | 51     | 4   | 0,0001000000 | 1 | 0,001  | 153,90  | 0,50 | 0,001  | 141,62  | 0,97 |
| 5     | 0      | 52     | 7   | 0,0000100000 | 1 | 0,000  | 96,90   | 0,50 | 0,000  | 84,20   | 1,00 |
| 5     | 0      | 53     | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,007  | 209,14  | 1,41 | 0,006  | 221,38  | 1,62 |
| 5     | 0      | 54     | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,003  | 332,70  | 5,63 | 0,003  | 332,70  | 5,63 |
| 5     | 0      | 55     | 1   | 0,0003000000 | 1 | 0,001  | 261,16  | 1,64 | 0,001  | 272,85  | 1,82 |
| 5     | 0      | 56     | 1   | 0,0003000000 | 1 | 0,002  | 223,01  | 1,50 | 0,002  | 233,35  | 1,68 |
| 5     | 0      | 57     | 1   | 0,0001000000 | 1 | 0,000  | 286,68  | 1,93 | 0,000  | 286,70  | 1,96 |
| 5     | 0      | 1003   | 1   | 0,0800000000 | 1 | 0,007  | 1465,66 | 5,99 | 0,007  | 1486,53 | 6,32 |
| 5     | 0      | 1011   | 4   | 0,0040000000 | 1 | 0,018  | 180,98  | 0,50 | 0,023  | 180,72  | 1,01 |
| 5     | 0      | 1012   | 4   | 0,0001000000 | 1 | 0,003  | 79,80   | 0,50 | 0,002  | 113,70  | 1,33 |
| 5     | 0      | 1013   | 4   | 0,0001000000 | 1 | 0,003  | 79,80   | 0,50 | 0,002  | 113,70  | 1,33 |
| 5     | 0      | 1059   | 1   | 0,0060000000 | 1 | 0,005  | 571,06  | 4,63 | 0,005  | 571,06  | 4,63 |
| 5     | 0      | 1060   | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,009  | 300,64  | 1,47 | 0,008  | 334,36  | 1,86 |
| 6     | 0      | 2      | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 91,21   | 0,87 | 0,000  | 99,69   | 0,96 |
| 10    | 0      | 1      | 1   | 0,0002070000 | 1 | 0,001  | 263,28  | 1,11 | 0,000  | 290,38  | 1,25 |
| 10    | 0      | 2      | 1   | 0,0001900000 | 1 | 0,000  | 263,11  | 1,11 | 0,000  | 289,90  | 1,26 |
| 10    | 0      | 3      | 1   | 0,0000050000 | 1 | 0,001  | 39,90   | 0,50 | 0,003  | 18,31   | 0,50 |
| 10    | 0      | 4      | 1   | 0,0032480000 | 1 | 0,015  | 191,06  | 0,60 | 0,006  | 356,04  | 1,80 |
| 10    | 0      | 26     | 1   | 0,0000230000 | 1 | 0,000  | 100,32  | 0,50 | 0,001  | 62,61   | 0,54 |
| 10    | 0      | 27     | 1   | 0,0000230000 | 1 | 0,000  | 100,32  | 0,50 | 0,001  | 62,61   | 0,54 |
| 24    | 0      | 6058   | 3   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 22,80   | 0,50 | 0,000  | 22,80   | 0,50 |
| 24    | 0      | 6059   | 3   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 28,50   | 0,50 | 0,000  | 28,50   | 0,50 |
| 24    | 0      | 6060   | 3   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 28,50   | 0,50 | 0,000  | 28,50   | 0,50 |
| 24    | 0      | 6061   | 3   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 28,50   | 0,50 | 0,000  | 28,50   | 0,50 |

|               |   |      |   |                     |   |              |       |      |              |       |      |
|---------------|---|------|---|---------------------|---|--------------|-------|------|--------------|-------|------|
| 24            | 0 | 6062 | 3 | 0,0000000000        | 1 | 0,000        | 22,80 | 0,50 | 0,000        | 22,80 | 0,50 |
| 24            | 0 | 6063 | 3 | 0,0000000000        | 1 | 0,000        | 17,10 | 0,50 | 0,000        | 17,10 | 0,50 |
| 24            | 0 | 6064 | 3 | 0,0006310000        | 1 | 1,803        | 11,40 | 0,50 | 1,803        | 11,40 | 0,50 |
| 25            | 0 | 3    | 1 | 0,0000000400        | 1 | 0,000        | 11,40 | 0,50 | 0,000        | 6,13  | 0,50 |
| 25            | 0 | 6001 | 3 | 0,0000010000        | 1 | 0,003        | 11,40 | 0,50 | 0,003        | 11,40 | 0,50 |
| 25            | 0 | 6002 | 3 | 0,0000075000        | 1 | 0,021        | 11,40 | 0,50 | 0,021        | 11,40 | 0,50 |
| 25            | 0 | 6004 | 3 | 0,0000002000        | 1 | 0,001        | 11,40 | 0,50 | 0,001        | 11,40 | 0,50 |
| 26            | 0 | 3    | 1 | 0,0002000000        | 1 | 0,010        | 94,26 | 1,65 | 0,010        | 94,26 | 1,65 |
| 26            | 0 | 4    | 1 | 0,0000200000        | 1 | 0,007        | 28,50 | 0,50 | 0,011        | 22,85 | 0,65 |
| <b>Итого:</b> |   |      |   | <b>0,5201657401</b> |   | <b>2,161</b> |       |      | <b>2,145</b> |       |      |

**Вещество: 1325**  
**Формальдегид (метаналь)**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |        |      | Зима   |        |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм     | Um   | См/ПДК | Хм     | Um   |
| 2     | 2      | 1      | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 239,40 | 0,50 | 0,003  | 108,52 | 0,50 |
| 2     | 2      | 84     | 1   | 0,2080000000 | 1 | 0,132  | 260,82 | 0,61 | 0,071  | 397,60 | 1,16 |
| 2     | 2      | 121    | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 59,85  | 0,50 | 0,000  | 26,12  | 0,50 |
| 2     | 3      | 217    | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,011  | 125,40 | 0,50 | 0,042  | 59,92  | 0,50 |
| 2     | 6      | 350    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 336,12 | 1,06 | 0,000  | 405,82 | 1,58 |
| 2     | 6      | 351    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 155,04 | 0,50 | 0,000  | 222,24 | 1,09 |
| 2     | 6      | 354    | 1   | 0,0080000000 | 1 | 0,015  | 189,70 | 0,74 | 0,009  | 265,91 | 1,44 |
| 2     | 6      | 355    | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,010  | 133,97 | 0,52 | 0,005  | 201,65 | 1,14 |
| 2     | 6      | 356    | 1   | 0,0070000000 | 1 | 0,022  | 137,32 | 0,54 | 0,013  | 198,67 | 1,10 |
| 2     | 6      | 357    | 1   | 0,0100000000 | 1 | 0,031  | 147,57 | 0,91 | 0,019  | 202,97 | 1,44 |
| 2     | 6      | 358    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,004  | 125,40 | 0,82 | 0,003  | 167,03 | 1,22 |
| 2     | 6      | 359    | 1   | 0,0170000000 | 1 | 0,060  | 136,73 | 0,82 | 0,037  | 183,23 | 1,26 |
| 2     | 6      | 361    | 1   | 0,0040000000 | 1 | 0,019  | 117,04 | 0,81 | 0,011  | 162,89 | 1,25 |
| 2     | 6      | 362    | 1   | 0,0050000000 | 1 | 0,026  | 108,83 | 0,72 | 0,015  | 152,39 | 1,14 |
| 2     | 6      | 363    | 1   | 0,0060000000 | 1 | 0,022  | 133,56 | 0,77 | 0,013  | 183,93 | 1,26 |
| 2     | 6      | 364    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 120,27 | 0,50 | 0,000  | 95,57  | 0,62 |
| 2     | 6      | 368    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 68,71  | 0,50 | 0,000  | 68,71  | 0,50 |
| 2     | 6      | 374    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,009  | 95,44  | 0,70 | 0,007  | 113,05 | 1,01 |
| 2     | 6      | 375    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,009  | 96,03  | 0,71 | 0,007  | 114,40 | 1,03 |
| 2     | 6      | 376    | 1   | 0,0320000000 | 1 | 0,044  | 215,51 | 1,15 | 0,036  | 244,64 | 1,34 |
| 2     | 6      | 384    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 100,01 | 0,72 | 0,000  | 125,32 | 1,16 |
| 2     | 6      | 385    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,010  | 88,40  | 0,74 | 0,007  | 112,60 | 1,15 |
| 2     | 7      | 550    | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 17,10  | 0,50 | 0,000  | 16,07  | 1,08 |
| 2     | 7      | 611    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 35,18  | 0,50 | 0,000  | 46,02  | 0,78 |
| 2     | 7      | 612    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 52,46  | 0,56 | 0,000  | 77,15  | 1,18 |
| 2     | 7      | 615    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 52,46  | 0,56 | 0,000  | 77,15  | 1,18 |
| 2     | 7      | 619    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 43,66  | 0,51 | 0,000  | 59,58  | 0,94 |
| 2     | 7      | 1617   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 33,20  | 0,50 | 0,000  | 45,11  | 0,76 |
| 2     | 7      | 1618   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 27,33  | 0,50 | 0,000  | 29,77  | 0,55 |
| 2     | 11     | 1377   | 1   | 0,0080000000 | 1 | 0,003  | 433,08 | 1,49 | 0,002  | 503,35 | 1,80 |
| 2     | 11     | 1378   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 112,41 | 0,86 | 0,000  | 114,84 | 0,92 |
| 2     | 11     | 1379   | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 59,85  | 0,50 | 0,000  | 45,52  | 0,87 |
| 2     | 12     | 1000   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 121,59 | 0,50 | 0,000  | 151,77 | 0,67 |

|   |    |      |   |              |   |        |        |      |        |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
| 2 | 12 | 1001 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002  | 174,22 | 0,72 | 0,001  | 205,98 | 0,89 |
| 2 | 12 | 1002 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002  | 143,34 | 0,66 | 0,002  | 162,31 | 0,76 |
| 2 | 12 | 1125 | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,003  | 261,69 | 1,03 | 0,002  | 324,32 | 1,37 |
| 2 | 12 | 1126 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 174,08 | 0,51 | 0,001  | 293,74 | 1,14 |
| 2 | 12 | 1127 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,003  | 175,08 | 0,50 | 0,001  | 294,43 | 1,13 |
| 2 | 13 | 1210 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 95,76  | 1,20 | 0,000  | 103,94 | 1,33 |
| 2 | 13 | 1211 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,014  | 78,71  | 1,22 | 0,009  | 99,61  | 1,55 |
| 2 | 13 | 1216 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 86,56  | 1,06 | 0,000  | 96,38  | 1,21 |
| 2 | 13 | 1217 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,020  | 62,91  | 0,92 | 0,013  | 81,17  | 1,19 |
| 2 | 13 | 1221 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 87,02  | 1,07 | 0,000  | 96,26  | 1,22 |
| 2 | 13 | 1222 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,018  | 68,39  | 1,05 | 0,012  | 85,09  | 1,31 |
| 2 | 13 | 1227 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 110,59 | 1,39 | 0,000  | 118,20 | 1,51 |
| 2 | 13 | 1228 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,019  | 61,08  | 0,81 | 0,013  | 79,38  | 1,05 |
| 2 | 13 | 1233 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 103,12 | 1,31 | 0,000  | 110,09 | 1,42 |
| 2 | 13 | 1234 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,014  | 77,85  | 1,20 | 0,010  | 95,96  | 1,48 |
| 2 | 13 | 1238 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 79,37  | 0,93 | 0,000  | 91,64  | 1,12 |
| 2 | 13 | 1239 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,022  | 60,46  | 0,93 | 0,014  | 78,57  | 1,21 |
| 2 | 13 | 1243 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 122,08 | 1,38 | 0,000  | 132,63 | 1,55 |
| 2 | 13 | 1244 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,021  | 62,66  | 0,96 | 0,013  | 80,56  | 1,24 |
| 2 | 13 | 1248 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 97,01  | 1,22 | 0,000  | 104,58 | 1,34 |
| 2 | 13 | 1249 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,020  | 64,52  | 0,99 | 0,013  | 80,73  | 1,24 |
| 2 | 13 | 1253 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 91,35  | 1,14 | 0,000  | 100,00 | 1,28 |
| 2 | 13 | 1254 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,014  | 80,45  | 1,25 | 0,011  | 91,82  | 1,43 |
| 2 | 13 | 1258 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 79,14  | 0,94 | 0,000  | 90,74  | 1,12 |
| 2 | 13 | 1259 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,015  | 74,30  | 1,14 | 0,011  | 89,05  | 1,37 |
| 2 | 13 | 1263 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 98,65  | 1,28 | 0,000  | 105,77 | 1,39 |
| 2 | 13 | 1264 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,015  | 76,55  | 1,19 | 0,010  | 93,94  | 1,46 |
| 2 | 13 | 1268 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 95,46  | 1,23 | 0,000  | 103,11 | 1,35 |
| 2 | 13 | 1269 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,012  | 80,36  | 1,06 | 0,009  | 96,42  | 1,27 |
| 2 | 13 | 1284 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 49,26  | 0,62 | 0,000  | 64,16  | 0,85 |
| 2 | 13 | 1285 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,026  | 54,59  | 0,85 | 0,010  | 92,95  | 1,44 |
| 2 | 14 | 6020 | 3 | 0,0170000000 | 1 | 16,191 | 11,40  | 0,50 | 16,191 | 11,40  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1402 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 53,15  | 0,50 | 0,000  | 53,15  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1403 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 71,26  | 0,55 | 0,000  | 119,00 | 1,02 |
| 2 | 15 | 1404 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 53,11  | 0,50 | 0,000  | 53,11  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1405 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 54,91  | 0,50 | 0,000  | 54,91  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1406 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 80,70  | 0,59 | 0,000  | 133,53 | 1,11 |
| 2 | 15 | 1407 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 49,97  | 0,50 | 0,000  | 49,97  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1408 | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 24,88  | 0,50 | 0,000  | 24,88  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1409 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,003  | 141,74 | 0,76 | 0,002  | 200,83 | 1,37 |
| 2 | 15 | 1410 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,003  | 141,74 | 0,76 | 0,002  | 200,83 | 1,37 |
| 2 | 15 | 1411 | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,011  | 76,45  | 0,77 | 0,006  | 112,56 | 1,14 |
| 2 | 15 | 1412 | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 48,20  | 0,50 | 0,000  | 48,20  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1417 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,069  | 29,94  | 0,50 | 0,069  | 29,94  | 0,50 |
| 2 | 15 | 1418 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 41,93  | 0,50 | 0,000  | 45,30  | 0,56 |
| 2 | 15 | 1419 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,003  | 161,91 | 1,58 | 0,003  | 167,45 | 1,66 |
| 2 | 15 | 1420 | 1 | 0,0140000000 | 1 | 0,043  | 180,90 | 1,93 | 0,042  | 186,24 | 2,34 |
| 2 | 15 | 1421 | 1 | 0,0400000000 | 1 | 0,070  | 242,21 | 3,01 | 0,069  | 244,20 | 3,11 |
| 2 | 15 | 1422 | 1 | 0,0140000000 | 1 | 0,049  | 155,88 | 1,28 | 0,038  | 184,52 | 1,68 |
| 2 | 15 | 1423 | 1 | 0,0100000000 | 1 | 0,172  | 58,44  | 0,50 | 0,108  | 83,74  | 0,87 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 15 | 1424 | 1 | 0,0100000000 | 1 | 0,171 | 58,50  | 0,50 | 0,103 | 86,91  | 0,91 |
| 2 | 15 | 1425 | 1 | 0,0090000000 | 1 | 0,155 | 58,44  | 0,50 | 0,094 | 85,68  | 0,90 |
| 2 | 15 | 1426 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,021 | 55,80  | 0,65 | 0,013 | 76,71  | 0,94 |
| 2 | 15 | 1427 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,032 | 42,39  | 0,50 | 0,022 | 55,34  | 0,68 |
| 2 | 15 | 1428 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,038 | 75,23  | 0,79 | 0,023 | 103,79 | 1,18 |
| 2 | 15 | 1429 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,039 | 74,47  | 0,77 | 0,023 | 104,44 | 1,19 |
| 2 | 15 | 1430 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,031 | 43,04  | 0,50 | 0,022 | 55,88  | 0,68 |
| 2 | 15 | 1431 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,037 | 77,19  | 0,81 | 0,023 | 104,67 | 1,20 |
| 2 | 15 | 1432 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,027 | 73,00  | 0,78 | 0,016 | 100,50 | 1,16 |
| 2 | 15 | 1433 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,033 | 64,51  | 0,71 | 0,020 | 90,57  | 1,07 |
| 2 | 15 | 1435 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 33,93  | 0,50 | 0,000 | 42,95  | 0,65 |
| 2 | 16 | 1456 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 123,41 | 0,64 | 0,000 | 165,21 | 1,14 |
| 2 | 16 | 1457 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 115,73 | 0,80 | 0,000 | 170,97 | 1,53 |
| 2 | 16 | 1460 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 64,98  | 0,50 | 0,000 | 50,38  | 0,57 |
| 2 | 16 | 1462 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 72,44  | 0,56 | 0,000 | 93,67  | 0,94 |
| 2 | 16 | 1482 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 54,07  | 0,50 | 0,000 | 101,07 | 1,18 |
| 2 | 16 | 1484 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 181,59 | 1,00 | 0,000 | 243,00 | 1,78 |
| 2 | 16 | 1485 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 103,83 | 0,59 | 0,000 | 173,65 | 1,50 |
| 2 | 16 | 1486 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 179,43 | 1,01 | 0,000 | 239,56 | 1,79 |
| 2 | 16 | 1493 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 228,03 | 3,14 | 0,002 | 231,13 | 3,33 |
| 2 | 20 | 2043 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 238,84 | 1,01 | 0,001 | 300,14 | 1,49 |
| 2 | 20 | 2044 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 223,14 | 0,94 | 0,001 | 285,75 | 1,44 |
| 2 | 20 | 2045 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 178,33 | 0,60 | 0,001 | 266,72 | 1,30 |
| 2 | 20 | 2046 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 148,20 | 0,50 | 0,001 | 220,32 | 1,11 |
| 2 | 20 | 2047 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 142,49 | 0,50 | 0,001 | 221,83 | 1,12 |
| 2 | 20 | 2061 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 77,52  | 0,50 | 0,000 | 77,52  | 0,50 |
| 2 | 20 | 2087 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 186,02 | 0,63 | 0,000 | 277,66 | 1,34 |
| 2 | 20 | 2099 | 1 | 0,0040000000 | 1 | 0,007 | 179,62 | 0,61 | 0,003 | 294,08 | 1,50 |
| 2 | 20 | 2105 | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,015 | 130,05 | 0,79 | 0,009 | 167,67 | 1,32 |
| 2 | 20 | 2107 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 84,04  | 0,56 | 0,000 | 124,79 | 1,15 |
| 2 | 20 | 2108 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 65,65  | 0,50 | 0,000 | 94,25  | 0,93 |
| 2 | 20 | 2109 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 75,81  | 0,50 | 0,000 | 50,01  | 0,56 |
| 2 | 20 | 2200 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,048 | 39,75  | 0,66 | 0,042 | 44,07  | 0,75 |
| 2 | 20 | 2202 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,058 | 35,34  | 0,59 | 0,049 | 39,89  | 0,69 |
| 2 | 20 | 2204 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,040 | 44,64  | 0,70 | 0,034 | 49,73  | 0,81 |
| 2 | 20 | 2206 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,072 | 30,10  | 0,50 | 0,061 | 34,29  | 0,59 |
| 2 | 20 | 2208 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,047 | 40,08  | 0,65 | 0,040 | 45,00  | 0,75 |
| 2 | 20 | 2210 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,044 | 41,54  | 0,66 | 0,038 | 46,65  | 0,77 |
| 2 | 20 | 2212 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,066 | 32,40  | 0,55 | 0,055 | 37,05  | 0,65 |
| 2 | 20 | 2214 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,060 | 34,28  | 0,58 | 0,051 | 38,84  | 0,67 |
| 2 | 20 | 2218 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,037 | 45,65  | 0,68 | 0,032 | 51,65  | 0,81 |
| 2 | 20 | 2220 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,071 | 30,43  | 0,50 | 0,059 | 35,13  | 0,60 |
| 2 | 20 | 2222 | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 61,56  | 0,50 | 0,000 | 153,35 | 4,11 |
| 2 | 20 | 2223 | 6 | 0,0120000000 | 1 | 0,223 | 61,56  | 0,50 | 0,059 | 153,35 | 4,11 |
| 2 | 20 | 2224 | 6 | 0,0110000000 | 1 | 0,205 | 61,56  | 0,50 | 0,082 | 124,10 | 2,69 |
| 2 | 20 | 2225 | 6 | 0,0090000000 | 1 | 0,168 | 61,56  | 0,50 | 0,067 | 124,10 | 2,69 |
| 2 | 20 | 2259 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,006 | 209,97 | 5,92 | 0,006 | 209,97 | 5,92 |
| 2 | 20 | 2260 | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,007 | 195,60 | 5,14 | 0,007 | 195,60 | 5,14 |
| 2 | 26 | 4002 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 100,04 | 0,68 | 0,000 | 118,87 | 0,98 |
| 2 | 27 | 4043 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,018 | 62,13  | 0,50 | 0,029 | 49,51  | 0,62 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 27 | 4044 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,018 | 62,13  | 0,50 | 0,029 | 48,67  | 0,60 |
| 2 | 30 | 2347 | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,081 | 70,68  | 0,50 | 0,109 | 61,34  | 0,62 |
| 2 | 30 | 2501 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 13,27  | 0,50 | 0,000 | 13,27  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2505 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 13,02  | 0,50 | 0,000 | 13,02  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2509 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 13,44  | 0,50 | 0,000 | 13,44  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2513 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 13,19  | 0,50 | 0,000 | 13,19  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5001 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 98,61  | 0,50 | 0,000 | 53,30  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5090 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00  | 0,50 | 0,000 | 26,98  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5092 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 38,33  | 0,58 | 0,000 | 44,89  | 0,72 |
| 2 | 33 | 806  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 70,11  | 0,50 | 0,000 | 82,36  | 0,61 |
| 2 | 33 | 807  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 82,19  | 0,53 | 0,000 | 97,24  | 0,66 |
| 2 | 33 | 808  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 95,49  | 0,59 | 0,000 | 111,18 | 0,73 |
| 2 | 33 | 809  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 118,45 | 0,69 | 0,000 | 145,04 | 0,92 |
| 2 | 33 | 810  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,19  | 0,52 | 0,000 | 115,37 | 0,70 |
| 2 | 33 | 811  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,34  | 0,53 | 0,000 | 114,98 | 0,70 |
| 2 | 34 | 821  | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,005 | 206,44 | 1,68 | 0,004 | 226,46 | 3,33 |
| 2 | 34 | 822  | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 65,82  | 0,79 | 0,000 | 77,12  | 0,98 |
| 2 | 34 | 823  | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,006 | 118,40 | 1,25 | 0,005 | 135,36 | 1,53 |
| 2 | 34 | 824  | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,013 | 77,88  | 0,82 | 0,010 | 93,63  | 1,07 |
| 2 | 34 | 825  | 1 | 0,0060000000 | 1 | 0,249 | 40,37  | 0,61 | 0,208 | 45,79  | 0,70 |
| 2 | 34 | 826  | 1 | 0,0090000000 | 1 | 0,012 | 298,58 | 5,06 | 0,012 | 297,61 | 5,17 |
| 4 | 0  | 8    | 1 | 0,1510000000 | 1 | 0,067 | 425,66 | 1,60 | 0,058 | 477,98 | 3,66 |
| 4 | 0  | 12   | 1 | 0,0490000000 | 1 | 0,092 | 159,88 | 0,50 | 0,044 | 269,95 | 1,25 |
| 4 | 0  | 13   | 1 | 0,0410000000 | 1 | 0,059 | 196,07 | 0,57 | 0,025 | 335,17 | 1,52 |
| 4 | 0  | 34   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 68,40  | 0,50 | 0,000 | 39,43  | 0,66 |
| 4 | 0  | 35   | 6 | 0,0030000000 | 1 | 0,041 | 70,11  | 0,50 | 0,054 | 69,72  | 1,14 |
| 4 | 0  | 36   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 68,40  | 0,50 | 0,000 | 43,38  | 0,73 |
| 4 | 0  | 61   | 6 | 0,0020000000 | 1 | 0,022 | 76,95  | 0,50 | 0,029 | 76,44  | 1,14 |
| 4 | 0  | 75   | 6 | 0,0020000000 | 1 | 0,009 | 115,71 | 0,50 | 0,031 | 61,00  | 0,61 |
| 4 | 0  | 76   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,004 | 116,85 | 0,50 | 0,020 | 50,92  | 0,50 |
| 4 | 0  | 77   | 6 | 0,0050000000 | 1 | 0,021 | 115,71 | 0,50 | 0,082 | 58,41  | 0,58 |
| 4 | 0  | 78   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,004 | 116,85 | 0,50 | 0,020 | 50,92  | 0,50 |
| 4 | 0  | 81   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 67,83  | 0,50 | 0,000 | 53,73  | 0,91 |
| 4 | 0  | 82   | 6 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 66,69  | 0,50 | 0,000 | 51,62  | 0,89 |
| 4 | 0  | 85   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,082 | 70,11  | 0,50 | 0,062 | 95,46  | 1,57 |
| 4 | 0  | 106  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 107  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 108  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 109  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 110  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,026 | 154,37 | 1,23 | 0,019 | 177,23 | 1,66 |
| 4 | 0  | 111  | 1 | 0,0058310000 | 1 | 0,025 | 154,37 | 1,21 | 0,019 | 178,33 | 1,65 |
| 4 | 0  | 112  | 1 | 0,0400000000 | 1 | 0,699 | 63,27  | 0,50 | 0,482 | 85,72  | 1,10 |
| 4 | 0  | 113  | 1 | 0,0400000000 | 1 | 0,699 | 63,27  | 0,50 | 0,482 | 85,72  | 1,10 |
| 4 | 0  | 120  | 1 | 0,2080000000 | 1 | 0,103 | 379,17 | 1,77 | 0,091 | 422,26 | 2,34 |
| 4 | 0  | 123  | 1 | 0,0240000000 | 1 | 0,077 | 167,47 | 1,00 | 0,062 | 184,29 | 1,24 |
| 4 | 0  | 124  | 1 | 0,0030000000 | 1 | 0,050 | 64,69  | 0,50 | 0,062 | 62,10  | 0,84 |
| 4 | 0  | 6018 | 3 | 0,0000000010 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 5 | 0  | 35   | 1 | 0,2086000000 | 1 | 0,017 | 922,81 | 4,10 | 0,016 | 939,58 | 4,38 |
| 5 | 0  | 45   | 1 | 0,0000500000 | 1 | 0,002 | 41,04  | 0,50 | 0,007 | 23,43  | 0,53 |
| 5 | 0  | 46   | 1 | 0,0000500000 | 1 | 0,002 | 41,04  | 0,50 | 0,007 | 23,43  | 0,53 |

