

Республика Беларусь



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Научно-производственная фирма «Экология»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ИООО «СБИ Каучук»

_____ У.Эмлик

" ____ " _____ 2025

Заказчик: ИООО «СБИ Каучук»

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

**ОТЧЕТ ОБ ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Техническая модернизация предприятия по производству
резинотехнических изделий по адресу:
г. Могилев, пр-т Шмидта, 45**

55.23-250-ОВОС

Директор

Баранов А.В.

Главный инженер проекта

В.Е.Воробьев

« ____ » _____ 2025

Могилев 2025

Общество с ограниченной ответственностью

«Научно-производственная фирма «Экология»

212027, г.Могилев, ул. Гагарина, 52А, каб. 3, (изолированное помещение 52А-4)

Тел: + 375 44 539 77 76

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

Список исполнителей

Инженер-эколог



Д.В.Даниленко

					55.23-250-ОВОС	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Наименование: Иностранное общество с ограниченной ответственностью «СБИ Каучук»

Адрес: 212035, Могилевская обл., г. Могилев, пр-т Шмидта, д. 45.

Банковские реквизиты:

УНП 812001389

банковский счет (IBAN) № BY45ALFA30122731960010270000

ЗАО "АЛЬФА-БАНК" г. Минск, ул. Сурганова, 43-47

BIC/SWIFT ALFABY2X

Контактный телефон, факс: +375 222 74-58-42, +375 222 74-58-66

Адрес электронной почты: info@sbi.by

ИООО «СБИ Каучук» специализируется на производстве резиновых смесей из синтетического каучука этиленпропиленового тройного (СКЭПТ) и этилен-пропилен-диенового каучука (EPDM) и изделий из него.

					55.23-250-ОВОС	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА «ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»

		Стр.
1	Резюме нетехнического характера	
2	Общая характеристика планируемой деятельности	
3	Альтернативные варианты технологических решения и размещения планируемой деятельности (объекта)	
4	Оценка существующего состояния окружающей среды	
5	Прогноз и оценка воздействия планируемой деятельности на окружающую среду	
6	Программа послепроектного анализа (локального мониторинга)	
7	Альтернативы планируемой деятельности	
8	Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности	
9	Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности	
10	Выводы по результатам проведения оценки воздействия	
11	Список использованных источников	
	Приложения:	
	Приложение 1	Копия письма Филиала «Могилевоблгидромет» «О фоновых концентрациях и метеорологических характеристиках»
	Приложение 2	Программа проведения ОВОС
	Приложение 3	Карта-схема расположения источников выбросов
	Приложение 4	Ситуационный план расположения объекта
	Приложение 5	Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

1. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

1.1 Краткая информация о планируемой деятельности и воздействии на окружающую среду, в том числе в трансграничном контексте

Целью данного проекта является перепланировка помещений. Проектными решениями не предусматривается изменение производственной программы.

Проектными решениями настоящего проекта предусмотрены следующие работы:

- в помещении по производству резиновых смесей (помещение №4) лаборатория, санитарно-бытовые помещения (санузлы с душевой);
- на участке упаковки (помещение №6) комната для переговоров, санитарно-бытовые помещения;
- в вестибюле (помещение №25) бытовые помещения для женщин, бытовое помещение;
- в цехе экструзии (помещение №1) архив;
- перепланировка душевой и санузла;
- устройство ворот;
- установка пресс гидравлического в помещении производства резиновых смесей;
- установка пневмостеплера и палетообмотчика автоматического на участке упаковки и хранения готовой продукции;
- вдоль стен цеха подготовки и смешения сырья и склада сырья установка стеллажей;
- в помещении производства резиновых смесей установка крана мостового электрического подвешного с грузоподъемностью 2т;
- увеличение фона рабочего времени источника выбросов №0010 (зона выгрузки сыпучих материалов) с 1040 часов в год до 6048 часов в год без изменения производственной программы.

Планируемая деятельность не имеет возможного трансграничного воздействия.

1.2 Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности (объекта)

Проектными решениями предусматривается модернизация существующего производственного здания, строительные работы предусматриваются в условиях использования существующей инфраструктуры (подъездные дороги, инженерные коммуникации, трудовые ресурсы). Альтернативным вариантом планируемой деятельности может быть только «нулевая» альтернатива, то есть отказ от реализации проекта. Поэтому альтернативные варианты размещения не рассматривались, карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности не составлялась.