|    |   |      |   |              |   |       |         |      |       |         |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|---------|------|-------|---------|------|
| 5  | 0 | 47   | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,006 | 38,19   | 0,50 | 0,007 | 36,47   | 0,68 |
| 5  | 0 | 49   | 1 | 0,6480000000 | 1 | 0,223 | 496,72  | 3,20 | 0,206 | 512,47  | 3,77 |
| 5  | 0 | 50   | 4 | 0,0070000000 | 1 | 0,011 | 176,70  | 0,50 | 0,006 | 286,90  | 1,32 |
| 5  | 0 | 51   | 4 | 0,0074000000 | 1 | 0,016 | 153,90  | 0,50 | 0,024 | 141,62  | 0,97 |
| 5  | 0 | 52   | 7 | 0,0006000000 | 1 | 0,004 | 96,90   | 0,50 | 0,006 | 84,20   | 1,00 |
| 5  | 0 | 53   | 1 | 0,0670000000 | 1 | 0,156 | 209,14  | 1,41 | 0,137 | 221,38  | 1,62 |
| 5  | 0 | 54   | 1 | 0,0350000000 | 1 | 0,038 | 332,70  | 5,63 | 0,038 | 332,70  | 5,63 |
| 5  | 0 | 55   | 1 | 0,0170000000 | 1 | 0,026 | 261,16  | 1,64 | 0,024 | 272,85  | 1,82 |
| 5  | 0 | 56   | 1 | 0,0130000000 | 1 | 0,027 | 223,01  | 1,50 | 0,024 | 233,35  | 1,68 |
| 5  | 0 | 57   | 1 | 0,0050000000 | 1 | 0,007 | 286,68  | 1,93 | 0,007 | 286,70  | 1,96 |
| 5  | 0 | 1003 | 1 | 1,7730000000 | 1 | 0,052 | 1465,66 | 5,99 | 0,050 | 1486,53 | 6,32 |
| 5  | 0 | 1011 | 4 | 0,1990000000 | 1 | 0,299 | 180,98  | 0,50 | 0,373 | 180,72  | 1,01 |
| 5  | 0 | 1012 | 4 | 0,0040000000 | 1 | 0,041 | 79,80   | 0,50 | 0,027 | 113,70  | 1,33 |
| 5  | 0 | 1013 | 4 | 0,0040000000 | 1 | 0,041 | 79,80   | 0,50 | 0,027 | 113,70  | 1,33 |
| 5  | 0 | 1059 | 1 | 0,0650000000 | 1 | 0,019 | 571,06  | 4,63 | 0,019 | 571,06  | 4,63 |
| 5  | 0 | 1060 | 1 | 0,0250000000 | 1 | 0,026 | 300,64  | 1,47 | 0,021 | 334,36  | 1,86 |
| 6  | 0 | 2    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,008 | 91,21   | 0,87 | 0,007 | 99,69   | 0,96 |
| 8  | 0 | 11   | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,079 | 52,76   | 0,77 | 0,059 | 61,88   | 1,09 |
| 10 | 0 | 1    | 1 | 0,0108210000 | 1 | 0,009 | 263,28  | 1,11 | 0,008 | 290,38  | 1,25 |
| 10 | 0 | 2    | 1 | 0,0097530000 | 1 | 0,008 | 263,11  | 1,11 | 0,007 | 289,90  | 1,26 |
| 10 | 0 | 4    | 1 | 0,0031530000 | 1 | 0,005 | 191,06  | 0,60 | 0,002 | 356,04  | 1,80 |
| 10 | 0 | 7    | 1 | 0,0018630000 | 1 | 0,033 | 55,43   | 0,50 | 0,020 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 8    | 1 | 0,0018450000 | 1 | 0,032 | 55,30   | 0,50 | 0,020 | 78,87   | 0,78 |
| 10 | 0 | 9    | 1 | 0,0019390000 | 1 | 0,034 | 55,50   | 0,50 | 0,021 | 79,40   | 0,79 |
| 10 | 0 | 10   | 1 | 0,0020310000 | 1 | 0,036 | 55,36   | 0,50 | 0,022 | 79,05   | 0,78 |
| 10 | 0 | 11   | 1 | 0,0022250000 | 1 | 0,039 | 55,43   | 0,50 | 0,024 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 12   | 1 | 0,0021580000 | 1 | 0,038 | 55,43   | 0,50 | 0,024 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 13   | 1 | 0,0018150000 | 1 | 0,032 | 55,43   | 0,50 | 0,020 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 14   | 1 | 0,0018060000 | 1 | 0,032 | 55,36   | 0,50 | 0,020 | 79,05   | 0,78 |
| 10 | 0 | 15   | 1 | 0,0019470000 | 1 | 0,034 | 55,43   | 0,50 | 0,021 | 79,22   | 0,79 |
| 10 | 0 | 16   | 1 | 0,0018060000 | 1 | 0,032 | 55,36   | 0,50 | 0,020 | 79,05   | 0,78 |
| 10 | 0 | 17   | 1 | 0,0007560000 | 1 | 0,005 | 81,90   | 0,50 | 0,004 | 108,20  | 0,69 |
| 10 | 0 | 18   | 1 | 0,0006120000 | 1 | 0,004 | 82,38   | 0,50 | 0,003 | 109,89  | 0,70 |
| 10 | 0 | 19   | 1 | 0,0001540000 | 1 | 0,001 | 82,44   | 0,50 | 0,001 | 110,13  | 0,70 |
| 10 | 0 | 20   | 1 | 0,0000820000 | 1 | 0,001 | 81,76   | 0,50 | 0,000 | 107,73  | 0,69 |
| 10 | 0 | 21   | 1 | 0,0001370000 | 1 | 0,001 | 82,58   | 0,50 | 0,001 | 110,59  | 0,70 |
| 10 | 0 | 22   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,78   | 0,54 |
| 10 | 0 | 23   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,27   | 0,54 |
| 10 | 0 | 24   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,61   | 0,54 |
| 10 | 0 | 26   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,61   | 0,54 |
| 10 | 0 | 27   | 1 | 0,0000040000 | 1 | 0,000 | 100,32  | 0,50 | 0,000 | 62,61   | 0,54 |
| 11 | 0 | 1    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 61,39   | 0,50 | 0,000 | 75,60   | 0,93 |
| 11 | 0 | 2    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 61,39   | 0,50 | 0,000 | 75,60   | 0,93 |
| 23 | 0 | 1    | 1 | 0,0001940000 | 1 | 0,003 | 66,01   | 0,50 | 0,007 | 40,57   | 0,50 |
| 23 | 0 | 2    | 1 | 0,0000020000 | 1 | 0,000 | 66,01   | 0,50 | 0,000 | 38,35   | 0,50 |
| 23 | 0 | 4    | 1 | 0,0000750000 | 1 | 0,003 | 51,22   | 0,59 | 0,002 | 65,26   | 0,97 |
| 24 | 0 | 57   | 1 | 0,0001080000 | 1 | 0,030 | 21,32   | 0,62 | 0,018 | 29,55   | 1,18 |
| 24 | 0 | 6058 | 3 | 0,0087500000 | 1 | 1,654 | 22,80   | 0,50 | 1,654 | 22,80   | 0,50 |
| 24 | 0 | 6059 | 3 | 0,0225000000 | 1 | 2,526 | 28,50   | 0,50 | 2,526 | 28,50   | 0,50 |
| 24 | 0 | 6060 | 3 | 0,0062500000 | 1 | 0,702 | 28,50   | 0,50 | 0,702 | 28,50   | 0,50 |



|        |   |      |   |              |   |        |        |      |        |        |      |
|--------|---|------|---|--------------|---|--------|--------|------|--------|--------|------|
| 24     | 0 | 6061 | 3 | 0,0175000000 | 1 | 1,965  | 28,50  | 0,50 | 1,965  | 28,50  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6062 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 22,80  | 0,50 | 0,000  | 22,80  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6063 | 3 | 0,0012500000 | 1 | 0,462  | 17,10  | 0,50 | 0,462  | 17,10  | 0,50 |
| 24     | 0 | 6064 | 3 | 0,0004260000 | 1 | 0,406  | 11,40  | 0,50 | 0,406  | 11,40  | 0,50 |
| 25     | 0 | 3    | 1 | 0,0000620000 | 1 | 0,059  | 11,40  | 0,50 | 0,181  | 6,13   | 0,50 |
| 25     | 0 | 6001 | 3 | 0,0019730000 | 1 | 1,879  | 11,40  | 0,50 | 1,879  | 11,40  | 0,50 |
| 25     | 0 | 6002 | 3 | 0,0000125000 | 1 | 0,012  | 11,40  | 0,50 | 0,012  | 11,40  | 0,50 |
| 25     | 0 | 6004 | 3 | 0,0004000000 | 1 | 0,381  | 11,40  | 0,50 | 0,381  | 11,40  | 0,50 |
| 26     | 0 | 1    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,136  | 47,84  | 1,97 | 0,134  | 48,55  | 2,18 |
| 26     | 0 | 2    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,136  | 47,84  | 1,97 | 0,134  | 48,55  | 2,18 |
| 26     | 0 | 3    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,017  | 94,26  | 1,65 | 0,017  | 94,26  | 1,65 |
| 26     | 0 | 4    | 1 | 0,0001000000 | 1 | 0,011  | 28,50  | 0,50 | 0,018  | 22,85  | 0,65 |
| 27     | 0 | 1    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,009  | 90,94  | 0,66 | 0,006  | 117,57 | 1,05 |
| 27     | 0 | 2    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,008  | 94,67  | 0,65 | 0,005  | 122,79 | 1,03 |
| 27     | 0 | 3    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 118,71 | 1,01 | 0,000  | 151,89 | 1,52 |
| 27     | 0 | 4    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 118,71 | 1,01 | 0,000  | 151,89 | 1,52 |
| 27     | 0 | 5    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 118,71 | 1,01 | 0,000  | 151,89 | 1,52 |
| 27     | 0 | 6    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 84,61  | 0,67 | 0,000  | 108,25 | 1,01 |
| 28     | 4 | 1    | 1 | 0,0009000000 | 1 | 0,009  | 113,70 | 1,39 | 0,007  | 125,25 | 1,73 |
| 28     | 4 | 2    | 1 | 0,0009000000 | 1 | 0,009  | 113,70 | 1,39 | 0,007  | 125,25 | 1,73 |
| 28     | 4 | 5    | 1 | 0,0055000000 | 1 | 0,010  | 252,82 | 1,85 | 0,010  | 252,89 | 1,87 |
| 28     | 4 | 6    | 1 | 0,0070000000 | 1 | 0,013  | 252,82 | 1,85 | 0,012  | 252,89 | 1,87 |
| Итого: |   |      |   | 4,3776115010 |   | 33,551 |        |      | 32,052 |        |      |

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

| № пл. | № цех. | № ист. | Тип | Выброс (г/с) | F | Лето   |       |      | Зима   |       |      |
|-------|--------|--------|-----|--------------|---|--------|-------|------|--------|-------|------|
|       |        |        |     |              |   | См/ПДК | Хм    | Um   | См/ПДК | Хм    | Um   |
| 1     | 0      | 12     | 1   | 0,0130300000 | 1 | 0,372  | 11,40 | 0,50 | 1,027  | 6,47  | 0,50 |
| 1     | 0      | 49     | 1   | 0,0156900000 | 1 | 0,035  | 34,20 | 0,50 | 0,130  | 16,64 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6002   | 3   | 0,0241700000 | 1 | 0,081  | 28,50 | 0,50 | 0,081  | 28,50 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6003   | 3   | 0,0197500000 | 1 | 0,219  | 17,10 | 0,50 | 0,219  | 17,10 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6010   | 3   | 0,0123600000 | 1 | 0,042  | 28,50 | 0,50 | 0,042  | 28,50 | 0,50 |
| 1     | 0      | 6012   | 3   | 0,0009700000 | 1 | 0,028  | 11,40 | 0,50 | 0,028  | 11,40 | 0,50 |
| 2     | 1      | 495    | 1   | 0,0010000000 | 1 | 0,001  | 53,90 | 0,66 | 0,001  | 74,17 | 1,19 |
| 2     | 1      | 496    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 16,84 | 0,50 | 0,000  | 22,32 | 0,73 |
| 2     | 1      | 512    | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,326  | 5,53  | 0,50 | 0,326  | 5,53  | 0,50 |
| 2     | 1      | 513    | 1   | 0,0030000000 | 1 | 0,289  | 5,79  | 0,50 | 0,289  | 5,79  | 0,50 |
| 2     | 1      | 514    | 1   | 0,0160000000 | 1 | 0,064  | 22,83 | 0,50 | 0,064  | 22,83 | 0,50 |
| 2     | 1      | 515    | 1   | 0,0160000000 | 1 | 0,064  | 22,83 | 0,50 | 0,064  | 22,83 | 0,50 |
| 2     | 7      | 583    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 14,94 | 0,50 | 0,000  | 14,94 | 0,50 |
| 2     | 7      | 584    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 14,94 | 0,50 | 0,000  | 14,94 | 0,50 |
| 2     | 7      | 608    | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 14,94 | 0,50 | 0,000  | 14,94 | 0,50 |
| 2     | 7      | 6320   | 3   | 0,0020310000 | 1 | 0,007  | 28,50 | 0,50 | 0,007  | 28,50 | 0,50 |
| 2     | 20     | 2113   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 72,39 | 0,50 | 0,000  | 33,51 | 0,50 |
| 2     | 20     | 2114   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 75,24 | 0,50 | 0,000  | 36,93 | 0,50 |
| 2     | 20     | 2115   | 6   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 11,40 | 0,50 | 0,000  | 8,85  | 0,89 |
| 2     | 20     | 2128   | 1   | 0,0000000000 | 1 | 0,000  | 62,70 | 0,50 | 0,000  | 70,75 | 0,86 |