1.3 Краткая оценка существующего состояния окружающей среды, социально-экономических условий

Район расположения проектируемого объекта характеризуется следующими климатическими данными. Преобладающее направление ветров - декабрь – февраль – 3; июнь – август – 3. Климат - умеренно континентальный. Среднегодовые осадки – 634 мм, фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района размещения проектируемого объекта находятся в пределах установленных гигиенических нормативов.

Прилегающая территория характеризуется наличием селитебной территории, промышленных предприятий, объектов транспортной инфраструктуры.

					55.23-250-ОВОС	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Жилая застройка в районе размещения проектируемого объекта отсутствует. Ближайшая селитебная территория находится на расстоянии 2,4 км с северо-западной стороны от границы производственной площадки (г. Могилев, пер. Весенний 2-й).

1.4 Краткое описание источников и видов воздействия планируемой деятельности (объекта) на окружающую среду

Проектными решениями предусмотрены новый 1 организованный стационарный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и увеличение фонда рабочего времени на 1 существующем источнике выбросов.

До реализации проектных решений выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от ИООО «СБИ Каучук» составляют 3,160 тонн/год. После реализации проектных решений – 3,537 тонн/год. Увеличение выбросов составляет 0,377 тонн/год.

Общий объем бытовых сточных вод после реализации проектных решений составит 1,95 тыс. м³/год. Увеличение объемов отведения бытовых сточных вод составляет 1,347 тыс. м³/год. Бытовые сточные воды перекачиваются в существующую бытовую канализацию ОАО «Могилевхимволокно», далее самотеком на канализационную насосную станцию «Лавсан», откуда их перекачивают на биологические очистные сооружения УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал».

Образующиеся отходы производства при проведении строительных работ направляются на объекты по их использованию (коды отходов: 1870500, 3140705, 3142701, 3511008, 3991300), и на захоронение на полигоне (код отхода – 9120400).

В связи с тем, что проектными решениями не предусматривается изменение штатной численности персонала проектируемого объекта, а также изменение технологического процесса, изменение количества образующихся отходов при эксплуатации проектируемого объекта не предусматривается.

Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды, социально-экономических условий

Природопользователь осуществляет воздействие на окружающую среду в соответствии с действующими законодательными актами об охране окружающей среды.

В связи с тем, что выбросы загрязняющих веществ соответствуют требованиям экологических норм и правил, показателям наилучших доступных технических методов, корректируемый источник выбросов оборудован ГОУ с выбросом твердых частиц не более 25 мг/м³, после реализации проектных решений не создадут приземных концентраций загрязняющих веществ или групп суммации, превышающих нормативы качества атмосферного воздуха в жилой зоне, на границе СЗЗ и за границей СЗЗ, обеспечивается выполнение требований, установленных в ТНПА РБ; модернизируемое производство не приведет к изменению границ и размеров санитарно-защитной зоны объектов воздействия, дополнительные мероприятия по охране атмосферного воздуха не разрабатываются.

В процессе эксплуатации при соблюдении проектных решений, проведении производственных наблюдений в установленном порядке неблагоприятного воздействия на атмосферный воздух и здоровье населения в соответствии с установленными в Республике Беларусь нормативами качества атмосферного воздуха на исследуемой территории не ожидается.

Проектируемый объект располагается на территории площадки ОАО «Могилевхимволокно» в районе промышленной застройки участка №4 СЭЗ «Могилев», поэтому воздействие от проектируемого объекта во время строительных работ оценивается как воздействие низкой значимости. Воздействие низкой значимости на

					55.23-250-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		6

геологическую среду обусловлено также отсутствием ценных минеральных месторождений в границах территории производства земляных работ.

Во время эксплуатации воздействие на геологическую среду отсутствует.

Дополнительный отвод земли не требуется.

Проектными решениями не предусматривается удаление объектов растительного мира, воздействия на объекты животного мира в связи с тем, что строительные работы проводятся внутри существующего производственного корпуса.

При надлежащем качестве строительно-монтажных работ и дальнейшей эксплуатации проектируемых сооружений воздействия на земельные ресурсы не ожидается.

Производственное здание оборудовано существующими системами производственной и бытовой канализации.

На основании вышеизложенного значительного воздействия планируемой деятельности на поверхностные и подземные воды не ожидается.

В связи с удаленностью от площадок строительства особо охраняемых природных территорий, выявленных ареалов обитания животных, мест произрастания растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, какого-либо воздействия на эти территории, места и ареалы не ожидается.

Образующиеся отходы производства, согласно проектным решениям, разделяются по видам и номенклатуре в соответствии с Классификатором отходов, образующихся в Республике Беларусь и классам опасности, и подлежат обязательному сбору и учету образования, хранению, использованию, передаче на переработку специализированным предприятиям и удалению неиспользуемых отходов на объекты захоронения отходов.

При обращении с отходами производства в соответствии с требованиями законодательства, при проведении производственных наблюдений в установленном порядке негативного воздействия отходов производства на компоненты природной среды не ожидается.

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектных решений связаны с улучшением инфраструктуры предприятия с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития предприятия, региона в целом.

1.5 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

Модернизацией производственного здания затрагивается лаборатория, административно-бытовые помещения, складские и др. помещения.

В составе проектных решения разрабатываются мероприятия по оборудованию системой пожарной сигнализации и оповещения проектируемого объекта.

На основании вышеизложенного вероятность возникновения аварийных ситуаций рассматривается как минимальная.

1.6 Мероприятия по предотвращению, минимизации и (или) компенсации воздействия

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух

В связи с тем, что выбросы загрязняющих веществ соответствуют требованиям экологических норм и правил, показателям наилучших доступных технических методов, корректируемый источник выбросов оборудован ГОУ с выбросом твердых частиц не более 25 мг/м³, после реализации проектных решений не создадут приземных концентраций загрязняющих веществ или групп суммации, превышающих нормативы качества атмосферного воздуха в жилой зоне, на границе СЗЗ и за границей

					55.23-250-ОВОС	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

СЗЗ, обеспечивается выполнение требований, установленных в ТНПА РБ; модернизируемое производство не приведет к изменению границ и размеров санитарно-защитной зоны объектов воздействия, дополнительные мероприятия по охране атмосферного воздуха не разрабатываются.

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы (грунты), на поверхностные и подземные воды

Проектом предусмотрено устройство новых санузлов и душевых, а также перепланировка существующих санузлов и душевых, выполняется устройство сетей холодного и горячего водоснабжения, а также сетей канализации в пределах проектируемых участков. Так же выполняется перенос двух пожарных кранов и устройство нового пожарного крана.

Проектными решениями планируется увеличение водопотребления проектируемого объекта на 1,347 тыс. м³ в год.

После реализации проектных решений бытовые сточные воды в количестве 1,95 тыс. м³/год поступают на насосную станцию ИООО «СБИ Каучук», а затем перекачиваются в существующую бытовую канализацию ОАО «Могилевхимволокно», далее самотеком на канализационную насосную станцию «Лавсан», откуда их перекачивают на биологические очистные сооружения УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал».

Ливневая канализация - на объекте предусмотрены централизованные сети.

На основании вышеизложенного значительного воздействия планируемой деятельности на поверхностные и подземные воды не ожидается.

Проектными решениями не предусматривается удаление объектов растительного мира, воздействия на земельные ресурсы, объекты животного мира в связи с тем, что строительные работы проводятся внутри существующего производственного корпуса.

В процессе эксплуатации площадки предусматривается проведение производственных наблюдений в области охраны окружающей среды.

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на растительность и животный мир

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта предусматривается:

соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

соблюдение границ территории, отводимой для строительства;

оборудование мест сбора отходов на проектируемом объекте в период строительства;

соблюдение границ производственной площадки;

своевременная уборка отходов при эксплуатации проектируемого объекта.

Вышеизложенные мероприятия в области обращения с отходами, в области предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы (грунты), направлены также на предотвращение и снижение потенциальных неблагоприятных воздействий на растительность и животный мир.

1.7 Основные выводы по результатам проведения оценки воздействия

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектных решений связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития предприятия и региона.

Реализация проекта не окажет дополнительного воздействия на окружающую среду.

					55.23-250-ОВОС	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Таким образом, при реализации предусмотренных проектом решений, при проведении производственных наблюдений в установленном порядке, негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным - в допустимых пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

					55.23-250-ОВОС	Лист
						9
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА)

2.1 Общая характеристика производства

ИООО «СБИ Каучук» расположено на территории площадки ОАО «Могилевхимволокно» в районе промышленной застройки участка №4 СЭЗ «Могилев» на южной окраине города Могилева по адресу: г. Могилев, пр-т Шмидта, 45. Жилая застройка в районе расположения предприятия отсутствует.

ИООО «СБИ Каучук» специализируется на производстве резиновых смесей из синтетического каучука этиленпропиленового тройного (СКЭПТ) и этилен-пропилен-диенового каучука (EPDM) и изделий из него.