|   |    |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|----|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 2 | 26 | 4002 | 1 | 0,0100000000 | 1 | 0,002 | 100,04 | 0,68 | 0,002 | 118,87 | 0,98 |
| 2 | 30 | 2312 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 48,45  | 0,50 | 0,000 | 43,15  | 0,61 |
| 2 | 30 | 2317 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 48,45  | 0,50 | 0,000 | 47,80  | 0,66 |
| 2 | 30 | 2530 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 40,22  | 0,50 | 0,000 | 40,22  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2531 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 85,50  | 0,50 | 0,000 | 40,13  | 0,50 |
| 2 | 30 | 2533 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 8,96   | 0,50 | 0,000 | 8,96   | 0,50 |
| 2 | 30 | 5023 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 104,31 | 0,50 | 0,000 | 81,35  | 0,69 |
| 2 | 30 | 5030 | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 107,16 | 0,50 | 0,000 | 121,16 | 0,74 |
| 2 | 30 | 5034 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 102,03 | 0,50 | 0,000 | 78,71  | 0,64 |
| 2 | 30 | 5048 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,000 | 38,07  | 0,56 |
| 2 | 30 | 5049 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,000 | 48,76  | 0,70 |
| 2 | 30 | 5068 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 23,19  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5069 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 23,19  | 0,50 |
| 2 | 30 | 5070 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 108,87 | 0,50 | 0,000 | 78,64  | 0,64 |
| 2 | 30 | 5071 | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 102,03 | 0,50 | 0,000 | 88,27  | 0,70 |
| 3 | 0  | 1    | 6 | 0,0069200000 | 1 | 0,496 | 6,53   | 0,50 | 0,496 | 6,53   | 0,50 |
| 3 | 0  | 3    | 4 | 0,0415600000 | 1 | 0,021 | 60,40  | 0,62 | 0,018 | 67,03  | 0,71 |
| 3 | 0  | 4    | 7 | 0,0221400000 | 1 | 0,036 | 32,94  | 0,50 | 0,036 | 32,94  | 0,50 |
| 3 | 0  | 11   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,009 | 15,96  | 0,50 | 0,009 | 15,96  | 0,50 |
| 3 | 0  | 52   | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 57,00  | 0,50 | 0,003 | 26,41  | 0,50 |
| 3 | 0  | 53   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 74,11  | 0,65 | 0,000 | 87,75  | 0,93 |
| 3 | 0  | 55   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 6,24   | 0,50 |
| 3 | 0  | 58   | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,005 | 23,94  | 0,50 | 0,018 | 12,02  | 0,50 |
| 3 | 0  | 75   | 1 | 0,0068000000 | 1 | 0,148 | 12,83  | 0,50 | 0,645 | 5,82   | 0,50 |
| 3 | 0  | 76   | 1 | 0,0020230000 | 1 | 0,028 | 13,29  | 0,50 | 0,028 | 13,29  | 0,50 |
| 3 | 0  | 77   | 1 | 0,0030350000 | 1 | 0,037 | 14,07  | 0,50 | 0,037 | 14,07  | 0,50 |
| 3 | 0  | 78   | 1 | 0,0010120000 | 1 | 0,077 | 6,40   | 0,50 | 0,077 | 6,40   | 0,50 |
| 3 | 0  | 79   | 1 | 0,0030350000 | 1 | 0,178 | 7,28   | 0,50 | 0,173 | 7,43   | 0,51 |
| 3 | 0  | 81   | 1 | 0,0068000000 | 1 | 0,148 | 12,83  | 0,50 | 0,645 | 5,82   | 0,50 |
| 3 | 0  | 82   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 6,24   | 0,50 |
| 3 | 0  | 83   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00  | 0,50 | 0,000 | 27,82  | 0,50 |
| 3 | 0  | 84   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 62,70  | 0,50 | 0,000 | 47,94  | 0,61 |
| 3 | 0  | 85   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00  | 0,50 | 0,000 | 26,81  | 0,50 |
| 3 | 0  | 86   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 57,00  | 0,50 | 0,000 | 27,82  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6001 | 3 | 0,0770000000 | 1 | 2,200 | 11,40  | 0,50 | 2,200 | 11,40  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6003 | 3 | 0,0200000000 | 1 | 0,067 | 28,50  | 0,50 | 0,067 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6004 | 3 | 0,0080000000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6005 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6006 | 3 | 0,0020000000 | 1 | 0,007 | 28,50  | 0,50 | 0,007 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6007 | 3 | 0,0360000000 | 1 | 0,121 | 28,50  | 0,50 | 0,121 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6008 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6015 | 3 | 0,0120800000 | 1 | 0,041 | 28,50  | 0,50 | 0,041 | 28,50  | 0,50 |
| 3 | 0  | 6080 | 3 | 0,0005730000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0  | 23   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,003 | 67,83  | 0,50 | 0,006 | 47,17  | 0,80 |
| 4 | 0  | 25   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,002 | 70,11  | 0,50 | 0,003 | 68,39  | 1,12 |
| 4 | 0  | 28   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,005 | 60,71  | 1,20 |
| 4 | 0  | 30   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 57,00  | 0,50 | 0,004 | 62,23  | 1,26 |
| 4 | 0  | 31   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 57,00  | 0,50 | 0,004 | 63,82  | 1,29 |
| 4 | 0  | 33   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,003 | 68,40  | 0,50 | 0,003 | 71,00  | 1,19 |
| 4 | 0  | 37   | 1 | 0,0130000000 | 1 | 0,074 | 22,80  | 0,50 | 0,198 | 13,12  | 0,50 |

|   |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|---|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 4 | 0 | 42   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,015 | 29,58  | 0,58 |
| 4 | 0 | 43   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,016 | 27,35  | 0,54 |
| 4 | 0 | 44   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,016 | 28,11  | 0,56 |
| 4 | 0 | 46   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,016 | 28,11  | 0,56 |
| 4 | 0 | 47   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,004 | 58,14  | 0,50 | 0,016 | 27,35  | 0,54 |
| 4 | 0 | 75   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 115,71 | 0,50 | 0,000 | 61,00  | 0,61 |
| 4 | 0 | 82   | 6 | 0,0010000000 | 1 | 0,000 | 66,69  | 0,50 | 0,001 | 51,62  | 0,89 |
| 4 | 0 | 84   | 6 | 0,0060000000 | 1 | 0,003 | 69,54  | 0,50 | 0,012 | 30,34  | 0,50 |
| 4 | 0 | 93   | 1 | 0,0150000000 | 1 | 0,002 | 209,71 | 7,71 | 0,002 | 209,71 | 7,71 |
| 4 | 0 | 124  | 1 | 0,0003000000 | 1 | 0,000 | 64,69  | 0,50 | 0,000 | 62,10  | 0,84 |
| 4 | 0 | 6001 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,029 | 11,40  | 0,50 | 0,029 | 11,40  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6002 | 3 | 0,0150000000 | 1 | 0,051 | 28,50  | 0,50 | 0,051 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6012 | 3 | 0,0056830000 | 1 | 0,019 | 28,50  | 0,50 | 0,019 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6013 | 3 | 0,0028440000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6014 | 3 | 0,0436250000 | 1 | 0,147 | 28,50  | 0,50 | 0,147 | 28,50  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6016 | 3 | 0,0028600000 | 1 | 0,022 | 19,95  | 0,50 | 0,022 | 19,95  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6017 | 3 | 0,0028600000 | 1 | 0,022 | 19,95  | 0,50 | 0,022 | 19,95  | 0,50 |
| 4 | 0 | 6018 | 3 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 5 | 0 | 27   | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 52,73  | 0,50 | 0,000 | 64,19  | 1,11 |
| 5 | 0 | 28   | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 6,91   | 0,50 |
| 5 | 0 | 29   | 4 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 52,73  | 0,50 | 0,000 | 64,19  | 1,11 |
| 5 | 0 | 45   | 1 | 0,0000225000 | 1 | 0,000 | 41,04  | 0,50 | 0,000 | 23,43  | 0,53 |
| 5 | 0 | 46   | 1 | 0,0000225000 | 1 | 0,000 | 41,04  | 0,50 | 0,000 | 23,43  | 0,53 |
| 5 | 0 | 47   | 1 | 0,0000450000 | 1 | 0,000 | 38,19  | 0,50 | 0,000 | 36,47  | 0,68 |
| 5 | 0 | 72   | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,001 | 53,01  | 0,50 | 0,001 | 56,74  | 0,77 |
| 5 | 0 | 75   | 1 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 10,32  | 0,56 |
| 5 | 0 | 101  | 1 | 0,0044870000 | 1 | 0,006 | 42,75  | 0,50 | 0,025 | 19,67  | 0,50 |
| 5 | 0 | 102  | 1 | 0,0044870000 | 1 | 0,006 | 42,75  | 0,50 | 0,025 | 19,67  | 0,50 |
| 5 | 0 | 106  | 1 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,001 | 5,42   | 0,50 |
| 5 | 0 | 107  | 1 | 0,0000100000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,001 | 5,42   | 0,50 |
| 5 | 0 | 108  | 1 | 0,0000030000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 5,42   | 0,50 |
| 5 | 0 | 6002 | 3 | 0,0220000000 | 1 | 0,074 | 28,50  | 0,50 | 0,074 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6003 | 3 | 0,0130000000 | 1 | 0,044 | 28,50  | 0,50 | 0,044 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6014 | 3 | 0,0009000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6020 | 3 | 0,0080000000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6021 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6022 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6024 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 6101 | 3 | 0,0006970000 | 1 | 0,002 | 28,50  | 0,50 | 0,002 | 28,50  | 0,50 |
| 5 | 0 | 7004 | 3 | 0,0030000000 | 1 | 0,010 | 28,50  | 0,50 | 0,010 | 28,50  | 0,50 |
| 6 | 0 | 6005 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 6 | 0 | 6012 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,013 | 28,50  | 0,50 | 0,013 | 28,50  | 0,50 |
| 7 | 0 | 6026 | 3 | 0,0002700000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 8 | 0 | 14   | 1 | 0,0009000000 | 1 | 0,026 | 11,40  | 0,50 | 0,054 | 7,84   | 0,60 |
| 8 | 0 | 15   | 1 | 0,0009000000 | 1 | 0,026 | 11,40  | 0,50 | 0,054 | 7,84   | 0,60 |
| 8 | 0 | 16   | 1 | 0,0003000000 | 1 | 0,009 | 11,40  | 0,50 | 0,018 | 7,84   | 0,60 |
| 8 | 0 | 17   | 1 | 0,0003000000 | 1 | 0,009 | 11,40  | 0,50 | 0,018 | 7,84   | 0,60 |
| 8 | 0 | 6002 | 3 | 0,0080000000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 8 | 0 | 6013 | 3 | 0,0107000000 | 1 | 0,036 | 28,50  | 0,50 | 0,036 | 28,50  | 0,50 |
| 8 | 0 | 6016 | 3 | 0,0016440000 | 1 | 0,006 | 28,50  | 0,50 | 0,006 | 28,50  | 0,50 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 8  | 0 | 6017 | 3 | 0,0050256000 | 1 | 0,017 | 28,50  | 0,50 | 0,017 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6023 | 3 | 0,0107000000 | 1 | 0,036 | 28,50  | 0,50 | 0,036 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6024 | 3 | 0,0079767000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 8  | 0 | 6025 | 3 | 0,0572000000 | 1 | 1,634 | 11,40  | 0,50 | 1,634 | 11,40  | 0,50 |
| 8  | 0 | 7015 | 3 | 0,0081089000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6002 | 3 | 0,0077300000 | 1 | 0,026 | 28,50  | 0,50 | 0,026 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6003 | 3 | 0,0076300000 | 1 | 0,026 | 28,50  | 0,50 | 0,026 | 28,50  | 0,50 |
| 9  | 0 | 6004 | 3 | 0,0080200000 | 1 | 0,027 | 28,50  | 0,50 | 0,027 | 28,50  | 0,50 |
| 10 | 0 | 6001 | 3 | 0,0125830000 | 1 | 0,042 | 28,50  | 0,50 | 0,042 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6001 | 3 | 0,0043810000 | 1 | 0,015 | 28,50  | 0,50 | 0,015 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6002 | 3 | 0,0025140000 | 1 | 0,008 | 28,50  | 0,50 | 0,008 | 28,50  | 0,50 |
| 11 | 0 | 6003 | 3 | 0,0042220000 | 1 | 0,014 | 28,50  | 0,50 | 0,014 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 1    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 97,10  | 0,80 | 0,000 | 119,43 | 1,24 |
| 12 | 0 | 2    | 1 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 94,30  | 0,78 | 0,000 | 116,75 | 1,22 |
| 12 | 0 | 8    | 1 | 0,0000740000 | 1 | 0,000 | 113,99 | 0,83 | 0,000 | 142,73 | 1,33 |
| 12 | 0 | 12   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 13   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 14   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 15   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 78,66  | 0,50 | 0,000 | 82,35  | 0,89 |
| 12 | 0 | 6007 | 3 | 0,0000000000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,000 | 28,50  | 0,50 |
| 12 | 0 | 6008 | 3 | 0,0070000000 | 1 | 0,024 | 28,50  | 0,50 | 0,024 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 9    | 1 | 0,0015048000 | 1 | 0,000 | 113,22 | 1,43 | 0,000 | 113,22 | 1,43 |
| 13 | 0 | 10   | 1 | 0,0001994000 | 1 | 0,000 | 39,62  | 0,50 | 0,001 | 20,38  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6004 | 3 | 0,0040000000 | 1 | 0,013 | 28,50  | 0,50 | 0,013 | 28,50  | 0,50 |
| 13 | 0 | 6007 | 3 | 0,0061946000 | 1 | 0,177 | 11,40  | 0,50 | 0,177 | 11,40  | 0,50 |
| 14 | 0 | 2    | 1 | 0,0085300000 | 1 | 0,095 | 17,10  | 0,50 | 0,309 | 8,93   | 0,50 |
| 14 | 0 | 6001 | 3 | 0,0004600000 | 1 | 0,013 | 11,40  | 0,50 | 0,013 | 11,40  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6015 | 3 | 0,0064792000 | 1 | 0,022 | 28,50  | 0,50 | 0,022 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6016 | 3 | 0,0011000000 | 1 | 0,004 | 28,50  | 0,50 | 0,004 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6017 | 3 | 0,0011000000 | 1 | 0,004 | 28,50  | 0,50 | 0,004 | 28,50  | 0,50 |
| 14 | 0 | 6018 | 3 | 0,0012700000 | 1 | 0,004 | 28,50  | 0,50 | 0,004 | 28,50  | 0,50 |
| 15 | 0 | 10   | 1 | 0,0000970000 | 1 | 0,000 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 13,91  | 0,50 |
| 15 | 0 | 6002 | 3 | 0,0070000000 | 1 | 0,024 | 28,50  | 0,50 | 0,024 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 46   | 6 | 0,0005900000 | 1 | 0,001 | 51,30  | 0,50 | 0,001 | 58,94  | 1,32 |
| 16 | 0 | 47   | 6 | 0,0005800000 | 1 | 0,000 | 51,30  | 0,50 | 0,001 | 58,34  | 1,31 |
| 16 | 0 | 101  | 1 | 0,0066000000 | 1 | 0,189 | 11,40  | 0,50 | 0,621 | 5,93   | 0,50 |
| 16 | 0 | 102  | 1 | 0,0023000000 | 1 | 0,066 | 11,40  | 0,50 | 0,216 | 5,93   | 0,50 |
| 16 | 0 | 6001 | 3 | 0,0690300000 | 1 | 0,233 | 28,50  | 0,50 | 0,233 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6002 | 3 | 0,0460600000 | 1 | 0,155 | 28,50  | 0,50 | 0,155 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6101 | 3 | 0,0070633000 | 1 | 0,024 | 28,50  | 0,50 | 0,024 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6105 | 3 | 0,0068920000 | 1 | 0,023 | 28,50  | 0,50 | 0,023 | 28,50  | 0,50 |
| 16 | 0 | 6106 | 3 | 0,0070333000 | 1 | 0,024 | 28,50  | 0,50 | 0,024 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 1    | 1 | 0,0001630000 | 1 | 0,005 | 11,40  | 0,50 | 0,006 | 10,39  | 0,68 |
| 21 | 0 | 6005 | 3 | 0,0002080000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6101 | 3 | 0,1898640000 | 1 | 0,640 | 28,50  | 0,50 | 0,640 | 28,50  | 0,50 |
| 21 | 0 | 6106 | 3 | 0,0675050000 | 1 | 0,227 | 28,50  | 0,50 | 0,227 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 8    | 1 | 0,0113330000 | 1 | 0,021 | 37,05  | 0,50 | 0,046 | 23,53  | 0,50 |
| 23 | 0 | 10   | 1 | 0,0055050000 | 1 | 0,157 | 11,40  | 0,50 | 0,613 | 5,46   | 0,50 |
| 23 | 0 | 6001 | 3 | 0,0010630000 | 1 | 0,004 | 28,50  | 0,50 | 0,004 | 28,50  | 0,50 |
| 23 | 0 | 6002 | 3 | 0,0132990000 | 1 | 0,045 | 28,50  | 0,50 | 0,045 | 28,50  | 0,50 |

|    |   |      |   |              |   |       |        |      |       |        |      |
|----|---|------|---|--------------|---|-------|--------|------|-------|--------|------|
| 24 | 0 | 1    | 1 | 0,0004320000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 2    | 1 | 0,0004320000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 57,72  | 0,91 |
| 24 | 0 | 3    | 1 | 0,0000510000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 24,96  | 0,50 |
| 24 | 0 | 4    | 1 | 0,0001800000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 5    | 1 | 0,0001800000 | 1 | 0,000 | 45,60  | 0,50 | 0,000 | 59,96  | 1,00 |
| 24 | 0 | 6    | 1 | 0,0005540000 | 1 | 0,000 | 112,41 | 1,23 | 0,000 | 120,29 | 1,45 |
| 24 | 0 | 7    | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 8    | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 9    | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 10   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 11   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 79,78  | 0,73 |
| 24 | 0 | 12   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 13   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 51,71  | 0,53 |
| 24 | 0 | 14   | 1 | 0,0000170000 | 1 | 0,000 | 98,04  | 0,50 | 0,000 | 47,38  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6046 | 3 | 0,0027120000 | 1 | 0,015 | 22,80  | 0,50 | 0,015 | 22,80  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6047 | 3 | 0,0027120000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6054 | 3 | 0,0208400000 | 1 | 0,070 | 28,50  | 0,50 | 0,070 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6056 | 3 | 0,0212610000 | 1 | 0,607 | 11,40  | 0,50 | 0,607 | 11,40  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6065 | 3 | 0,2021470000 | 1 | 0,681 | 28,50  | 0,50 | 0,681 | 28,50  | 0,50 |
| 24 | 0 | 6066 | 3 | 0,0437090000 | 1 | 0,147 | 28,50  | 0,50 | 0,147 | 28,50  | 0,50 |
| 25 | 0 | 3    | 1 | 0,0000190000 | 1 | 0,001 | 11,40  | 0,50 | 0,002 | 6,13   | 0,50 |
| 25 | 0 | 6001 | 3 | 0,0006100000 | 1 | 0,017 | 11,40  | 0,50 | 0,017 | 11,40  | 0,50 |
| 25 | 0 | 6002 | 3 | 0,0000056000 | 1 | 0,000 | 11,40  | 0,50 | 0,000 | 11,40  | 0,50 |
| 25 | 0 | 6004 | 3 | 0,0001000000 | 1 | 0,003 | 11,40  | 0,50 | 0,003 | 11,40  | 0,50 |
| 26 | 0 | 1    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 47,84  | 1,97 | 0,002 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 2    | 1 | 0,0010000000 | 1 | 0,002 | 47,84  | 1,97 | 0,002 | 48,55  | 2,18 |
| 26 | 0 | 5    | 1 | 0,0000300000 | 1 | 0,001 | 11,40  | 0,50 | 0,004 | 5,07   | 0,50 |
| 26 | 0 | 6001 | 3 | 0,0120000000 | 1 | 0,343 | 11,40  | 0,50 | 0,343 | 11,40  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6002 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 26 | 0 | 6003 | 3 | 0,0003000000 | 1 | 0,001 | 28,50  | 0,50 | 0,001 | 28,50  | 0,50 |
| 27 | 0 | 7    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 8    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 9    | 1 | 0,0020000000 | 1 | 0,001 | 58,05  | 0,71 | 0,001 | 81,37  | 1,07 |
| 27 | 0 | 6004 | 3 | 0,0010000000 | 1 | 0,003 | 28,50  | 0,50 | 0,003 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 1 | 6002 | 3 | 0,0195000000 | 1 | 0,066 | 28,50  | 0,50 | 0,066 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 2 | 6002 | 3 | 0,0195000000 | 1 | 0,066 | 28,50  | 0,50 | 0,066 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 3 | 6001 | 3 | 0,0195200000 | 1 | 0,066 | 28,50  | 0,50 | 0,066 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 4 | 6001 | 3 | 0,0195200000 | 1 | 0,066 | 28,50  | 0,50 | 0,066 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 5 | 1    | 1 | 0,0014000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 5 | 6001 | 3 | 0,0028000000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 6 | 1    | 1 | 0,0014000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 6 | 6001 | 3 | 0,0028000000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 7 | 1    | 1 | 0,0014000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 28 | 7 | 6001 | 3 | 0,0028000000 | 1 | 0,009 | 28,50  | 0,50 | 0,009 | 28,50  | 0,50 |
| 28 | 8 | 1    | 1 | 0,0014000000 | 1 | 0,000 | 93,37  | 0,55 | 0,000 | 132,47 | 1,08 |
| 29 | 0 | 1    | 1 | 0,0035000000 | 1 | 0,100 | 11,40  | 0,50 | 0,396 | 5,42   | 0,50 |
| 29 | 0 | 2    | 1 | 0,0035000000 | 1 | 0,100 | 11,40  | 0,50 | 0,396 | 5,42   | 0,50 |
| 29 | 0 | 3    | 1 | 0,0012000000 | 1 | 0,034 | 11,40  | 0,50 | 0,136 | 5,42   | 0,50 |
| 29 | 0 | 4    | 1 | 0,0012000000 | 1 | 0,034 | 11,40  | 0,50 | 0,136 | 5,42   | 0,50 |
| 29 | 0 | 6011 | 3 | 0,0024861000 | 1 | 0,008 | 28,50  | 0,50 | 0,008 | 28,50  | 0,50 |

|               |   |      |   |                     |   |               |       |      |               |       |      |
|---------------|---|------|---|---------------------|---|---------------|-------|------|---------------|-------|------|
| 29            | 0 | 6012 | 3 | 0,0050256000        | 1 | 0,017         | 28,50 | 0,50 | 0,017         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6026 | 3 | 0,0107000000        | 1 | 0,036         | 28,50 | 0,50 | 0,036         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6027 | 3 | 0,0079767000        | 1 | 0,027         | 28,50 | 0,50 | 0,027         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6028 | 3 | 0,0003470000        | 1 | 0,001         | 28,50 | 0,50 | 0,001         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 6041 | 3 | 0,0378000000        | 1 | 1,080         | 11,40 | 0,50 | 1,080         | 11,40 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7001 | 3 | 0,0107000000        | 1 | 0,036         | 28,50 | 0,50 | 0,036         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7006 | 3 | 0,0127356000        | 1 | 0,043         | 28,50 | 0,50 | 0,043         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7010 | 3 | 0,0050256000        | 1 | 0,017         | 28,50 | 0,50 | 0,017         | 28,50 | 0,50 |
| 29            | 0 | 7021 | 3 | 0,0029233000        | 1 | 0,010         | 28,50 | 0,50 | 0,010         | 28,50 | 0,50 |
| <b>Итого:</b> |   |      |   | <b>1,7916963000</b> |   | <b>13,793</b> |       |      | <b>17,937</b> |       |      |

## Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код  | Наименование вещества                                  | Предельно допустимая концентрация   |          |                                      |          |                                       |          | Фоновая<br>концентр. |         |
|------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|---------------------------------------|----------|----------------------|---------|
|      |                                                        | Расчет максимальных<br>концентраций |          | Расчет среднегодовых<br>концентраций |          | Расчет среднесуточных<br>концентраций |          |                      |         |
|      |                                                        | Тип                                 | Значение | Тип                                  | Значение | Тип                                   | Значение | Учет                 | Интерп. |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол)                                 | ПДК м/р                             | 0,010000 | ПДК с/г                              | 0,003000 | ПДК с/с                               | 0,007000 | Да                   | Нет     |
| 1325 | Формальдегид (метаналь)                                | ПДК м/р                             | 0,030000 | ПДК с/г                              | 0,003000 | ПДК с/с                               | 0,012000 | Да                   | Нет     |
| 2754 | Углеводороды предельные<br>алифатического ряда C11-C19 | ПДК м/р                             | 1,000000 | ПДК с/г                              | 0,100000 | ПДК с/с                               | 1,000000 | Нет                  | Нет     |

## Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование                           | Координаты (м) |          |
|---------|----------------------------------------|----------------|----------|
|         |                                        | X              | Y        |
| 4       | Участок №4 СЭЗ "Могилев" до 31.05.2027 | 250,00         | -9000,00 |

| Код в-ва | Наименование вещества                                             | Максимальная концентрация * |          |          |          |          | Средняя концентрация * |
|----------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|------------------------|
|          |                                                                   | Штиль                       | Север    | Восток   | Юг       | Запад    |                        |
| 0301     | Азот (IV) оксид (азота диоксид)                                   | 0,080000                    | 0,109000 | 0,056000 | 0,081000 | 0,094000 | 0,000000               |
| 0303     | Аммиак                                                            | 0,018000                    | 0,007000 | 0,018000 | 0,018000 | 0,028000 | 0,000000               |
| 0330     | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 0,006000                    | 0,006000 | 0,006000 | 0,006000 | 0,006000 | 0,000000               |
| 0337     | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)                       | 1,284000                    | 1,041000 | 0,324000 | 0,980000 | 1,499000 | 0,000000               |
| 1071     | Фенол (гидроксибензол)                                            | 0,001000                    | 0,003000 | 0,003000 | 0,003000 | 0,003000 | 0,000000               |
| 1325     | Формальдегид (метаналь)                                           | 0,018000                    | 0,022000 | 0,019000 | 0,019000 | 0,017000 | 0,000000               |
| 2902     | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)            | 0,085000                    | 0,085000 | 0,085000 | 0,085000 | 0,085000 | 0,000000               |

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации



## Перебор метеопараметров при расчете

### Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

#### Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0              | 360           | 1                  |

## Расчетные области

### Расчетные площадки

| Код | Тип             | Полное описание площадки            |           |                                     |         |            | Зона влияния (м) | Шаг (м)   |          | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
|     |                 | Координаты середины 1-й стороны (м) |           | Координаты середины 2-й стороны (м) |         | Ширина (м) |                  | По ширине | По длине |            |
|     |                 | Х                                   | У         | Х                                   | У       |            |                  |           |          |            |
| 2   | Полное описание | 0,00                                | -16000,00 | 0,00                                | 3000,00 | 20000,00   | 32083,83         | 500,00    | 500,00   | 2,00       |

### Расчетные точки

| Код | Координаты (м) |           | Высота (м) | Тип точки      | Комментарий                                           |
|-----|----------------|-----------|------------|----------------|-------------------------------------------------------|
|     | Х              | У         |            |                |                                                       |
| 1   | -676,00        | -4967,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 2   | 22,00          | -5005,00  | 2,00       | на границе С33 | г. Могилев, пр-т Шмидта (граница жилой зоны)          |
| 3   | 582,00         | -5271,00  | 2,00       | на границе С33 | г. Могилев, ул. Перекопская (граница жилой зоны)      |
| 4   | 1319,00        | -5831,00  | 2,00       | на границе С33 | г. Могилев, ул. Гомельское шоссе (граница жилой зоны) |
| 5   | 1662,00        | -6140,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 6   | 2180,00        | -6545,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 7   | 2394,00        | -7014,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 8   | 2596,00        | -7485,00  | 2,00       | на границе С33 | а/г Вейно (граница жилой зоны)                        |
| 9   | 2721,00        | -7882,00  | 2,00       | на границе С33 | а/г Вейно (граница жилой зоны)                        |
| 10  | 2256,00        | -8279,00  | 2,00       | на границе С33 | а/г Вейно (граница жилой зоны)                        |
| 11  | 2214,00        | -8654,00  | 2,00       | на границе С33 | д. Новоселки (граница кладбища)                       |
| 12  | 2224,00        | -9214,00  | 2,00       | на границе С33 | д. Новоселки (граница жилой зоны)                     |
| 13  | 2093,00        | -10094,00 | 2,00       | на границе С33 | д. Новоселки (граница жилой зоны)                     |
| 14  | 1909,00        | -10925,00 | 2,00       | на границе С33 | д. Новоселки (граница жилой зоны)                     |
| 15  | 1132,00        | -11414,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 16  | 436,00         | -11841,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 17  | -446,00        | -11838,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 18  | -1330,00       | -11837,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 19  | -2637,00       | -11278,00 | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 20  | -3784,00       | -9993,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 21  | -3768,00       | -8422,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 22  | -2639,00       | -6728,00  | 2,00       | на границе С33 | г. Могилев, пер. 2-й Весенний (граница жилой зоны)    |
| 23  | -2452,00       | -6071,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |
| 24  | -1986,00       | -5118,00  | 2,00       | на границе С33 | граница объединенной С33                              |

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 1071 Фенол (гидроксibenзол)

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                       |                         |                |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 20 | -3784,00      | -9993,00      | 2,00          | 0,331                 | 0,003311                | 74             | 7,80           | 0,297       | 0,002972 | 0,300             | 0,003000 | 3            |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 54       | 1,053E-04      | 0,000001         | 0,0     |
| 5        | 0   | 53       | 1,172E-04      | 0,000001         | 0,0     |
| 2        | 30  | 5102     | 2,092E-04      | 0,000002         | 0,1     |
| 10       | 0   | 4        | 3,891E-04      | 0,000004         | 0,1     |
| 5        | 0   | 1060     | 3,921E-04      | 0,000004         | 0,1     |
| 5        | 0   | 1011     | 4,303E-04      | 0,000004         | 0,1     |
| 5        | 0   | 1059     | 6,305E-04      | 0,000006         | 0,2     |
| 5        | 0   | 49       | 9,747E-04      | 0,000010         | 0,3     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,003          | 0,000031         | 0,9     |
| 5        | 0   | 35       | 0,027          | 0,000273         | 8,2     |

|    |          |          |      |       |          |     |      |       |          |       |          |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 24 | -1986,00 | -5118,00 | 2,00 | 0,332 | 0,003317 | 142 | 7,50 | 0,297 | 0,002968 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 53       | 8,809E-05      | 8,808971E-07     | 0,0     |
| 4        | 0   | 120      | 1,302E-04      | 0,000001         | 0,0     |
| 2        | 30  | 5102     | 1,982E-04      | 0,000002         | 0,1     |
| 5        | 0   | 1011     | 3,728E-04      | 0,000004         | 0,1     |
| 10       | 0   | 4        | 4,190E-04      | 0,000004         | 0,1     |
| 5        | 0   | 1060     | 5,114E-04      | 0,000005         | 0,2     |
| 5        | 0   | 49       | 5,281E-04      | 0,000005         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1059     | 7,709E-04      | 0,000008         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,003          | 0,000032         | 1,0     |
| 5        | 0   | 35       | 0,029          | 0,000285         | 8,6     |

|    |          |          |      |       |          |    |      |       |          |       |          |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 21 | -3768,00 | -8422,00 | 2,00 | 0,332 | 0,003325 | 93 | 7,50 | 0,297 | 0,002968 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 5        | 0   | 53       | 1,048E-04      | 0,000001         | 0,0     |
| 2        | 11  | 1377     | 2,995E-04      | 0,000003         | 0,1     |
| 10       | 0   | 4        | 4,227E-04      | 0,000004         | 0,1     |
| 5        | 0   | 1011     | 4,282E-04      | 0,000004         | 0,1     |
| 5        | 0   | 1060     | 4,379E-04      | 0,000004         | 0,1     |
| 2        | 30  | 5102     | 5,017E-04      | 0,000005         | 0,2     |
| 5        | 0   | 1059     | 6,811E-04      | 0,000007         | 0,2     |
| 5        | 0   | 49       | 8,350E-04      | 0,000008         | 0,3     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,003          | 0,000031         | 0,9     |

|          |          |           |                |          |                  |     |         |       |          |       |          |   |
|----------|----------|-----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|-------|----------|-------|----------|---|
| 5        | 0        | 35        | 0,029          | 0,000286 | 8,6              |     |         |       |          |       |          |   |
| 23       | -2452,00 | -6071,00  | 2,00           | 0,335    | 0,003353         | 129 | 7,20    | 0,297 | 0,002966 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 54        | 7,138E-05      |          | 7,138342E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 53        | 7,778E-05      |          | 7,778293E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1011      | 3,820E-04      |          | 0,000004         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |
| 2        | 30       | 5102      | 4,319E-04      |          | 0,000004         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 49        | 4,830E-04      |          | 0,000005         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0        | 4         | 4,886E-04      |          | 0,000005         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1060      | 5,507E-04      |          | 0,000006         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1059      | 8,061E-04      |          | 0,000008         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1003      | 0,003          |          | 0,000032         |     | 0,9     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 35        | 0,032          |          | 0,000321         |     | 9,6     |       |          |       |          |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,00 | 2,00           | 0,336    | 0,003361         | 53  | 7,40    | 0,297 | 0,002970 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 24       | 0        | 6064      | 1,378E-04      |          | 0,000001         |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 54        | 1,386E-04      |          | 0,000001         |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 53        | 1,558E-04      |          | 0,000002         |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0        | 4         | 4,428E-04      |          | 0,000004         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1060      | 4,445E-04      |          | 0,000004         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1011      | 5,164E-04      |          | 0,000005         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1059      | 7,374E-04      |          | 0,000007         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 49        | 0,001          |          | 0,000013         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1003      | 0,003          |          | 0,000035         |     | 1,0     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 35        | 0,031          |          | 0,000314         |     | 9,3     |       |          |       |          |   |
| 1        | -676,00  | -4967,00  | 2,00           | 0,337    | 0,003370         | 158 | 7,00    | 0,296 | 0,002956 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 54        | 1,106E-04      |          | 0,000001         |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 53        | 1,171E-04      |          | 0,000001         |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1011      | 4,579E-04      |          | 0,000005         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0        | 4         | 4,867E-04      |          | 0,000005         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 49        | 6,078E-04      |          | 0,000006         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1060      | 6,531E-04      |          | 0,000007         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1059      | 0,001          |          | 0,000010         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |
| 4        | 0        | 120       | 0,001          |          | 0,000010         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1003      | 0,004          |          | 0,000038         |     | 1,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 35        | 0,033          |          | 0,000328         |     | 9,7     |       |          |       |          |   |
| 22       | -2639,00 | -6728,00  | 2,00           | 0,338    | 0,003378         | 120 | 7,00    | 0,296 | 0,002963 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 54        | 6,817E-05      |          | 6,817424E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 53        | 7,498E-05      |          | 7,497503E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1011      | 3,969E-04      |          | 0,000004         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 49        | 4,896E-04      |          | 0,000005         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0        | 4         | 5,371E-04      |          | 0,000005         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1060      | 5,643E-04      |          | 0,000006         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 2        | 30       | 5102      | 7,074E-04      |          | 0,000007         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1059      | 8,174E-04      |          | 0,000008         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 1003      | 0,003          |          | 0,000031         |     | 0,9     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0        | 35        | 0,035          |          | 0,000345         |     | 10,2    |       |          |       |          |   |
| 2        | 22,00    | -5005,00  | 2,00           | 0,341    | 0,003411         | 168 | 6,80    | 0,295 | 0,002952 | 0,300 | 0,003000 | 3 |

| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       |          | Вклад % |          |   |
|----------|----------|-----------|----------|----------------|----------|-----|------------------|-------|----------|---------|----------|---|
| 5        |          | 0         | 54       | 1,300E-04      |          |     | 0,000001         |       |          | 0,0     |          |   |
| 5        |          | 0         | 53       | 1,358E-04      |          |     | 0,000001         |       |          | 0,0     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1011     | 4,931E-04      |          |     | 0,000005         |       |          | 0,1     |          |   |
| 10       |          | 0         | 4        | 5,328E-04      |          |     | 0,000005         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 49       | 6,416E-04      |          |     | 0,000006         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1060     | 7,263E-04      |          |     | 0,000007         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1059     | 0,001          |          |     | 0,000011         |       |          | 0,3     |          |   |
| 4        |          | 0         | 120      | 0,002          |          |     | 0,000022         |       |          | 0,7     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1003     | 0,004          |          |     | 0,000041         |       |          | 1,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 35       | 0,036          |          |     | 0,000357         |       |          | 10,5    |          |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,00 | 2,00     | 0,343          | 0,003433 | 33  | 6,90             | 0,297 | 0,002965 | 0,300   | 0,003000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       |          | Вклад % |          |   |
| 5        |          | 0         | 54       | 1,698E-04      |          |     | 0,000002         |       |          | 0,0     |          |   |
| 5        |          | 0         | 53       | 1,910E-04      |          |     | 0,000002         |       |          | 0,1     |          |   |
| 10       |          | 0         | 4        | 5,430E-04      |          |     | 0,000005         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1011     | 5,566E-04      |          |     | 0,000006         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1060     | 5,773E-04      |          |     | 0,000006         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1059     | 9,366E-04      |          |     | 0,000009         |       |          | 0,3     |          |   |
| 24       |          | 0         | 6064     | 0,001          |          |     | 0,000013         |       |          | 0,4     |          |   |
| 5        |          | 0         | 49       | 0,001          |          |     | 0,000014         |       |          | 0,4     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1003     | 0,004          |          |     | 0,000040         |       |          | 1,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 35       | 0,037          |          |     | 0,000366         |       |          | 10,6    |          |   |
| 3        | 582,00   | -5271,00  | 2,00     | 0,346          | 0,003462 | 177 | 6,50             | 0,295 | 0,002950 | 0,300   | 0,003000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       |          | Вклад % |          |   |
| 5        |          | 0         | 54       | 1,428E-04      |          |     | 0,000001         |       |          | 0,0     |          |   |
| 5        |          | 0         | 53       | 1,470E-04      |          |     | 0,000001         |       |          | 0,0     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1011     | 5,056E-04      |          |     | 0,000005         |       |          | 0,1     |          |   |
| 5        |          | 0         | 49       | 5,892E-04      |          |     | 0,000006         |       |          | 0,2     |          |   |
| 10       |          | 0         | 4        | 6,276E-04      |          |     | 0,000006         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1060     | 8,519E-04      |          |     | 0,000009         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1059     | 0,001          |          |     | 0,000013         |       |          | 0,4     |          |   |
| 4        |          | 0         | 120      | 0,002          |          |     | 0,000022         |       |          | 0,6     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1003     | 0,004          |          |     | 0,000042         |       |          | 1,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 35       | 0,040          |          |     | 0,000403         |       |          | 11,6    |          |   |
| 17       | -446,00  | -11838,00 | 2,00     | 0,348          | 0,003477 | 21  | 6,50             | 0,296 | 0,002960 | 0,300   | 0,003000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       |          | Вклад % |          |   |
| 5        |          | 0         | 54       | 1,857E-04      |          |     | 0,000002         |       |          | 0,1     |          |   |
| 5        |          | 0         | 53       | 2,095E-04      |          |     | 0,000002         |       |          | 0,1     |          |   |
| 4        |          | 0         | 120      | 2,423E-04      |          |     | 0,000002         |       |          | 0,1     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1011     | 6,074E-04      |          |     | 0,000006         |       |          | 0,2     |          |   |
| 10       |          | 0         | 4        | 6,211E-04      |          |     | 0,000006         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1060     | 6,755E-04      |          |     | 0,000007         |       |          | 0,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1059     | 0,001          |          |     | 0,000011         |       |          | 0,3     |          |   |
| 5        |          | 0         | 49       | 0,001          |          |     | 0,000014         |       |          | 0,4     |          |   |
| 5        |          | 0         | 1003     | 0,004          |          |     | 0,000043         |       |          | 1,2     |          |   |
| 5        |          | 0         | 35       | 0,042          |          |     | 0,000420         |       |          | 12,1    |          |   |
| 16       | 436,00   | -11841,00 | 2,00     | 0,350          | 0,003502 | 6   | 6,20             | 0,296 | 0,002956 | 0,300   | 0,003000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |       |          | Вклад % |          |   |
| 5        |          | 0         | 54       | 1,587E-04      |          |     | 0,000002         |       |          | 0,0     |          |   |