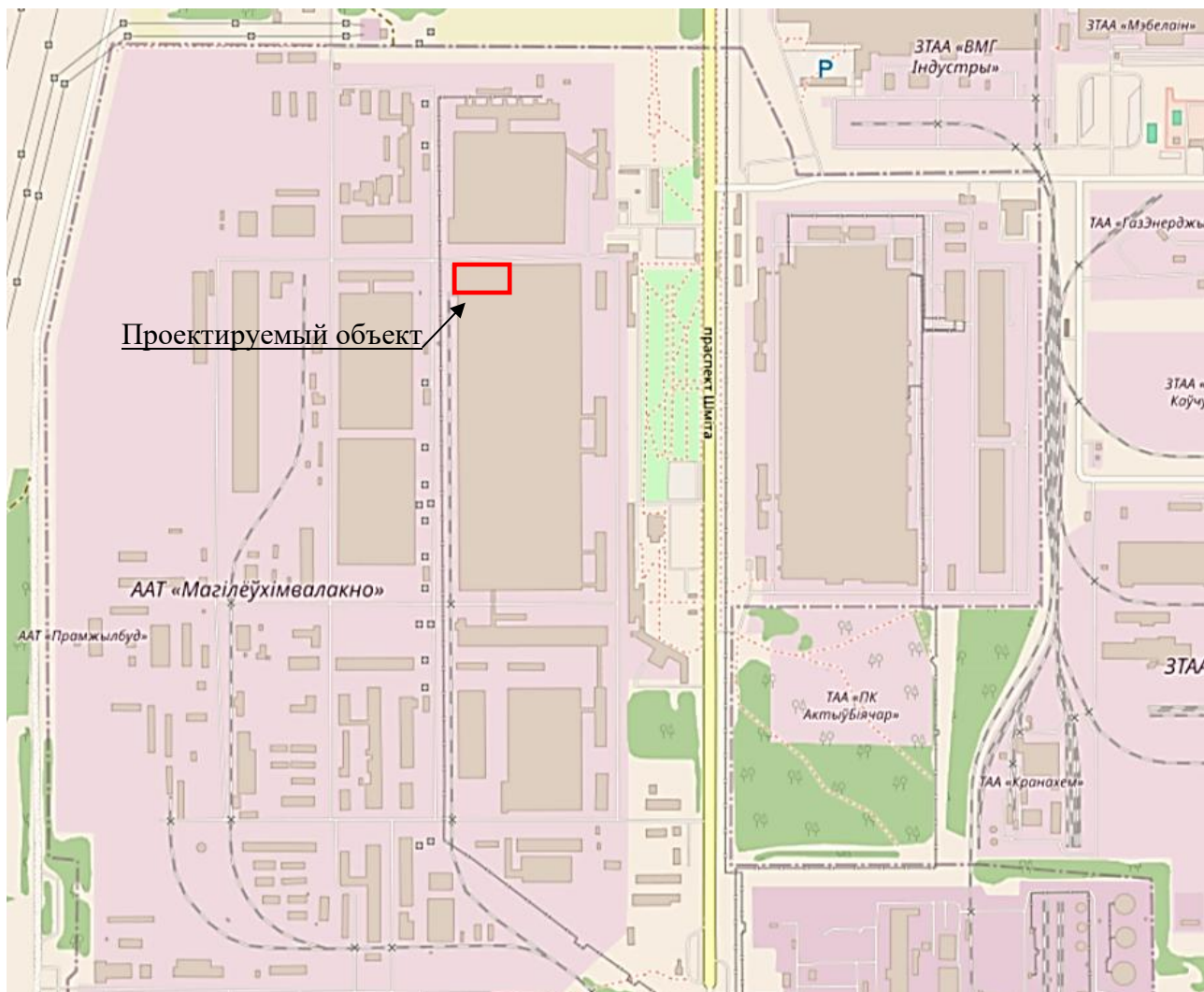


Рисунок 1 «Район расположения проектируемого объекта»

Целью данного проекта является перепланировка помещений.

Проектными решениями не предусматривается изменение производственной программы.

Проектными решениями настоящего проекта предусмотрены следующие работы:

- в помещении по производству резиновых смесей (помещение №4) лаборатория, санитарно-бытовые помещения (санузлы с душевой);
- на участке упаковки (помещение №6) комната для переговоров, санитарно-бытовые помещения;
- в вестибюле (помещение №25) бытовые помещения для женщин, бытовое помещение;

					55.23-250-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		10

- в цехе экструзии (помещение №1) архив;
- перепланировка душевой и санузла;
- устройство ворот;
- установка пресс гидравлического в помещении производства резиновых смесей;
- установка пневмостеплера и палетообмотчика автоматического на участке упаковки и хранения готовой продукции;
- вдоль стен цеха подготовки и смешения сырья и склада сырья установка стеллажей;
- в помещении производства резиновых смесей установка крана мостового электрического подвесного с грузоподъемностью 2т;
- увеличение фона рабочего времени источника выбросов №0010 (зона выгрузки сыпучих материалов) с 1040 часов в год до 6048 часов в год без изменения производственной программы.

Проектные решения

Проектом предусматривается перепланировка помещений в осях 58-61/ И/1-Г/1, 58-61/Э-Ш, 55-56/ М/1-Л/1.

Назначение помещений – административно-бытовые. Типы помещений: лаборатория, комната для переговоров, бытовые помещения, гардеробная для мужчин, архив.

В существующих помещениях в помещении производства резиновых смесей в осях К/1-И/1/58-59 и участке упаковки и хранения готовой продукции в осях Э-Ш/ 56-57 устанавливается дополнительное оборудование:

- пресс гидравлический (поз. 24);
- пневмостеплер (поз. 25);
- палетообмотчик автоматический (поз. 26).

Лаборатория

Лаборатория располагается в осях 58-61/Ж/1-Е/1.

В лаборатории устанавливаются пристенные лабораторные столы поз. 12 и лабораторная мойка с рабочей поверхностью поз. 4, шкафы для документов поз. 2, столы компьютерные поз. 5 и другая лабораторная мебель.

Предусмотрена установка ПЭВМ для работы с документацией лаборатории анализов сырья.

На столах размещается лабораторное оборудование:

- анализатор вспышки масла по типу CLA5 (поз. 10);
- плотномер по типу Mettler Toledo YNL-01 (поз. 13);
- весы по типу Mettler Toledo AB104 (поз. 14);
- реометр Monsanto MDR-2000 (поз. 15);
- прибор определения влажности по типу Mettler Toledo HE73 Moisture Analyzer (поз. 16).

На пол устанавливается вискозиметр по типу VLUCHEM IND Mooney viscometer MV-10 (поз. 17).

Анализатор вспышки масла по типу CLA5 (поз. 10) в открытом тигле по методу Кливленда (Cleveland Open - Cup - COC) измеряет и описывает свойства образца при нагреве и наличии источника пламени в контролируемых условиях. Температура вспышки отражает тенденцию образца к образованию горючей смеси с воздухом, а температура воспламенения характеризует способность образца стабильно гореть. Поджиг у прибора газовый, источник газа – 5-литровый баллон с пропаном (поз. 3), который зафиксирован к стене держателем для баллона.

					55.23-250-ОВОС	Лист
						11
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Плотномер по типу Mettler Toledo YNL-01 (поз. 13) быстро и точно определяют плотность. Результаты автоматически преобразуются в заданные пользователем единицы измерения (одни или несколько).

Встроенный термостат с элементом Пельтье быстро нагревает или охлаждает измерительную ячейку для поддержания требуемой температуры образца. Измерения происходит за считанные секунды, что позволяет выполнять повседневные анализы быстрее - чтобы начать измерение, достаточно нажатия на дисплей.

Весы по типу Mettler Toledo AB104 (поз. 14) устанавливаются на столах для весов с монолитной плитой.

Реометр Monsanto MDR-2000 (поз. 15) предназначен для тестирования смешенной резины. Способен измерять отверждение резиновой смеси в условиях изотермических испытаний с постоянной деформацией и частотой.

Прибор определения влажности по типу Mettler Toledo HE73 Moisture Analyzer (поз. 16).

Вискозиметр по типу VLUCHEM IND Mooney viscometer MV-10 (поз. 17) является испытательным прибором для измерения вязкости.

Лаборант периодически проводит анализы. Время необходимое для проведения анализов в смену:

- на приборе определения влажности по типу Mettler Toledo HE73 Moisture Analyzer (поз. 16) – 15 минут в смену;
- на реометре Monsanto MDR-2000 (поз. 15) – 1,5 часа;
- на плотномере по типу Mettler Toledo YNL-01 (поз. 13) – 30 минут;
- на анализаторе вспышки масла по типу CLA5 (поз. 10) – 15 минут;
- на вискозиметре по типу VLUCHEM IND Mooney viscometer MV-10 (поз. 17) – 30 минут.

Анализатор вспышки масла по типу CLA5 (поз. 10) установлен под вытяжным зонтом поз. 11. Реометр Monsanto MDR-2000 (поз. 15) и вискозиметр по типу VLUCHEM IND Mooney viscometer MV-10 (поз. 17) имеют местные отсосы, которые подключаются к вытяжной системе.