|          |         |           |          |       |                |     |                  |       |          |       |          |   |
|----------|---------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------------------|-------|----------|-------|----------|---|
|          | 5       | 0         | 53       |       | 1,772E-04      |     | 0,000002         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1011     |       | 5,492E-04      |     | 0,000005         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 4       | 0         | 120      |       | 5,934E-04      |     | 0,000006         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 4        |       | 6,716E-04      |     | 0,000007         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1060     |       | 7,587E-04      |     | 0,000008         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 49       |       | 9,936E-04      |     | 0,000010         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1059     |       | 0,001          |     | 0,000012         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1003     |       | 0,004          |     | 0,000043         |       | 1,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 35       |       | 0,045          |     | 0,000449         |       | 12,8     |       |          |   |
| 4        | 1319,00 | -5831,00  | 2,00     | 0,353 | 0,003532       | 191 | 6,10             | 0,294 | 0,002941 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 55       |       | 7,846E-05      |     | 7,845800E-07     |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 54       |       | 2,572E-04      |     | 0,000003         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 53       |       | 2,653E-04      |     | 0,000003         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1011     |       | 7,087E-04      |     | 0,000007         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 4        |       | 7,748E-04      |     | 0,000008         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 49       |       | 8,983E-04      |     | 0,000009         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1060     |       | 0,001          |     | 0,000011         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1059     |       | 0,002          |     | 0,000017         |       | 0,5      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1003     |       | 0,005          |     | 0,000051         |       | 1,4      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 35       |       | 0,048          |     | 0,000479         |       | 13,6     |       |          |   |
| 15       | 1132,00 | -11414,00 | 2,00     | 0,356 | 0,003561       | 352 | 6,00             | 0,295 | 0,002948 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 54       |       | 1,103E-04      |     | 0,000001         |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 53       |       | 1,176E-04      |     | 0,000001         |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1011     |       | 4,463E-04      |     | 0,000004         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 49       |       | 4,833E-04      |     | 0,000005         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 4        |       | 8,330E-04      |     | 0,000008         |       | 0,2      |       |          |   |
|          | 4       | 0         | 120      |       | 9,374E-04      |     | 0,000009         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1060     |       | 9,402E-04      |     | 0,000009         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1059     |       | 0,001          |     | 0,000014         |       | 0,4      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1003     |       | 0,004          |     | 0,000040         |       | 1,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 35       |       | 0,052          |     | 0,000518         |       | 14,6     |       |          |   |
| 14       | 1909,00 | -10925,00 | 2,00     | 0,358 | 0,003575       | 333 | 5,80             | 0,294 | 0,002938 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 53       |       | 5,785E-05      |     | 5,784913E-07     |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 2       | 30        | 5102     |       | 7,823E-05      |     | 7,823447E-07     |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 49       |       | 1,693E-04      |     | 0,000002         |       | 0,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1011     |       | 3,614E-04      |     | 0,000004         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 4       | 0         | 120      |       | 5,122E-04      |     | 0,000005         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 10      | 0         | 4        |       | 9,311E-04      |     | 0,000009         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1060     |       | 0,001          |     | 0,000010         |       | 0,3      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1059     |       | 0,001          |     | 0,000014         |       | 0,4      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 1003     |       | 0,004          |     | 0,000035         |       | 1,0      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 35       |       | 0,055          |     | 0,000554         |       | 15,5     |       |          |   |
| 5        | 1662,00 | -6140,00  | 2,00     | 0,358 | 0,003581       | 199 | 6,00             | 0,293 | 0,002934 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
|          | 24      | 0         | 6064     |       | 1,980E-04      |     | 0,000002         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 54       |       | 4,217E-04      |     | 0,000004         |       | 0,1      |       |          |   |
|          | 5       | 0         | 53       |       | 4,415E-04      |     | 0,000004         |       | 0,1      |       |          |   |

|          |         |          |                |          |                  |     |         |       |          |       |          |   |
|----------|---------|----------|----------------|----------|------------------|-----|---------|-------|----------|-------|----------|---|
| 10       | 0       | 4        | 8,206E-04      | 0,000008 | 0,2              |     |         |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1011     | 9,797E-04      | 0,000010 | 0,3              |     |         |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1060     | 0,001          | 0,000011 | 0,3              |     |         |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 49       | 0,002          | 0,000016 | 0,4              |     |         |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1059     | 0,002          | 0,000019 | 0,5              |     |         |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1003     | 0,006          | 0,000056 | 1,6              |     |         |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 35       | 0,051          | 0,000512 | 14,3             |     |         |       |          |       |          |   |
| 6        | 2180,00 | -6545,00 | 2,00           | 0,364    | 0,003641         | 213 | 5,90    | 0,293 | 0,002925 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 54       | 6,661E-04      |          | 0,000007         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 24       | 0       | 6064     | 6,743E-04      |          | 0,000007         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 53       | 7,356E-04      |          | 0,000007         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 4        | 8,638E-04      |          | 0,000009         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1060     | 0,001          |          | 0,000010         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1011     | 0,001          |          | 0,000015         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1059     | 0,002          |          | 0,000019         |     | 0,5     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 49       | 0,004          |          | 0,000039         |     | 1,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1003     | 0,006          |          | 0,000058         |     | 1,6     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 35       | 0,054          |          | 0,000537         |     | 14,8    |       |          |       |          |   |
| 9        | 2721,00 | -7882,00 | 2,00           | 0,365    | 0,003649         | 248 | 5,50    | 0,289 | 0,002893 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 56       | 1,441E-04      |          | 0,000001         |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 54       | 1,919E-04      |          | 0,000002         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 53       | 2,258E-04      |          | 0,000002         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1060     | 9,566E-04      |          | 0,000010         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 4        | 0,001          |          | 0,000012         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1059     | 0,002          |          | 0,000016         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 49       | 0,002          |          | 0,000021         |     | 0,6     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1011     | 0,002          |          | 0,000022         |     | 0,6     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1003     | 0,004          |          | 0,000042         |     | 1,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 35       | 0,062          |          | 0,000623         |     | 17,1    |       |          |       |          |   |
| 10       | 2256,00 | -8279,00 | 2,00           | 0,366    | 0,003658         | 254 | 4,70    | 0,283 | 0,002828 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1013     | 7,107E-05      |          | 7,107198E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 2        | 30      | 5102     | 7,161E-05      |          | 7,160711E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 1        | 8,015E-05      |          | 8,014859E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 2        | 8,029E-05      |          | 8,028827E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1060     | 6,681E-04      |          | 0,000007         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1059     | 9,468E-04      |          | 0,000009         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1011     | 0,001          |          | 0,000015         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 4        | 0,002          |          | 0,000016         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1003     | 0,002          |          | 0,000016         |     | 0,5     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 35       | 0,076          |          | 0,000763         |     | 20,9    |       |          |       |          |   |
| 11       | 2214,00 | -8654,00 | 2,00           | 0,366    | 0,003664         | 268 | 4,70    | 0,283 | 0,002828 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка | Цех     | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 2        | 9,127E-05      |          | 9,126800E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 1        | 9,329E-05      |          | 9,328506E-07     |     | 0,0     |       |          |       |          |   |
| 2        | 11      | 1377     | 2,230E-04      |          | 0,000002         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1011     | 2,820E-04      |          | 0,000003         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |
| 2        | 30      | 5102     | 3,679E-04      |          | 0,000004         |     | 0,1     |       |          |       |          |   |

|          |         |           |           |                |          |                  |      |         |          |       |          |   |
|----------|---------|-----------|-----------|----------------|----------|------------------|------|---------|----------|-------|----------|---|
| 5        | 0       | 1060      | 6,251E-04 | 0,000006       | 0,2      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1059      | 6,675E-04 | 0,000007       | 0,2      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1003      | 8,342E-04 | 0,000008       | 0,2      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 4         | 0,002     | 0,000018       | 0,5      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 35        | 0,079     | 0,000786       | 21,4     |                  |      |         |          |       |          |   |
| 12       | 2224,00 | -9214,00  | 2,00      | 0,369          | 0,003695 | 289              | 4,80 | 0,287   | 0,002875 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1011      | 8,293E-05 | 8,292545E-07   | 0,0      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 2         | 8,759E-05 | 8,759044E-07   | 0,0      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 1         | 9,417E-05 | 9,416830E-07   | 0,0      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 2        | 11      | 1377      | 2,136E-04 | 0,000002       | 0,1      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1059      | 7,092E-04 | 0,000007       | 0,2      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1003      | 7,749E-04 | 0,000008       | 0,2      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1060      | 8,150E-04 | 0,000008       | 0,2      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 2        | 30      | 5102      | 9,672E-04 | 0,000010       | 0,3      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 4         | 0,002     | 0,000017       | 0,5      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 35        | 0,076     | 0,000764       | 20,7     |                  |      |         |          |       |          |   |
| 8        | 2596,00 | -7485,00  | 2,00      | 0,370          | 0,003702 | 237              | 5,60 | 0,290   | 0,002899 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 56        | 2,895E-04 | 0,000003       | 0,1      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 54        | 4,822E-04 | 0,000005       | 0,1      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 53        | 5,731E-04 | 0,000006       | 0,2      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1060      | 0,001     | 0,000010       | 0,3      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 4         | 0,001     | 0,000011       | 0,3      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1059      | 0,002     | 0,000018       | 0,5      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1011      | 0,002     | 0,000024       | 0,6      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1003      | 0,005     | 0,000051       | 1,4      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 49        | 0,005     | 0,000054       | 1,5      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 35        | 0,061     | 0,000611       | 16,5     |                  |      |         |          |       |          |   |
| 13       | 2093,00 | -10094,00 | 2,00      | 0,371          | 0,003707 | 316              | 5,30 | 0,297   | 0,002965 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |          |       |          |   |
| 4        | 0       | 120       | 2,840E-05 | 2,839573E-07   | 0,0      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 2         | 6,436E-05 | 6,436166E-07   | 0,0      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 1         | 7,140E-05 | 7,140445E-07   | 0,0      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1011      | 1,432E-04 | 0,000001       | 0,0      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 2        | 30      | 5102      | 2,804E-04 | 0,000003       | 0,1      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1060      | 0,001     | 0,000011       | 0,3      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1059      | 0,001     | 0,000012       | 0,3      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 4         | 0,001     | 0,000014       | 0,4      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1003      | 0,002     | 0,000019       | 0,5      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 35        | 0,068     | 0,000680       | 18,3     |                  |      |         |          |       |          |   |
| 7        | 2394,00 | -7014,00  | 2,00      | 0,371          | 0,003709 | 224              | 5,70 | 0,291   | 0,002911 | 0,300 | 0,003000 | 3 |
| Площадка |         | Цех       | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |      | Вклад % |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 54        | 7,503E-04 | 0,000008       | 0,2      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 24       | 0       | 6064      | 7,856E-04 | 0,000008       | 0,2      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 53        | 8,670E-04 | 0,000009       | 0,2      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 10       | 0       | 4         | 9,877E-04 | 0,000010       | 0,3      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1060      | 0,001     | 0,000010       | 0,3      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1059      | 0,002     | 0,000019       | 0,5      |                  |      |         |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1011      | 0,002     | 0,000020       | 0,5      |                  |      |         |          |       |          |   |



|   |   |      |       |          |      |
|---|---|------|-------|----------|------|
| 5 | 0 | 1003 | 0,006 | 0,000056 | 1,5  |
| 5 | 0 | 49   | 0,006 | 0,000062 | 1,7  |
| 5 | 0 | 35   | 0,058 | 0,000585 | 15,8 |

**Вещество: 1325  
Формальдегид (метаналь)**

| №  | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|    |               |               |               |                       |                         |                |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 24 | -1986,00      | -5118,00      | 2,00          | 0,733                 | 0,022000                | -              | -              | 0,733       | 0,022000 | 0,733             | 0,022000 | 3            |
| 22 | -2639,00      | -6728,00      | 2,00          | 0,733                 | 0,022000                | -              | -              | 0,733       | 0,022000 | 0,733             | 0,022000 | 3            |
| 23 | -2452,00      | -6071,00      | 2,00          | 0,733                 | 0,022000                | -              | -              | 0,733       | 0,022000 | 0,733             | 0,022000 | 3            |
| 21 | -3768,00      | -8422,00      | 2,00          | 0,733                 | 0,022002                | 44             | 2,00           | 0,733       | 0,021999 | 0,733             | 0,022000 | 3            |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|
| 2        | 34  | 825      | 2,319E-06      |  | 6,956419E-08     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 13       | 2,692E-06      |  | 8,077327E-08     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 12       | 3,244E-06      |  | 9,730726E-08     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 123      | 4,150E-06      |  | 1,245080E-07     |  | 0,0     |
| 28       | 4   | 5        | 5,526E-06      |  | 1,657745E-07     |  | 0,0     |
| 28       | 4   | 6        | 6,499E-06      |  | 1,949675E-07     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 8        | 9,390E-06      |  | 2,817019E-07     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 120      | 1,166E-05      |  | 3,498667E-07     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 113      | 1,334E-05      |  | 4,003205E-07     |  | 0,0     |
| 4        | 0   | 112      | 1,345E-05      |  | 4,034204E-07     |  | 0,0     |

|    |          |          |      |       |          |    |      |       |          |       |          |   |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 20 | -3784,00 | -9993,00 | 2,00 | 0,748 | 0,022426 | 46 | 2,00 | 0,728 | 0,021845 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
|----|----------|----------|------|-------|----------|----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|
| 4        | 0   | 13       | 4,865E-04      |  | 0,000015         |  | 0,1     |
| 2        | 34  | 826      | 5,293E-04      |  | 0,000016         |  | 0,1     |
| 4        | 0   | 123      | 5,616E-04      |  | 0,000017         |  | 0,1     |
| 2        | 34  | 825      | 5,849E-04      |  | 0,000018         |  | 0,1     |
| 4        | 0   | 12       | 6,083E-04      |  | 0,000018         |  | 0,1     |
| 2        | 14  | 6020     | 0,001          |  | 0,000045         |  | 0,2     |
| 4        | 0   | 8        | 0,002          |  | 0,000051         |  | 0,2     |
| 4        | 0   | 112      | 0,002          |  | 0,000052         |  | 0,2     |
| 4        | 0   | 113      | 0,002          |  | 0,000053         |  | 0,2     |
| 4        | 0   | 120      | 0,002          |  | 0,000067         |  | 0,3     |

|   |         |          |      |       |          |     |      |       |          |       |          |   |
|---|---------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 5 | 1662,00 | -6140,00 | 2,00 | 0,748 | 0,022443 | 194 | 6,60 | 0,578 | 0,017337 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
|---|---------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) |  | Вклад (мг/куб.м) |  | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|--|------------------|--|---------|
| 5        | 0   | 1060     | 0,001          |  | 0,000042         |  | 0,2     |
| 5        | 0   | 56       | 0,002          |  | 0,000070         |  | 0,3     |
| 5        | 0   | 55       | 0,004          |  | 0,000106         |  | 0,5     |
| 5        | 0   | 1059     | 0,004          |  | 0,000128         |  | 0,6     |
| 5        | 0   | 35       | 0,006          |  | 0,000166         |  | 0,7     |
| 5        | 0   | 54       | 0,007          |  | 0,000216         |  | 1,0     |
| 5        | 0   | 53       | 0,015          |  | 0,000445         |  | 2,0     |
| 5        | 0   | 1011     | 0,026          |  | 0,000771         |  | 3,4     |
| 5        | 0   | 1003     | 0,033          |  | 0,000987         |  | 4,4     |
| 5        | 0   | 49       | 0,066          |  | 0,001968         |  | 8,8     |

|   |        |          |      |       |          |     |      |       |          |       |          |   |
|---|--------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|
| 3 | 582,00 | -5271,00 | 2,00 | 0,751 | 0,022516 | 180 | 2,00 | 0,593 | 0,017779 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
|---|--------|----------|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-------|----------|---|

| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |          |       | Вклад %  |   |
|----------|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|------|------------------|----------|-------|----------|---|
| 4        |          |           | 0        | 123   | 0,005          |     |      | 0,000164         |          |       | 0,7      |   |
| 4        |          |           | 0        | 13    | 0,006          |     |      | 0,000177         |          |       | 0,8      |   |
| 5        |          |           | 0        | 1011  | 0,008          |     |      | 0,000226         |          |       | 1,0      |   |
| 4        |          |           | 0        | 12    | 0,008          |     |      | 0,000226         |          |       | 1,0      |   |
| 4        |          |           | 0        | 113   | 0,008          |     |      | 0,000243         |          |       | 1,1      |   |
| 4        |          |           | 0        | 112   | 0,008          |     |      | 0,000252         |          |       | 1,1      |   |
| 5        |          |           | 0        | 49    | 0,012          |     |      | 0,000359         |          |       | 1,6      |   |
| 5        |          |           | 0        | 1003  | 0,014          |     |      | 0,000407         |          |       | 1,8      |   |
| 4        |          |           | 0        | 8     | 0,016          |     |      | 0,000486         |          |       | 2,2      |   |
| 4        |          |           | 0        | 120   | 0,026          |     |      | 0,000781         |          |       | 3,5      |   |
| 4        | 1319,00  | -5831,00  | 2,00     | 0,761 | 0,022833       | 212 | 3,20 | 0,581            | 0,017444 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |          |       | Вклад %  |   |
| 2        |          |           | 15       | 1421  | 0,004          |     |      | 0,000117         |          |       | 0,5      |   |
| 2        |          |           | 14       | 6020  | 0,006          |     |      | 0,000173         |          |       | 0,8      |   |
| 2        |          |           | 2        | 84    | 0,007          |     |      | 0,000211         |          |       | 0,9      |   |
| 4        |          |           | 0        | 13    | 0,007          |     |      | 0,000222         |          |       | 1,0      |   |
| 4        |          |           | 0        | 123   | 0,008          |     |      | 0,000247         |          |       | 1,1      |   |
| 4        |          |           | 0        | 12    | 0,009          |     |      | 0,000282         |          |       | 1,2      |   |
| 4        |          |           | 0        | 113   | 0,012          |     |      | 0,000358         |          |       | 1,6      |   |
| 4        |          |           | 0        | 112   | 0,012          |     |      | 0,000371         |          |       | 1,6      |   |
| 4        |          |           | 0        | 8     | 0,025          |     |      | 0,000759         |          |       | 3,3      |   |
| 4        |          |           | 0        | 120   | 0,035          |     |      | 0,001063         |          |       | 4,7      |   |
| 2        | 22,00    | -5005,00  | 2,00     | 0,764 | 0,022925       | 166 | 8,00 | 0,593            | 0,017795 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |          |       | Вклад %  |   |
| 4        |          |           | 0        | 123   | 0,005          |     |      | 0,000140         |          |       | 0,6      |   |
| 5        |          |           | 0        | 35    | 0,005          |     |      | 0,000164         |          |       | 0,7      |   |
| 4        |          |           | 0        | 12    | 0,006          |     |      | 0,000165         |          |       | 0,7      |   |
| 4        |          |           | 0        | 113   | 0,007          |     |      | 0,000212         |          |       | 0,9      |   |
| 4        |          |           | 0        | 112   | 0,008          |     |      | 0,000226         |          |       | 1,0      |   |
| 5        |          |           | 0        | 1011  | 0,011          |     |      | 0,000339         |          |       | 1,5      |   |
| 5        |          |           | 0        | 49    | 0,018          |     |      | 0,000534         |          |       | 2,3      |   |
| 4        |          |           | 0        | 8     | 0,018          |     |      | 0,000537         |          |       | 2,3      |   |
| 4        |          |           | 0        | 120   | 0,022          |     |      | 0,000654         |          |       | 2,9      |   |
| 5        |          |           | 0        | 1003  | 0,033          |     |      | 0,001003         |          |       | 4,4      |   |
| 1        | -676,00  | -4967,00  | 2,00     | 0,770 | 0,023099       | 153 | 8,00 | 0,598            | 0,017951 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |          |       | Вклад %  |   |
| 4        |          |           | 0        | 123   | 0,004          |     |      | 0,000128         |          |       | 0,6      |   |
| 4        |          |           | 0        | 12    | 0,005          |     |      | 0,000138         |          |       | 0,6      |   |
| 5        |          |           | 0        | 53    | 0,006          |     |      | 0,000168         |          |       | 0,7      |   |
| 4        |          |           | 0        | 113   | 0,009          |     |      | 0,000273         |          |       | 1,2      |   |
| 4        |          |           | 0        | 112   | 0,009          |     |      | 0,000278         |          |       | 1,2      |   |
| 5        |          |           | 0        | 1011  | 0,012          |     |      | 0,000362         |          |       | 1,6      |   |
| 4        |          |           | 0        | 8     | 0,015          |     |      | 0,000465         |          |       | 2,0      |   |
| 4        |          |           | 0        | 120   | 0,018          |     |      | 0,000550         |          |       | 2,4      |   |
| 5        |          |           | 0        | 49    | 0,027          |     |      | 0,000815         |          |       | 3,5      |   |
| 5        |          |           | 0        | 1003  | 0,029          |     |      | 0,000870         |          |       | 3,8      |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,00 | 2,00     | 0,802 | 0,024065       | 46  | 2,00 | 0,707            | 0,021223 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |      | Вклад (мг/куб.м) |          |       | Вклад %  |   |
| 4        |          |           | 0        | 8     | 0,002          |     |      | 0,000071         |          |       | 0,3      |   |