Для реометра Monsanto MDR-2000 (поз. 15) и вискозиметра по типу VLUCHEM IND Mooney viscometer MV-10 (поз. 17) подводится сжатый воздух от существующего трубопровода 15-Air-BB5.

Комната для переговоров

Комната для переговоров располагается в осях 58-61/Ж/1-Е/1.

В комнате для переговоров установлены компьютеры, принтер, шкаф для документов и другие предметы мебели для обслуживающего персонала.

Гардеробная для мужчин

Гардеробная для мужчин в осях 58-61/И/-Ж/1.

Гардеробная для мужчин оснащается предметами мебели для обслуживающего персонала. Устанавливается шкафы для одежды, двухстворчатые (поз.1) – 9 шт.

Архив

Архив располагается в осях 55-56/М/1-Л/1.

В архиве устанавливаются 2 стеллажа металлических (поз. 20) для хранения бумажной документации.

Бытовое помещение

Бытовое помещение располагается в осях 59-61/Щ-Ш.

Бытовое помещение оснащается предметами мебели для обслуживающего персонала. Скамейки для отдыха (поз. 22) – 2 шт. и столом обеденным (поз. 23) – 1 шт.

					55.23-250-ОВОС	Лист
						12
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Бытовое помещение (жен.)

Бытовое помещение располагается в осях 59-61/Щ-Ш.

Бытовое помещение оснащается предметами мебели для обслуживающего персонала. Скамейки для отдыха (поз. 22) – 2 шт. и столом обеденным (поз. 23) – 1 шт.

Склад сырья и упаковочного материала

Вдоль стен в осях 54-56/ М/1-Ч устанавливаются стеллажи поз. 27.

Склад сырья

Вдоль стен в осях 54-56/ М/1-Ч устанавливаются стеллажи поз. 27.

Помещение производства резиновых смесей

В помещении производства резиновых смесей в осях 59-61/ Р/1-К/1 устанавливается кран мостовой электрический подвесной с грузоподъемностью 2т. Обслуживание и ремонт проектируемого крана будет осуществлять при помощи передвижной площадки, имеющейся в наличии у Заказчика.

В осях Е/1-И/1, 59-61 размещаются стеллажи поз.27 вдоль стены.

Также проектными решениями предусматривается увеличение фона рабочего времени источника выбросов №0010 (зона выгрузки сыпучих материалов) с 1040 часов в год до 6048 часов в год без изменения производственной программы.

Таблица 1 «Технико-экономические показатели»

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	До коррек-тировки	После коррек-тировки
1	2	3	4	5
1	Проектная мощность, годовая производственная программа по выпуску продукции: -резиновые смеси -штучные резинотехнические изделия	т/год т/год	7 000 200	7 000 200
2	Численность работающих	чел.	70	70
3	Общая площадь участка Коэффициент застройки	м ² (га)	2000 -	2000 -
4	Материалоемкость: цемент, всего цемент, приведенный к М400 сталь, всего бетон лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	т т т т м ³	- - - - -	- - - - -
5	Удельный расход энергоресурсов на единицу проектной мощности (показатели энергоэффективности): воды топлива: натурального условного тепла	м ³ тыс. т тыс. т	- - -	- - -

	электроэнергии	МДж кВт*ч	- 388,8	- 388,8
6	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды: годовое потребление воды годовой расход топлива: натурального условного годовой расход тепла годовое потребление электроэнергии потребная электрическая мощность	тыс.м ³ тыс. т тыс. т МДж МВт*ч кВт	- - - - 2800 989,1	- - - - 2800 989,1
7	Продолжительность строительства	мес.	8,0	8,0

Ситуационный план размещения проектируемого объекта приведен в приложении.

3. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОБЪЕКТА)

ИООО «СБИ Каучук» расположено на территории площадки ОАО «Могилевхимволокно» в районе промышленной застройки участка №4 СЭЗ «Могилев» на южной окраине города Могилева по адресу: г. Могилев, пр-т Шмидта, 45. Жилая застройка в районе расположения предприятия отсутствует.

Особо охраняемые природные территории республиканского и местного значения в зоне потенциального воздействия планируемой деятельности отсутствуют.

Район реализации планируемой деятельности находится вне водоохранных зон рек и других территорий с природоохранными ограничениями.

Ближайшая селитебная территория находится на расстоянии 2,4 км с северо-западной стороны от границы производственной площадки (г. Могилев, пер. Весенний 2-й).