|          |          |           |          |                |          |                  |          |         |          |       |          |   |
|----------|----------|-----------|----------|----------------|----------|------------------|----------|---------|----------|-------|----------|---|
|          | 24       | 0         | 6059     |                | 0,003    |                  | 0,000078 | 0,3     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 53       |                | 0,003    |                  | 0,000079 | 0,3     |          |       |          |   |
|          | 2        | 14        | 6020     |                | 0,003    |                  | 0,000080 | 0,3     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 35       |                | 0,003    |                  | 0,000092 | 0,4     |          |       |          |   |
|          | 4        | 0         | 120      |                | 0,003    |                  | 0,000101 | 0,4     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1011     |                | 0,005    |                  | 0,000156 | 0,6     |          |       |          |   |
|          | 2        | 2         | 84       |                | 0,012    |                  | 0,000349 | 1,5     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 49       |                | 0,012    |                  | 0,000369 | 1,5     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1003     |                | 0,013    |                  | 0,000389 | 1,6     |          |       |          |   |
| 9        | 2721,00  | -7882,00  | 2,00     | 0,804          | 0,024107 | 255              | 5,70     | 0,526   | 0,015767 | 0,567 | 0,017000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 55       | 0,005          |          | 0,000138         |          | 0,6     |          |       |          |   |
|          | 2        | 2         | 84       | 0,005          |          | 0,000142         |          | 0,6     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 56       | 0,005          |          | 0,000143         |          | 0,6     |          |       |          |   |
|          | 2        | 14        | 6020     | 0,006          |          | 0,000188         |          | 0,8     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1059     | 0,009          |          | 0,000262         |          | 1,1     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 54       | 0,009          |          | 0,000276         |          | 1,1     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 53       | 0,020          |          | 0,000599         |          | 2,5     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1011     | 0,034          |          | 0,001006         |          | 4,2     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1003     | 0,043          |          | 0,001293         |          | 5,4     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 49       | 0,109          |          | 0,003284         |          | 13,6    |          |       |          |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,00 | 2,00     | 0,815          | 0,024440 | 12               | 8,00     | 0,713   | 0,021393 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |          |       |          |   |
|          | 4        | 0         | 8        | 0,001          |          | 0,000038         |          | 0,2     |          |       |          |   |
|          | 24       | 0         | 6063     | 0,001          |          | 0,000040         |          | 0,2     |          |       |          |   |
|          | 2        | 6         | 376      | 0,001          |          | 0,000043         |          | 0,2     |          |       |          |   |
|          | 4        | 0         | 120      | 0,001          |          | 0,000043         |          | 0,2     |          |       |          |   |
|          | 2        | 15        | 1421     | 0,003          |          | 0,000079         |          | 0,3     |          |       |          |   |
|          | 2        | 14        | 6020     | 0,008          |          | 0,000241         |          | 1,0     |          |       |          |   |
|          | 24       | 0         | 6058     | 0,010          |          | 0,000289         |          | 1,2     |          |       |          |   |
|          | 2        | 2         | 84       | 0,010          |          | 0,000310         |          | 1,3     |          |       |          |   |
|          | 24       | 0         | 6061     | 0,020          |          | 0,000588         |          | 2,4     |          |       |          |   |
|          | 24       | 0         | 6059     | 0,025          |          | 0,000756         |          | 3,1     |          |       |          |   |
| 6        | 2180,00  | -6545,00  | 2,00     | 0,816          | 0,024466 | 211              | 6,10     | 0,607   | 0,018219 | 0,633 | 0,019000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1060     | 0,002          |          | 0,000063         |          | 0,3     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 56       | 0,003          |          | 0,000086         |          | 0,4     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 55       | 0,004          |          | 0,000119         |          | 0,5     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1059     | 0,006          |          | 0,000169         |          | 0,7     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 54       | 0,008          |          | 0,000237         |          | 1,0     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 35       | 0,009          |          | 0,000259         |          | 1,1     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 53       | 0,017          |          | 0,000505         |          | 2,1     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1011     | 0,028          |          | 0,000846         |          | 3,5     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 1003     | 0,038          |          | 0,001150         |          | 4,7     |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 49       | 0,081          |          | 0,002418         |          | 9,9     |          |       |          |   |
| 8        | 2596,00  | -7485,00  | 2,00     | 0,818          | 0,024532 | 241              | 5,80     | 0,530   | 0,015897 | 0,567 | 0,017000 | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |          |       |          |   |
|          | 5        | 0         | 55       | 0,005          |          | 0,000144         |          | 0,6     |          |       |          |   |
|          | 25       | 0         | 6001     | 0,005          |          | 0,000158         |          | 0,6     |          |       |          |   |
|          | 2        | 2         | 84       | 0,007          |          | 0,000212         |          | 0,9     |          |       |          |   |

|          |         |               |                |          |                  |     |         |       |          |       |          |   |  |
|----------|---------|---------------|----------------|----------|------------------|-----|---------|-------|----------|-------|----------|---|--|
| 5        | 0       | 35            | 0,008          | 0,000232 | 0,9              |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1059          | 0,009          | 0,000266 | 1,1              |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 54            | 0,010          | 0,000290 | 1,2              |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 53            | 0,021          | 0,000628 | 2,6              |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1011          | 0,033          | 0,000991 | 4,0              |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1003          | 0,046          | 0,001370 | 5,6              |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 49            | 0,113          | 0,003395 | 13,8             |     |         |       |          |       |          |   |  |
| 17       | -446,00 | -11838,0<br>н | 2,00           | 0,821    | 0,024643         | 23  | 8,00    | 0,713 | 0,021400 | 0,733 | 0,022000 | 3 |  |
| Площадка | Цех     | Источник      | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 55            | 0,001          |          | 0,000040         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1060          | 0,002          |          | 0,000048         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 54            | 0,003          |          | 0,000078         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |  |
| 8        | 0       | 11            | 0,003          |          | 0,000090         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1059          | 0,004          |          | 0,000113         |     | 0,5     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 53            | 0,005          |          | 0,000162         |     | 0,7     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 35            | 0,007          |          | 0,000201         |     | 0,8     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1011          | 0,012          |          | 0,000375         |     | 1,5     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 49            | 0,029          |          | 0,000863         |     | 3,5     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1003          | 0,032          |          | 0,000959         |     | 3,9     |       |          |       |          |   |  |
| 11       | 2214,00 | -8654,00      | 2,00           | 0,822    | 0,024661         | 291 | 1,90    | 0,553 | 0,016587 | 0,600 | 0,018000 | 3 |  |
| Площадка | Цех     | Источник      | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1013          | 0,003          |          | 0,000089         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1059          | 0,003          |          | 0,000094         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1003          | 0,003          |          | 0,000099         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 51            | 0,003          |          | 0,000104         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 56            | 0,008          |          | 0,000244         |     | 1,0     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 55            | 0,008          |          | 0,000245         |     | 1,0     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 54            | 0,011          |          | 0,000341         |     | 1,4     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 53            | 0,036          |          | 0,001091         |     | 4,4     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1011          | 0,050          |          | 0,001486         |     | 6,0     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 49            | 0,095          |          | 0,002837         |     | 11,5    |       |          |       |          |   |  |
| 16       | 436,00  | -11841,0<br>н | 2,00           | 0,825    | 0,024747         | 9   | 8,00    | 0,711 | 0,021321 | 0,733 | 0,022000 | 3 |  |
| Площадка | Цех     | Источник      | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1060          | 0,002          |          | 0,000051         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 8             | 0,002          |          | 0,000072         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 54            | 0,003          |          | 0,000084         |     | 0,3     |       |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 120           | 0,003          |          | 0,000103         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1059          | 0,004          |          | 0,000124         |     | 0,5     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 53            | 0,006          |          | 0,000173         |     | 0,7     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 35            | 0,006          |          | 0,000192         |     | 0,8     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1011          | 0,014          |          | 0,000408         |     | 1,6     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 49            | 0,028          |          | 0,000832         |     | 3,4     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1003          | 0,034          |          | 0,001014         |     | 4,1     |       |          |       |          |   |  |
| 15       | 1132,00 | -11414,0<br>н | 2,00           | 0,839    | 0,025161         | 357 | 8,00    | 0,705 | 0,021155 | 0,733 | 0,022000 | 3 |  |
| Площадка | Цех     | Источник      | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |     | Вклад % |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1060          | 0,002          |          | 0,000057         |     | 0,2     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 54            | 0,003          |          | 0,000101         |     | 0,4     |       |          |       |          |   |  |
| 4        | 0       | 8             | 0,005          |          | 0,000143         |     | 0,6     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 1059          | 0,005          |          | 0,000146         |     | 0,6     |       |          |       |          |   |  |
| 5        | 0       | 35            | 0,006          |          | 0,000171         |     | 0,7     |       |          |       |          |   |  |

|    |          |           |          |       |                |     |          |       |                  |         |          |   |
|----|----------|-----------|----------|-------|----------------|-----|----------|-------|------------------|---------|----------|---|
|    | 4        | 0         | 120      |       | 0,007          |     | 0,000198 | 0,8   |                  |         |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,007          |     | 0,000201 | 0,8   |                  |         |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,017          |     | 0,000502 | 2,0   |                  |         |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,028          |     | 0,000839 | 3,3   |                  |         |          |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,037          |     | 0,001109 | 4,4   |                  |         |          |   |
| 10 | 2256,00  | -8279,00  | 2,00     | 0,843 | 0,025296       | 270 | 1,90     | 0,553 | 0,016575         | 0,600   | 0,018000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          |       | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |          |   |
|    | 5        | 0         | 1060     |       | 0,005          |     |          |       | 0,000155         | 0,6     |          |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,006          |     |          |       | 0,000176         | 0,7     |          |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,006          |     |          |       | 0,000179         | 0,7     |          |   |
|    | 2        | 14        | 6020     |       | 0,008          |     |          |       | 0,000245         | 1,0     |          |   |
|    | 5        | 0         | 55       |       | 0,008          |     |          |       | 0,000245         | 1,0     |          |   |
|    | 5        | 0         | 56       |       | 0,009          |     |          |       | 0,000260         | 1,0     |          |   |
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,011          |     |          |       | 0,000331         | 1,3     |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,037          |     |          |       | 0,001102         | 4,4     |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,057          |     |          |       | 0,001724         | 6,8     |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,098          |     |          |       | 0,002950         | 11,7    |          |   |
| 14 | 1909,00  | -10925,00 | 2,00     | 0,858 | 0,025729       | 341 | 8,00     | 0,700 | 0,021007         | 0,733   | 0,022000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          |       | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |          |   |
|    | 4        | 0         | 113      |       | 0,003          |     |          |       | 0,000089         | 0,3     |          |   |
|    | 4        | 0         | 112      |       | 0,003          |     |          |       | 0,000091         | 0,4     |          |   |
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,004          |     |          |       | 0,000126         | 0,5     |          |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,005          |     |          |       | 0,000138         | 0,5     |          |   |
|    | 4        | 0         | 8        |       | 0,008          |     |          |       | 0,000235         | 0,9     |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,008          |     |          |       | 0,000247         | 1,0     |          |   |
|    | 4        | 0         | 120      |       | 0,010          |     |          |       | 0,000309         | 1,2     |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,022          |     |          |       | 0,000656         | 2,5     |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,033          |     |          |       | 0,000980         | 3,8     |          |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,036          |     |          |       | 0,001069         | 4,2     |          |   |
| 7  | 2394,00  | -7014,00  | 2,00     | 0,862 | 0,025873       | 224 | 5,90     | 0,603 | 0,018098         | 0,633   | 0,019000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          |       | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |          |   |
|    | 24       | 0         | 6059     |       | 0,003          |     |          |       | 0,000094         | 0,4     |          |   |
|    | 5        | 0         | 56       |       | 0,004          |     |          |       | 0,000116         | 0,4     |          |   |
|    | 5        | 0         | 55       |       | 0,004          |     |          |       | 0,000134         | 0,5     |          |   |
|    | 5        | 0         | 1059     |       | 0,007          |     |          |       | 0,000209         | 0,8     |          |   |
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,009          |     |          |       | 0,000267         | 1,0     |          |   |
|    | 5        | 0         | 35       |       | 0,010          |     |          |       | 0,000308         | 1,2     |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,019          |     |          |       | 0,000579         | 2,2     |          |   |
|    | 5        | 0         | 1011     |       | 0,034          |     |          |       | 0,001011         | 3,9     |          |   |
|    | 5        | 0         | 1003     |       | 0,042          |     |          |       | 0,001256         | 4,9     |          |   |
|    | 5        | 0         | 49       |       | 0,102          |     |          |       | 0,003070         | 11,9    |          |   |
| 13 | 2093,00  | -10094,00 | 2,00     | 0,894 | 0,026817       | 332 | 6,50     | 0,695 | 0,020845         | 0,733   | 0,022000 | 3 |
|    | Площадка | Цех       | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |     |          |       | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |          |   |
|    | 5        | 0         | 55       |       | 0,004          |     |          |       | 0,000106         | 0,4     |          |   |
|    | 4        | 0         | 113      |       | 0,004          |     |          |       | 0,000123         | 0,5     |          |   |
|    | 4        | 0         | 112      |       | 0,004          |     |          |       | 0,000125         | 0,5     |          |   |
|    | 5        | 0         | 54       |       | 0,007          |     |          |       | 0,000219         | 0,8     |          |   |
|    | 4        | 0         | 8        |       | 0,011          |     |          |       | 0,000325         | 1,2     |          |   |
|    | 4        | 0         | 120      |       | 0,014          |     |          |       | 0,000425         | 1,6     |          |   |
|    | 5        | 0         | 53       |       | 0,015          |     |          |       | 0,000446         | 1,7     |          |   |

|          |         |          |          |       |                |          |                  |       |          |       |          |   |
|----------|---------|----------|----------|-------|----------------|----------|------------------|-------|----------|-------|----------|---|
| 5        | 0       | 1003     |          | 0,019 |                | 0,000583 | 2,2              |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1011     |          | 0,031 |                | 0,000927 | 3,5              |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 49       |          | 0,061 |                | 0,001831 | 6,8              |       |          |       |          |   |
| 12       | 2224,00 | -9214,00 | 2,00     | 0,964 | 0,028919       | 316      | 3,50             | 0,703 | 0,021101 | 0,733 | 0,022000 | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |          | Вклад (мг/куб.м) |       | Вклад %  |       |          |   |
| 5        | 0       | 55       |          | 0,006 |                | 0,000171 | 0,6              |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 56       |          | 0,006 |                | 0,000176 | 0,6              |       |          |       |          |   |
| 4        | 0       | 112      |          | 0,006 |                | 0,000177 | 0,6              |       |          |       |          |   |
| 4        | 0       | 113      |          | 0,006 |                | 0,000178 | 0,6              |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 54       |          | 0,009 |                | 0,000257 | 0,9              |       |          |       |          |   |
| 4        | 0       | 8        |          | 0,012 |                | 0,000347 | 1,2              |       |          |       |          |   |
| 4        | 0       | 120      |          | 0,017 |                | 0,000505 | 1,7              |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 1011     |          | 0,019 |                | 0,000567 | 2,0              |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 53       |          | 0,025 |                | 0,000736 | 2,5              |       |          |       |          |   |
| 5        | 0       | 49       |          | 0,119 |                | 0,003561 | 12,3             |       |          |       |          |   |

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**

| №        | Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Высота<br>(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра   | Скор.<br>ветра | Фон         |          | Фон до исключения |          | Тип<br>точки |
|----------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
|          |               |               |               |                       |                         |                  |                | доли<br>ПДК | мг/куб.м | доли<br>ПДК       | мг/куб.м |              |
| 24       | -1986,00      | -5118,00      | 2,00          | 0,005                 | 0,004841                | 145              | 0,60           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
| 16       |               | 0             | 6002          | 1,326E-04             |                         | 0,000133         |                | 2,7         |          |                   |          |              |
| 24       |               | 0             | 6065          | 1,396E-04             |                         | 0,000140         |                | 2,9         |          |                   |          |              |
| 21       |               | 0             | 6101          | 1,500E-04             |                         | 0,000150         |                | 3,1         |          |                   |          |              |
| 16       |               | 0             | 6001          | 2,002E-04             |                         | 0,000200         |                | 4,1         |          |                   |          |              |
| 4        |               | 0             | 6014          | 2,124E-04             |                         | 0,000212         |                | 4,4         |          |                   |          |              |
| 28       |               | 4             | 6001          | 2,341E-04             |                         | 0,000234         |                | 4,8         |          |                   |          |              |
| 28       |               | 3             | 6001          | 2,388E-04             |                         | 0,000239         |                | 4,9         |          |                   |          |              |
| 3        |               | 0             | 6001          | 2,393E-04             |                         | 0,000239         |                | 4,9         |          |                   |          |              |
| 28       |               | 1             | 6002          | 2,724E-04             |                         | 0,000272         |                | 5,6         |          |                   |          |              |
| 28       |               | 2             | 6002          | 2,930E-04             |                         | 0,000293         |                | 6,1         |          |                   |          |              |
| 23       | -2452,00      | -6071,00      | 2,00          | 0,005                 | 0,004872                | 118              | 0,80           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
| 5        |               | 0             | 6002          | 1,196E-04             |                         | 0,000120         |                | 2,5         |          |                   |          |              |
| 4        |               | 0             | 37            | 1,198E-04             |                         | 0,000120         |                | 2,5         |          |                   |          |              |
| 4        |               | 0             | 6002          | 1,426E-04             |                         | 0,000143         |                | 2,9         |          |                   |          |              |
| 3        |               | 0             | 6007          | 1,889E-04             |                         | 0,000189         |                | 3,9         |          |                   |          |              |
| 28       |               | 4             | 6001          | 2,688E-04             |                         | 0,000269         |                | 5,5         |          |                   |          |              |
| 28       |               | 3             | 6001          | 2,741E-04             |                         | 0,000274         |                | 5,6         |          |                   |          |              |
| 4        |               | 0             | 6014          | 3,203E-04             |                         | 0,000320         |                | 6,6         |          |                   |          |              |
| 28       |               | 2             | 6002          | 3,550E-04             |                         | 0,000355         |                | 7,3         |          |                   |          |              |
| 28       |               | 1             | 6002          | 3,721E-04             |                         | 0,000372         |                | 7,6         |          |                   |          |              |
| 3        |               | 0             | 6001          | 4,238E-04             |                         | 0,000424         |                | 8,7         |          |                   |          |              |
| 22       | -2639,00      | -6728,00      | 2,00          | 0,005                 | 0,005466                | 151              | 0,80           | -           | -        | -                 | -        | 3            |
| Площадка |               | Цех           | Источник      | Вклад (д. ПДК)        |                         | Вклад (мг/куб.м) |                | Вклад %     |          |                   |          |              |
| 2        |               | 1             | 514           | 1,421E-04             |                         | 0,000142         |                | 2,6         |          |                   |          |              |
| 2        |               | 1             | 515           | 1,435E-04             |                         | 0,000144         |                | 2,6         |          |                   |          |              |

|          |          |          |           |                |          |     |                  |   |         |   |   |   |
|----------|----------|----------|-----------|----------------|----------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 29       | 0        | 6041     | 1,536E-04 | 0,000154       | 2,8      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 8        | 0        | 6025     | 2,029E-04 | 0,000203       | 3,7      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 16       | 0        | 6002     | 2,264E-04 | 0,000226       | 4,1      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 21       | 0        | 6106     | 2,582E-04 | 0,000258       | 4,7      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6066     | 2,963E-04 | 0,000296       | 5,4      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 16       | 0        | 6001     | 3,259E-04 | 0,000326       | 6,0      |     |                  |   |         |   |   |   |
| 21       | 0        | 6101     | 6,967E-04 | 0,000697       | 12,7     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6065     | 0,001     | 0,001452       | 26,6     |     |                  |   |         |   |   |   |
| 1        | -676,00  | -4967,00 | 2,00      | 0,006          | 0,006033 | 164 | 0,60             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 16       |          | 0        | 6002      | 1,610E-04      |          |     | 0,000161         |   | 2,7     |   |   |   |
| 28       |          | 2        | 6002      | 1,629E-04      |          |     | 0,000163         |   | 2,7     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 6002      | 1,979E-04      |          |     | 0,000198         |   | 3,3     |   |   |   |
| 24       |          | 0        | 6065      | 2,023E-04      |          |     | 0,000202         |   | 3,4     |   |   |   |
| 21       |          | 0        | 6101      | 2,405E-04      |          |     | 0,000241         |   | 4,0     |   |   |   |
| 16       |          | 0        | 6001      | 2,434E-04      |          |     | 0,000243         |   | 4,0     |   |   |   |
| 28       |          | 3        | 6001      | 2,653E-04      |          |     | 0,000265         |   | 4,4     |   |   |   |
| 28       |          | 4        | 6001      | 2,713E-04      |          |     | 0,000271         |   | 4,5     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 6001      | 3,147E-04      |          |     | 0,000315         |   | 5,2     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 6014      | 3,477E-04      |          |     | 0,000348         |   | 5,8     |   |   |   |
| 21       | -3768,00 | -8422,00 | 2,00      | 0,007          | 0,006615 | 122 | 0,80             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 24       |          | 0        | 6054      | 1,680E-04      |          |     | 0,000168         |   | 2,5     |   |   |   |
| 16       |          | 0        | 6002      | 1,881E-04      |          |     | 0,000188         |   | 2,8     |   |   |   |
| 24       |          | 0        | 6056      | 1,944E-04      |          |     | 0,000194         |   | 2,9     |   |   |   |
| 29       |          | 0        | 6041      | 1,957E-04      |          |     | 0,000196         |   | 3,0     |   |   |   |
| 8        |          | 0        | 6025      | 2,562E-04      |          |     | 0,000256         |   | 3,9     |   |   |   |
| 16       |          | 0        | 6001      | 2,731E-04      |          |     | 0,000273         |   | 4,1     |   |   |   |
| 21       |          | 0        | 6106      | 3,413E-04      |          |     | 0,000341         |   | 5,2     |   |   |   |
| 24       |          | 0        | 6066      | 4,814E-04      |          |     | 0,000481         |   | 7,3     |   |   |   |
| 21       |          | 0        | 6101      | 8,720E-04      |          |     | 0,000872         |   | 13,2    |   |   |   |
| 24       |          | 0        | 6065      | 0,002          |          |     | 0,002305         |   | 34,8    |   |   |   |
| 2        | 22,00    | -5005,00 | 2,00      | 0,007          | 0,006735 | 173 | 0,70             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 6007      | 1,628E-04      |          |     | 0,000163         |   | 2,4     |   |   |   |
| 5        |          | 0        | 6002      | 1,681E-04      |          |     | 0,000168         |   | 2,5     |   |   |   |
| 16       |          | 0        | 6002      | 1,784E-04      |          |     | 0,000178         |   | 2,6     |   |   |   |
| 24       |          | 0        | 6065      | 1,940E-04      |          |     | 0,000194         |   | 2,9     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 37        | 1,994E-04      |          |     | 0,000199         |   | 3,0     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 6002      | 2,451E-04      |          |     | 0,000245         |   | 3,6     |   |   |   |
| 16       |          | 0        | 6001      | 2,713E-04      |          |     | 0,000271         |   | 4,0     |   |   |   |
| 21       |          | 0        | 6101      | 2,798E-04      |          |     | 0,000280         |   | 4,2     |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 6001      | 4,338E-04      |          |     | 0,000434         |   | 6,4     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 6014      | 5,510E-04      |          |     | 0,000551         |   | 8,2     |   |   |   |
| 3        | 582,00   | -5271,00 | 2,00      | 0,008          | 0,007839 | 181 | 0,70             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 3        |          | 0        | 6007      | 1,968E-04      |          |     | 0,000197         |   | 2,5     |   |   |   |
| 16       |          | 0        | 6002      | 2,021E-04      |          |     | 0,000202         |   | 2,6     |   |   |   |
| 5        |          | 0        | 6002      | 2,114E-04      |          |     | 0,000211         |   | 2,7     |   |   |   |
| 4        |          | 0        | 6002      | 2,229E-04      |          |     | 0,000223         |   | 2,8     |   |   |   |