Проектными решениями предусматривается модернизация существующего производственного здания, строительные работы предусматриваются в условиях использования существующей инфраструктуры (подъездные дороги, инженерные коммуникации, трудовые ресурсы). Альтернативным вариантом планируемой деятельности может быть только «нулевая» альтернатива, то есть отказ от реализации проекта. Поэтому альтернативные варианты размещения не рассматривались, карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности не составлялась.

Выбор места строительства объекта обусловлен необходимостью проведения модернизации существующего производственного здания природопользователя, с учетом подключения к существующему оборудованию и коммуникациям.

С точки зрения удовлетворения заявленных потребностей производства в ресурсах и использования существующей инфраструктуры (производственная база, подъездные дороги, инженерные коммуникации, трудовые ресурсы предприятия), выбранную территорию можно считать оптимальной для проведения модернизации существующего производственного здания природопользователя.

					55.23-250-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		15

4. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.1 Природные условия

Физико-географическое положение

Могилев - город на востоке Беларуси, административный центр Могилевской области и Могилевского района, находится в самом центре Могилевской области, граничит с Бельничским, Быховским, Кличевским, Шкловским, Чаусским районами, на границе Оршанско-Могилевской и Центральнорезинской равнины.

Рельеф г. Могилев и Могилевского района преимущественно равнинный, преобладают высоты 150-200м. В районе распространены невысокие моренные холмы.

Современный рельеф формировался в результате деятельности наступавших Днепровского и Сожского ледников, из которых самое заметное влияние оказало днепровское оледенение, когда ледник покрывал всю территорию области, оставив после себя толщи суглинистых и супесчаных морен, впоследствии размытых талыми водами и перекрытых песчано-супесчаными и суглинистыми вторичными наносами.

Геология и тектоника

Территория города расположена в пределах Русской плиты – крупнейшей тектонической структур древней Русской плиты Восточно-Европейской платформы.

В пределах плит древних платформ выделяются положительные, отрицательные и переходные структуры, которые выделяются в зависимости от глубины залегания кристаллического фундамента.

Могилев находится в пределах Могилевской мульды Оршанской впадины. В строении платформенного чехла участвуют отложения дальсландского, нижнебайкальского, герцинского и киммерийско-альпийского структурных комплексов. Возраст кристаллического фундамента колеблется от 1000 до 1200 млн. лет. Кристаллический фундамент в основном сложен метаморфическими породами: гнейсами, различными типами сланцев, кварцитами и амфиболитами.

Город Могилев расположен в пределах Оршанского водонапорного бассейна. В антропогенных отложениях заключены большие запасы пресных гидрокарбонатных вод с минерализацией до 0,4 г/л. Глубже залегают минеральные воды и рассолы. Лечебные минеральные воды вскрыты также скважиной у д. Вильчицы в 4 км к югу от города. Лечебными свойствами обладает вода Польшовичского источника.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение г. Могилева осуществляется из артезианских скважин. Вся добываемая артезианская вода проходит очистку на станциях обезжелезивания и после очистки соответствует всем санитарным нормам.

Полезные ископаемые и рельеф, земельные ресурсы, почвы

В пределах города и его окрестностей широко распространен Сожский горизонт, моренные отложения которого представлены валунными глинами, суглинками, мергелями, супесями и песками. Голоценовый горизонт образован в послеледниковое время. Это отложения пойм рек, надпойменных террас, болот, ледников, а также элювиально-делювиальные и почвенные образования. Максимальная мощность голоценовых отложений - 20 м.

Днепровское оледенение сыграло определяющую роль в формировании современного рельефа. Таким образом, особенности рельефа обусловлены разной и очень неравномерной глубиной залегания морены, а также мощностью и гранулометрическим составом покровных пород на фоне первичного доднепровского рельефа, имеющего общий уклон с северо-запада на юго-восток.

Согласно почвенно-географическому районированию территория Могилева и его окрестностей входит в состав Шкловско-Чаусского и Рогачевско-Славгородско-

					55.23-250-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.№	Подпись	Дата		16

Климовичского почвенных районов. В парках, скверах, на приусадебных участках города и в окрестных сельскохозяйственных предприятиях преобладают дерновопалево-подзолистые и дерново-подзолистые заболоченные почвы, в пойме Днепра - аллювиальные (пойменные) дерново-глеевые и торфяно-болотные. По механическому составу преимущественно легкосуглинистые и супесчаные, на левобережных террасах долины Днепра песчаные.