|          |          |           |          |                |           |     |                  |   |      |         |   |   |
|----------|----------|-----------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|---|------|---------|---|---|
|          | 4        | 0         | 37       |                | 2,236E-04 |     | 0,000224         |   | 2,9  |         |   |   |
|          | 24       | 0         | 6065     |                | 2,254E-04 |     | 0,000225         |   | 2,9  |         |   |   |
|          | 16       | 0         | 6001     |                | 3,080E-04 |     | 0,000308         |   | 3,9  |         |   |   |
|          | 21       | 0         | 6101     |                | 3,352E-04 |     | 0,000335         |   | 4,3  |         |   |   |
|          | 3        | 0         | 6001     |                | 6,427E-04 |     | 0,000643         |   | 8,2  |         |   |   |
|          | 4        | 0         | 6014     |                | 8,238E-04 |     | 0,000824         |   | 10,5 |         |   |   |
| 20       | -3784,00 | -9993,00  | 2,00     | 0,008          | 0,008262  | 94  | 0,70             | - | -    | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   |      | Вклад % |   |   |
|          | 24       | 0         | 6054     | 2,061E-04      |           |     | 0,000206         |   |      | 2,5     |   |   |
|          | 29       | 0         | 6041     | 2,264E-04      |           |     | 0,000226         |   |      | 2,7     |   |   |
|          | 16       | 0         | 6002     | 2,511E-04      |           |     | 0,000251         |   |      | 3,0     |   |   |
|          | 8        | 0         | 6025     | 2,914E-04      |           |     | 0,000291         |   |      | 3,5     |   |   |
|          | 24       | 0         | 6056     | 3,659E-04      |           |     | 0,000366         |   |      | 4,4     |   |   |
|          | 16       | 0         | 6001     | 3,693E-04      |           |     | 0,000369         |   |      | 4,5     |   |   |
|          | 21       | 0         | 6106     | 3,798E-04      |           |     | 0,000380         |   |      | 4,6     |   |   |
|          | 24       | 0         | 6066     | 6,178E-04      |           |     | 0,000618         |   |      | 7,5     |   |   |
|          | 21       | 0         | 6101     | 9,450E-04      |           |     | 0,000945         |   |      | 11,4    |   |   |
|          | 24       | 0         | 6065     | 0,003          |           |     | 0,002790         |   |      | 33,8    |   |   |
| 13       | 2093,00  | -10094,00 | 2,00     | 0,009          | 0,008583  | 261 | 0,60             | - | -    | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   |      | Вклад % |   |   |
|          | 9        | 0         | 6004     | 1,761E-04      |           |     | 0,000176         |   |      | 2,1     |   |   |
|          | 24       | 0         | 6054     | 2,068E-04      |           |     | 0,000207         |   |      | 2,4     |   |   |
|          | 16       | 0         | 6002     | 2,170E-04      |           |     | 0,000217         |   |      | 2,5     |   |   |
|          | 24       | 0         | 6066     | 2,600E-04      |           |     | 0,000260         |   |      | 3,0     |   |   |
|          | 16       | 0         | 6001     | 3,237E-04      |           |     | 0,000324         |   |      | 3,8     |   |   |
|          | 29       | 0         | 6041     | 4,929E-04      |           |     | 0,000493         |   |      | 5,7     |   |   |
|          | 21       | 0         | 6106     | 5,505E-04      |           |     | 0,000550         |   |      | 6,4     |   |   |
|          | 8        | 0         | 6025     | 0,001          |           |     | 0,001110         |   |      | 12,9    |   |   |
|          | 24       | 0         | 6065     | 0,001          |           |     | 0,001154         |   |      | 13,5    |   |   |
|          | 21       | 0         | 6101     | 0,001          |           |     | 0,001490         |   |      | 17,4    |   |   |
| 4        | 1319,00  | -5831,00  | 2,00     | 0,010          | 0,009919  | 193 | 0,70             | - | -    | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   |      | Вклад % |   |   |
|          | 16       | 0         | 6002     | 2,462E-04      |           |     | 0,000246         |   |      | 2,5     |   |   |
|          | 13       | 0         | 6007     | 2,482E-04      |           |     | 0,000248         |   |      | 2,5     |   |   |
|          | 5        | 0         | 6002     | 2,639E-04      |           |     | 0,000264         |   |      | 2,7     |   |   |
|          | 24       | 0         | 6065     | 2,822E-04      |           |     | 0,000282         |   |      | 2,8     |   |   |
|          | 3        | 0         | 6003     | 2,894E-04      |           |     | 0,000289         |   |      | 2,9     |   |   |
|          | 3        | 0         | 6007     | 3,526E-04      |           |     | 0,000353         |   |      | 3,6     |   |   |
|          | 16       | 0         | 6001     | 3,772E-04      |           |     | 0,000377         |   |      | 3,8     |   |   |
|          | 21       | 0         | 6101     | 4,327E-04      |           |     | 0,000433         |   |      | 4,4     |   |   |
|          | 4        | 0         | 6014     | 6,667E-04      |           |     | 0,000667         |   |      | 6,7     |   |   |
|          | 3        | 0         | 6001     | 0,002          |           |     | 0,001576         |   |      | 15,9    |   |   |
| 14       | 1909,00  | -10925,00 | 2,00     | 0,010          | 0,010186  | 274 | 0,80             | - | -    | -       | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   |      | Вклад % |   |   |
|          | 29       | 0         | 7006     | 1,739E-04      |           |     | 0,000174         |   |      | 1,7     |   |   |
|          | 24       | 0         | 6056     | 1,916E-04      |           |     | 0,000192         |   |      | 1,9     |   |   |
|          | 8        | 0         | 6013     | 2,026E-04      |           |     | 0,000203         |   |      | 2,0     |   |   |
|          | 8        | 0         | 6023     | 2,085E-04      |           |     | 0,000208         |   |      | 2,0     |   |   |
|          | 24       | 0         | 6066     | 2,894E-04      |           |     | 0,000289         |   |      | 2,8     |   |   |
|          | 21       | 0         | 6106     | 6,683E-04      |           |     | 0,000668         |   |      | 6,6     |   |   |



|          |          |           |                |          |          |                  |      |   |         |   |   |   |
|----------|----------|-----------|----------------|----------|----------|------------------|------|---|---------|---|---|---|
| 29       | 0        | 6041      | 8,837E-04      | 0,000884 | 8,7      |                  |      |   |         |   |   |   |
| 24       | 0        | 6065      | 0,001          | 0,001249 | 12,3     |                  |      |   |         |   |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 0,002          | 0,001829 | 18,0     |                  |      |   |         |   |   |   |
| 8        | 0        | 6025      | 0,002          | 0,002382 | 23,4     |                  |      |   |         |   |   |   |
| 19       | -2637,00 | -11278,00 | 2,00           | 0,010    | 0,010285 | 52               | 0,60 | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |   |
| 8        | 0        | 6025      | 1,456E-04      |          |          | 0,000146         |      |   | 1,4     |   |   |   |
| 21       | 0        | 6106      | 1,570E-04      |          |          | 0,000157         |      |   | 1,5     |   |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 1,805E-04      |          |          | 0,000181         |      |   | 1,8     |   |   |   |
| 3        | 0        | 6001      | 2,174E-04      |          |          | 0,000217         |      |   | 2,1     |   |   |   |
| 24       | 0        | 6054      | 2,633E-04      |          |          | 0,000263         |      |   | 2,6     |   |   |   |
| 16       | 0        | 6002      | 4,473E-04      |          |          | 0,000447         |      |   | 4,3     |   |   |   |
| 16       | 0        | 6001      | 6,533E-04      |          |          | 0,000653         |      |   | 6,4     |   |   |   |
| 24       | 0        | 6066      | 7,613E-04      |          |          | 0,000761         |      |   | 7,4     |   |   |   |
| 24       | 0        | 6056      | 0,001          |          |          | 0,001216         |      |   | 11,8    |   |   |   |
| 24       | 0        | 6065      | 0,003          |          |          | 0,003194         |      |   | 31,0    |   |   |   |
| 12       | 2224,00  | -9214,00  | 2,00           | 0,010    | 0,010425 | 251              | 0,70 | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |   |
| 21       | 0        | 6106      | 3,761E-04      |          |          | 0,000376         |      |   | 3,6     |   |   |   |
| 8        | 0        | 6025      | 4,279E-04      |          |          | 0,000428         |      |   | 4,1     |   |   |   |
| 23       | 0        | 8         | 4,371E-04      |          |          | 0,000437         |      |   | 4,2     |   |   |   |
| 16       | 0        | 6002      | 4,740E-04      |          |          | 0,000474         |      |   | 4,5     |   |   |   |
| 1        | 0        | 6003      | 5,150E-04      |          |          | 0,000515         |      |   | 4,9     |   |   |   |
| 23       | 0        | 6002      | 6,850E-04      |          |          | 0,000685         |      |   | 6,6     |   |   |   |
| 16       | 0        | 6001      | 7,280E-04      |          |          | 0,000728         |      |   | 7,0     |   |   |   |
| 23       | 0        | 10        | 8,593E-04      |          |          | 0,000859         |      |   | 8,2     |   |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 9,554E-04      |          |          | 0,000955         |      |   | 9,2     |   |   |   |
| 24       | 0        | 6065      | 0,001          |          |          | 0,001195         |      |   | 11,5    |   |   |   |
| 5        | 1662,00  | -6140,00  | 2,00           | 0,012    | 0,012059 | 198              | 1,00 | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |   |
| 16       | 0        | 6002      | 2,689E-04      |          |          | 0,000269         |      |   | 2,2     |   |   |   |
| 3        | 0        | 81        | 2,839E-04      |          |          | 0,000284         |      |   | 2,4     |   |   |   |
| 3        | 0        | 3         | 3,085E-04      |          |          | 0,000308         |      |   | 2,6     |   |   |   |
| 3        | 0        | 75        | 3,090E-04      |          |          | 0,000309         |      |   | 2,6     |   |   |   |
| 13       | 0        | 6007      | 3,109E-04      |          |          | 0,000311         |      |   | 2,6     |   |   |   |
| 16       | 0        | 6001      | 4,166E-04      |          |          | 0,000417         |      |   | 3,5     |   |   |   |
| 3        | 0        | 6003      | 5,000E-04      |          |          | 0,000500         |      |   | 4,1     |   |   |   |
| 21       | 0        | 6101      | 5,217E-04      |          |          | 0,000522         |      |   | 4,3     |   |   |   |
| 3        | 0        | 6007      | 5,225E-04      |          |          | 0,000522         |      |   | 4,3     |   |   |   |
| 3        | 0        | 6001      | 0,003          |          |          | 0,003147         |      |   | 26,1    |   |   |   |
| 9        | 2721,00  | -7882,00  | 2,00           | 0,013    | 0,012523 | 273              | 0,80 | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка | Цех      | Источник  | Вклад (д. ПДК) |          |          | Вклад (мг/куб.м) |      |   | Вклад % |   |   |   |
| 3        | 0        | 1         | 2,500E-04      |          |          | 0,000250         |      |   | 2,0     |   |   |   |
| 4        | 0        | 6014      | 2,587E-04      |          |          | 0,000259         |      |   | 2,1     |   |   |   |
| 3        | 0        | 75        | 2,680E-04      |          |          | 0,000268         |      |   | 2,1     |   |   |   |
| 3        | 0        | 6015      | 2,953E-04      |          |          | 0,000295         |      |   | 2,4     |   |   |   |
| 3        | 0        | 81        | 2,959E-04      |          |          | 0,000296         |      |   | 2,4     |   |   |   |
| 3        | 0        | 4         | 2,974E-04      |          |          | 0,000297         |      |   | 2,4     |   |   |   |
| 3        | 0        | 6003      | 3,035E-04      |          |          | 0,000303         |      |   | 2,4     |   |   |   |
| 3        | 0        | 3         | 3,414E-04      |          |          | 0,000341         |      |   | 2,7     |   |   |   |

|          |         |          |          |       |                |           |                  |          |         |   |   |   |   |
|----------|---------|----------|----------|-------|----------------|-----------|------------------|----------|---------|---|---|---|---|
|          | 3       |          | 0        | 6007  |                | 0,001     |                  | 0,001005 | 8,0     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 6001  |                | 0,006     |                  | 0,005630 | 45,0    |   |   |   |   |
| 8        | 2596,00 | -7485,00 | 2,00     | 0,014 | 0,014201       | 253       | 0,70             | -        | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 6003  |                | 2,857E-04 |                  | 0,000286 | 2,0     |   |   |   |   |
|          | 5       |          | 0        | 6002  |                | 2,863E-04 |                  | 0,000286 | 2,0     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 75    |                | 2,935E-04 |                  | 0,000294 | 2,1     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 4     |                | 3,195E-04 |                  | 0,000320 | 2,3     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 6015  |                | 3,248E-04 |                  | 0,000325 | 2,3     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 81    |                | 3,435E-04 |                  | 0,000344 | 2,4     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 3     |                | 3,490E-04 |                  | 0,000349 | 2,5     |   |   |   |   |
|          | 24      |          | 0        | 6065  |                | 5,284E-04 |                  | 0,000528 | 3,7     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 6007  |                | 0,001     |                  | 0,001081 | 7,6     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 6001  |                | 0,006     |                  | 0,006033 | 42,5    |   |   |   |   |
| 6        | 2180,00 | -6545,00 | 2,00     | 0,015 | 0,014695       | 216       | 1,00             | -        | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 3     |                | 3,296E-04 |                  | 0,000330 | 2,2     |   |   |   |   |
|          | 16      |          | 0        | 6002  |                | 3,607E-04 |                  | 0,000361 | 2,5     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 75    |                | 4,055E-04 |                  | 0,000406 | 2,8     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 81    |                | 4,489E-04 |                  | 0,000449 | 3,1     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 6003  |                | 5,214E-04 |                  | 0,000521 | 3,5     |   |   |   |   |
|          | 16      |          | 0        | 6001  |                | 5,462E-04 |                  | 0,000546 | 3,7     |   |   |   |   |
|          | 24      |          | 0        | 6065  |                | 5,707E-04 |                  | 0,000571 | 3,9     |   |   |   |   |
|          | 21      |          | 0        | 6101  |                | 5,907E-04 |                  | 0,000591 | 4,0     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 6007  |                | 7,482E-04 |                  | 0,000748 | 5,1     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 6001  |                | 0,005     |                  | 0,004595 | 31,3    |   |   |   |   |
| 11       | 2214,00 | -8654,00 | 2,00     | 0,015 | 0,014705       | 311       | 0,70             | -        | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 75    |                | 2,672E-04 |                  | 0,000267 | 1,8     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 6015  |                | 2,683E-04 |                  | 0,000268 | 1,8     |   |   |   |   |
|          | 13      |          | 0        | 6007  |                | 2,785E-04 |                  | 0,000278 | 1,9     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 6003  |                | 3,359E-04 |                  | 0,000336 | 2,3     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 1     |                | 3,698E-04 |                  | 0,000370 | 2,5     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 4     |                | 3,702E-04 |                  | 0,000370 | 2,5     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 3     |                | 4,009E-04 |                  | 0,000401 | 2,7     |   |   |   |   |
|          | 4       |          | 0        | 6014  |                | 6,046E-04 |                  | 0,000605 | 4,1     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 6007  |                | 0,001     |                  | 0,001164 | 7,9     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 6001  |                | 0,007     |                  | 0,006913 | 47,0    |   |   |   |   |
| 7        | 2394,00 | -7014,00 | 2,00     | 0,016 | 0,016063       | 231       | 0,80             | -        | -       | - | - | - | 3 |
| Площадка |         | Цех      | Источник |       | Вклад (д. ПДК) |           | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад % |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 6003  |                | 3,527E-04 |                  | 0,000353 | 2,2     |   |   |   |   |
|          | 16      |          | 0        | 6002  |                | 3,576E-04 |                  | 0,000358 | 2,2     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 6015  |                | 3,675E-04 |                  | 0,000368 | 2,3     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 75    |                | 3,724E-04 |                  | 0,000372 | 2,3     |   |   |   |   |
|          | 21      |          | 0        | 6101  |                | 3,993E-04 |                  | 0,000399 | 2,5     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 81    |                | 4,574E-04 |                  | 0,000457 | 2,8     |   |   |   |   |
|          | 16      |          | 0        | 6001  |                | 5,390E-04 |                  | 0,000539 | 3,4     |   |   |   |   |
|          | 24      |          | 0        | 6065  |                | 7,773E-04 |                  | 0,000777 | 4,8     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 6007  |                | 0,001     |                  | 0,001024 | 6,4     |   |   |   |   |
|          | 3       |          | 0        | 6001  |                | 0,006     |                  | 0,005969 | 37,2    |   |   |   |   |

|          |          |           |          |                |           |     |                  |   |         |   |   |   |
|----------|----------|-----------|----------|----------------|-----------|-----|------------------|---|---------|---|---|---|
| 15       | 1132,00  | -11414,00 | 2,00     | 0,016          | 0,016342  | 295 | 0,60             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 29       |          |           | 0        | 7006           | 2,511E-04 |     | 0,000251         |   | 1,5     |   |   |   |
| 24       |          |           | 0        | 6056           | 2,663E-04 |     | 0,000266         |   | 1,6     |   |   |   |
| 8        |          |           | 0        | 6013           | 2,863E-04 |     | 0,000286         |   | 1,8     |   |   |   |
| 8        |          |           | 0        | 6023           | 3,332E-04 |     | 0,000333         |   | 2,0     |   |   |   |
| 24       |          |           | 0        | 6066           | 4,536E-04 |     | 0,000454         |   | 2,8     |   |   |   |
| 21       |          |           | 0        | 6106           | 6,829E-04 |     | 0,000683         |   | 4,2     |   |   |   |
| 29       |          |           | 0        | 6041           | 0,002     |     | 0,001780         |   | 10,9    |   |   |   |
| 21       |          |           | 0        | 6101           | 0,002     |     | 0,001883         |   | 11,5    |   |   |   |
| 24       |          |           | 0        | 6065           | 0,002     |     | 0,002045         |   | 12,5    |   |   |   |
| 8        |          |           | 0        | 6025           | 0,005     |     | 0,005147         |   | 31,5    |   |   |   |
| 16       | 436,00   | -11841,00 | 2,00     | 0,017          | 0,016660  | 330 | 0,50             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 21       |          |           | 0        | 6106           | 2,922E-04 |     | 0,000292         |   | 1,8     |   |   |   |
| 29       |          |           | 0        | 7006           | 2,968E-04 |     | 0,000297         |   | 1,8     |   |   |   |
| 24       |          |           | 0        | 6054           | 3,114E-04 |     | 0,000311         |   | 1,9     |   |   |   |
| 24       |          |           | 0        | 6066           | 3,224E-04 |     | 0,000322         |   | 1,9     |   |   |   |
| 16       |          |           | 0        | 6002           | 3,880E-04 |     | 0,000388         |   | 2,3     |   |   |   |
| 16       |          |           | 0        | 6001           | 5,582E-04 |     | 0,000558         |   | 3,4     |   |   |   |
| 21       |          |           | 0        | 6101           | 0,001     |     | 0,001063         |   | 6,4     |   |   |   |
| 24       |          |           | 0        | 6065           | 0,002     |     | 0,001542         |   | 9,3     |   |   |   |
| 29       |          |           | 0        | 6041           | 0,003     |     | 0,002738         |   | 16,4    |   |   |   |
| 8        |          |           | 0        | 6025           | 0,004     |     | 0,004374         |   | 26,3    |   |   |   |
| 10       | 2256,00  | -8279,00  | 2,00     | 0,017          | 0,017431  | 296 | 0,70             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 3        |          |           | 0        | 6003           | 3,499E-04 |     | 0,000350         |   | 2,0     |   |   |   |
| 13       |          |           | 0        | 6007           | 3,583E-04 |     | 0,000358         |   | 2,1     |   |   |   |
| 3        |          |           | 0        | 75             | 3,835E-04 |     | 0,000383         |   | 2,2     |   |   |   |
| 3        |          |           | 0        | 81             | 3,918E-04 |     | 0,000392         |   | 2,2     |   |   |   |
| 3        |          |           | 0        | 4              | 4,269E-04 |     | 0,000427         |   | 2,4     |   |   |   |
| 3        |          |           | 0        | 1              | 4,441E-04 |     | 0,000444         |   | 2,5     |   |   |   |
| 3        |          |           | 0        | 3              | 4,661E-04 |     | 0,000466         |   | 2,7     |   |   |   |
| 4        |          |           | 0        | 6014           | 5,425E-04 |     | 0,000542         |   | 3,1     |   |   |   |
| 3        |          |           | 0        | 6007           | 0,002     |     | 0,001540         |   | 8,8     |   |   |   |
| 3        |          |           | 0        | 6001           | 0,008     |     | 0,008248         |   | 47,3    |   |   |   |
| 18       | -1330,00 | -11837,00 | 2,00     | 0,022          | 0,021802  | 43  | 0,80             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |
| 29       |          |           | 0        | 6026           | 2,564E-04 |     | 0,000256         |   | 1,2     |   |   |   |
| 3        |          |           | 0        | 6001           | 2,625E-04 |     | 0,000262         |   | 1,2     |   |   |   |
| 29       |          |           | 0        | 7001           | 2,733E-04 |     | 0,000273         |   | 1,3     |   |   |   |
| 16       |          |           | 0        | 6002           | 3,138E-04 |     | 0,000314         |   | 1,4     |   |   |   |
| 29       |          |           | 0        | 7006           | 3,433E-04 |     | 0,000343         |   | 1,6     |   |   |   |
| 16       |          |           | 0        | 6001           | 4,929E-04 |     | 0,000493         |   | 2,3     |   |   |   |
| 8        |          |           | 0        | 6025           | 0,002     |     | 0,001624         |   | 7,4     |   |   |   |
| 21       |          |           | 0        | 6106           | 0,002     |     | 0,002196         |   | 10,1    |   |   |   |
| 29       |          |           | 0        | 6041           | 0,003     |     | 0,002765         |   | 12,7    |   |   |   |
| 21       |          |           | 0        | 6101           | 0,009     |     | 0,008590         |   | 39,4    |   |   |   |
| 17       | -446,00  | -11838,00 | 2,00     | 0,023          | 0,022948  | 338 | 8,00             | - | -       | - | - | 3 |
| Площадка |          | Цех       | Источник | Вклад (д. ПДК) |           |     | Вклад (мг/куб.м) |   | Вклад % |   |   |   |

|    |   |      |           |          |      |
|----|---|------|-----------|----------|------|
| 24 | 0 | 6054 | 2,808E-05 | 0,000028 | 0,1  |
| 24 | 0 | 6056 | 3,714E-05 | 0,000037 | 0,2  |
| 14 | 0 | 6015 | 5,501E-05 | 0,000055 | 0,2  |
| 24 | 0 | 6047 | 6,313E-05 | 0,000063 | 0,3  |
| 24 | 0 | 6046 | 7,533E-05 | 0,000075 | 0,3  |
| 14 | 0 | 2    | 1,494E-04 | 0,000149 | 0,7  |
| 24 | 0 | 6066 | 2,383E-04 | 0,000238 | 1,0  |
| 24 | 0 | 6065 | 0,001     | 0,001306 | 5,7  |
| 21 | 0 | 6106 | 0,001     | 0,001315 | 5,7  |
| 21 | 0 | 6101 | 0,020     | 0,019569 | 85,3 |

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 1071  
Фенол (гидроксibenзол)

Площадка: 2

### Поле максимальных концентраций

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| 0,00          | -9500,00      | 0,399                 | 0,003987                | 43             | 4,70             | 0,289    | 0,002887 | 0,300             | 0,003000 |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
|               | 5             | 0                     | 55                      |                | 2,584E-04        |          | 0,000003 |                   | 0,1      |
|               | 5             | 0                     | 54                      |                | 7,589E-04        |          | 0,000008 |                   | 0,2      |
|               | 5             | 0                     | 53                      |                | 9,192E-04        |          | 0,000009 |                   | 0,2      |
|               | 5             | 0                     | 1060                    |                | 0,001            |          | 0,000012 |                   | 0,3      |
|               | 10            | 0                     | 4                       |                | 0,002            |          | 0,000018 |                   | 0,5      |
|               | 5             | 0                     | 1011                    |                | 0,003            |          | 0,000025 |                   | 0,6      |
|               | 5             | 0                     | 1059                    |                | 0,003            |          | 0,000026 |                   | 0,6      |
|               | 5             | 0                     | 49                      |                | 0,005            |          | 0,000054 |                   | 1,4      |
|               | 5             | 0                     | 1003                    |                | 0,005            |          | 0,000054 |                   | 1,4      |
|               | 5             | 0                     | 35                      |                | 0,088            |          | 0,000883 |                   | 22,1     |

Вещество: 1325  
Формальдегид (метаналь)

Площадка: 2

### Поле максимальных концентраций

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| -1000,00      | -10500,00     | 2,837                 | 0,085108                | 326            | 0,60             | 0,559    | 0,016774 | 0,600             | 0,018000 |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
|               | 2             | 6                     | 363                     |                | 4,278E-04        |          | 0,000013 |                   | 0,0      |
|               | 2             | 2                     | 84                      |                | 5,249E-04        |          | 0,000016 |                   | 0,0      |
|               | 2             | 6                     | 357                     |                | 6,923E-04        |          | 0,000021 |                   | 0,0      |
|               | 2             | 14                    | 6020                    |                | 7,493E-04        |          | 0,000022 |                   | 0,0      |
|               | 2             | 6                     | 359                     |                | 0,001            |          | 0,000034 |                   | 0,0      |
|               | 2             | 6                     | 376                     |                | 0,002            |          | 0,000047 |                   | 0,1      |
|               | 24            | 0                     | 57                      |                | 0,002            |          | 0,000072 |                   | 0,1      |
|               | 24            | 0                     | 6058                    |                | 0,210            |          | 0,006290 |                   | 7,4      |
|               | 24            | 0                     | 6061                    |                | 0,901            |          | 0,027022 |                   | 31,8     |
|               | 24            | 0                     | 6059                    |                | 1,158            |          | 0,034742 |                   | 40,8     |

**Вещество: 2754**  
**Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19**  
**Площадка: 2**

**Поле максимальных концентраций**

| Коорд<br>Х(м) | Коорд<br>У(м) | Концентр.<br>(д. ПДК) | Концентр.<br>(мг/куб.м) | Напр.<br>ветра | Скор.<br>ветра   | Фон      |          | Фон до исключения |          |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
|               |               |                       |                         |                |                  | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК          | мг/куб.м |
| 500,00        | -9500,00      | 1,033                 | 1,032963                | 63             | 0,50             | -        | -        | -                 | -        |
| Площадка      | Цех           | Источник              | Вклад (д. ПДК)          |                | Вклад (мг/куб.м) |          | Вклад %  |                   |          |
| 3             |               | 0                     | 6015                    | 1,629E-05      | 0,000016         | 0,0      |          |                   |          |
| 5             |               | 0                     | 7004                    | 1,910E-05      | 0,000019         | 0,0      |          |                   |          |
| 23            |               | 0                     | 8                       | 5,559E-05      | 0,000056         | 0,0      |          |                   |          |
| 3             |               | 0                     | 6007                    | 7,801E-05      | 0,000078         | 0,0      |          |                   |          |
| 23            |               | 0                     | 6002                    | 1,430E-04      | 0,000143         | 0,0      |          |                   |          |
| 23            |               | 0                     | 10                      | 1,959E-04      | 0,000196         | 0,0      |          |                   |          |
| 3             |               | 0                     | 6001                    | 2,569E-04      | 0,000257         | 0,0      |          |                   |          |
| 1             |               | 0                     | 6002                    | 0,003          | 0,002565         | 0,2      |          |                   |          |
| 1             |               | 0                     | 6003                    | 0,003          | 0,003234         | 0,3      |          |                   |          |
| 1             |               | 0                     | 12                      | 1,026          | 1,026288         | 99,4     |          |                   |          |

## Отчет

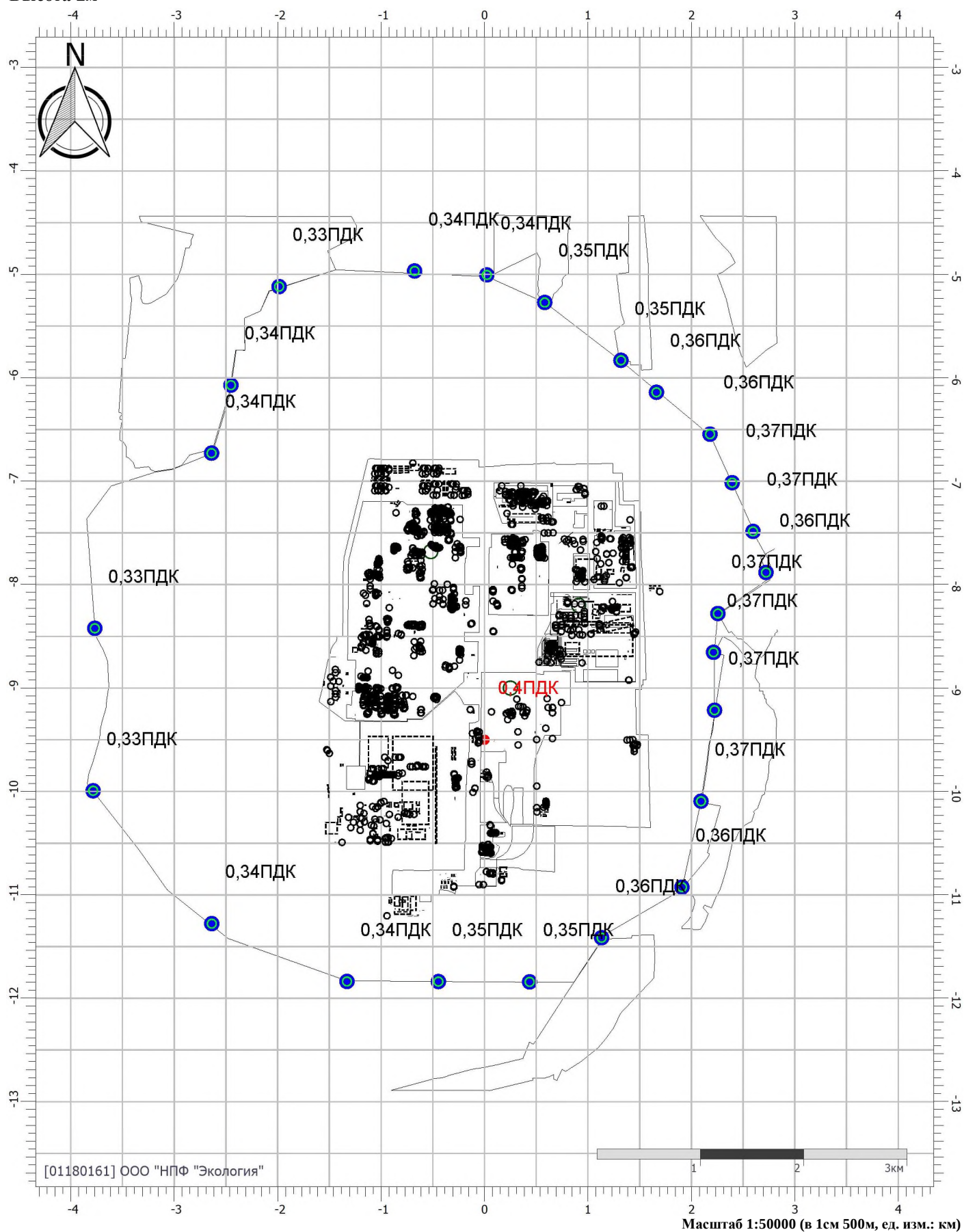
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Зима С учетом реализации ПР [13.08.2026 12:12 - 13.08.2026 12:14], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1071 (Фенол (гидроксибензол))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



# Отчет

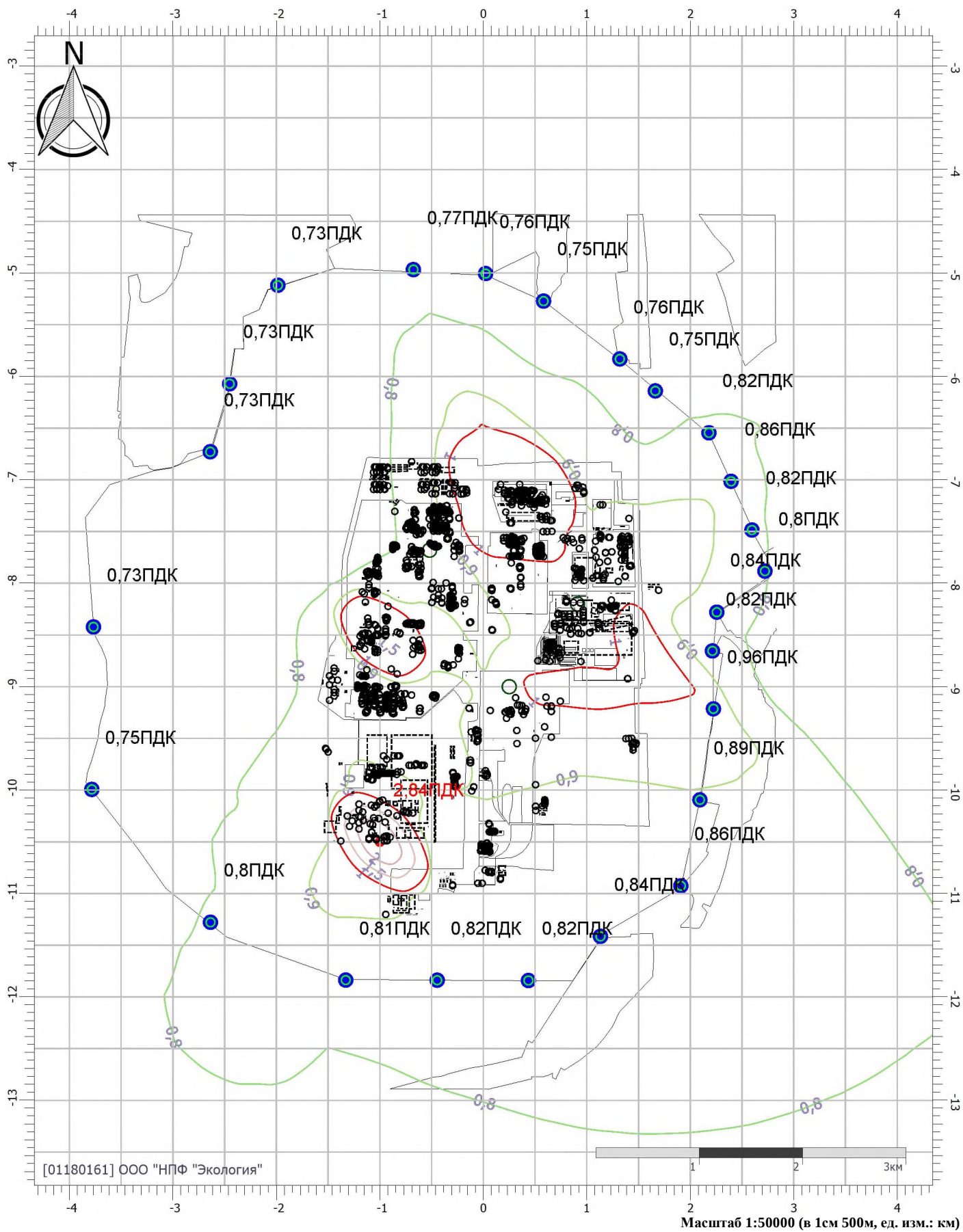
**Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Зима С учетом реализации ПР [13.08.2026 12:12 - 13.08.2026 12:14] , ЗИМА**

**Тип расчета: Расчеты по веществам**

**Код расчета: 1325 (Формальдегид (метаналь))**

**Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)**

**Высота 2м**





## Отчет

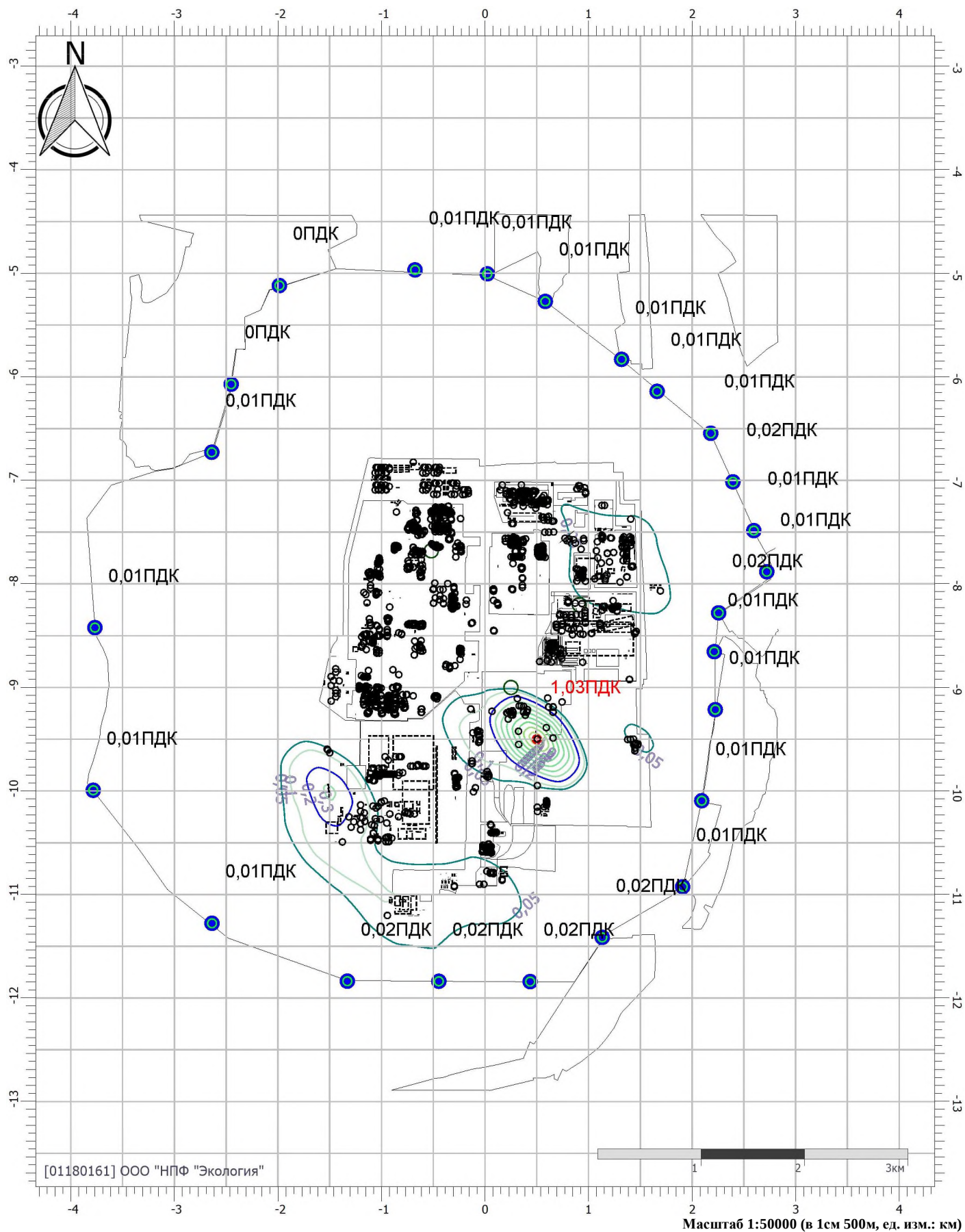
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Зима С учетом реализации ПР [13.08.2026 12:12 - 13.08.2026 12:14], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2754 (Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Отчет

Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - Зима С учетом реализации ПР [13.08.2026 12:12 - 13.08.2026 12:14], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