Земля, прежде всего почвенный покров, подвержена различным внешним воздействиям. Любые действия, приводящие к нарушению физических, физико-химических, химических, биологических и биохимических свойств почвы, вызывают ее загрязнение. Загрязнение земель – это внесение химических загрязнителей в количествах и концентрациях, превышающих способность почвенных экосистем к их разложению, утилизации и включению в общий круговорот веществ и обуславливающее, в связи с этим, изменение физико-химических, агротехнических и биологических свойств земли, снижающих ее плодородие и ухудшающих качество производимой продукции.

Значительную опасность для здоровья человека представляет загрязнение земель тяжелыми металлами, как железо, марганец, цинк, медь, молибден, известными в сельском хозяйстве под названием микроэлементов, необходимых растениям в малых количествах. Однако, если концентрация превышает допустимую норму, они становятся токсичными для человека и животных.

На территории Беларуси наибольшему загрязнению подвержены почвы в городах и зонах их влияния. Это вызвано, с одной стороны, свойством почвы накапливать загрязняющие вещества, с другой – поступлением на поверхность городских земель больших количеств разнообразных химических веществ с атмосферными осадками, аэрозольными выпадениями, бытовыми и производственными отходами. Накопившиеся за длительный период в почвенной толще загрязняющие вещества являются источниками вторичного загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод.

Территория промплощадки ИООО «СБИ Каучук» расположена в северо-западной части участка №4 СЭЗ «Могилев» (район ОАО «Могилевхимволокно»). К потенциальным источникам поступления загрязняющих веществ в поверхностный слой почвогрунтов в исследуемом районе в настоящее время является также автомобильный транспорт, следуемый транзитом по прилегающим транспортным магистралям (Гомельское шоссе, пр. Шмидта).

Территория промплощадки ИООО «СБИ Каучук» располагается на антропогенно-преобразованных дерново-подзолистых почвах. Для почв района размещения ИООО «СБИ Каучук» характерна высокая степень антропогенной трансформации почв, обусловленная хозяйственной деятельностью.

Анализ полученных результатов исследований северо-восточной части участка № 4 СЭЗ «Могилев» в 2020 г. показал, что в почвогрунтах территории исследований присутствуют тяжелые металлы и нефтепродукты в количествах, не превышающих нормированных значений, и специальных мероприятий по обращению с ними не требуется. Среднее содержание нефтепродуктов в почве не превышает 0,1 ПДК; меди, свинца, никеля, хрома – менее 0,5 ПДК, цинка – менее 0,27 ПДК.

Это свидетельствует о том, что выбросы предприятий промзона не оказывают значительного влияния на загрязнение почв исследуемого района.

Климат и атмосферный воздух, внутренние воды

Расположение территории Республики Беларусь в умеренных широтах обуславливает преобладание в тропосфере западного переноса воздушных масс.

					55.23-250-ОВОС	Лист
						17
Изм.	Лист	№ докум.№	Подпись	Дата		

Ослабление зонального переноса приводит к распространению воздействия континентальных воздушных масс, которые приходят с востока, северо-востока или формируются на месте. Значительно реже достигает территории Беларуси тропический воздух.

Согласно СНБ 2.04.02-2000 «Строительная климатология» город Могилев расположен в пределах климатического подрайона IV.

Климат исследуемого района умеренно-континентальный, причем континентальность на востоке республики, выражена несколько резче, чем на остальной территории.

Климатический район исследуемого района (г. Могилев) характеризуется следующими температурными параметрами:

- средняя максимальная температура атмосферного воздуха наиболее жаркого месяца в году, $T_{\text{вг}} = + 24,1^{\circ}\text{C}$;
- средняя температура атмосферного воздуха наиболее холодного месяца года, $T_{\text{вх}} = - 5,1^{\circ}\text{C}$.

Для климатической зоны характерно достаточно большое количество часов солнечного сияния - 1800 ч/год. Могилев находится в зоне достаточного увлажнения. В среднем за год выпадает 634 мм осадков. Сумма осадков за холодный период – 217 мм, за теплый период – 417 мм. Продолжительность теплого вегетационного периода составляет около 210 дней, начинается в первой декаде апреля и заканчивается в конце октября - начале ноября.

Высота снежного покрова невелика, средняя из наибольших декадных за зиму составляет 26см. Наибольшая высота снежного покрова в последний день декады декабря составляет 52см. Наибольшая глубина промерзания грунта – 130см. Средняя глубина промерзания грунта – 65см. Среднее за год число дней с атмосферными явлениями: пыльная буря – 0,1, гроза – 28, туман – 65, метель – 25.

Среднегодовая относительная влажность – 80%.

Господствующий западный перенос способствует частому вторжению теплых воздушных масс, приходящих в системе циклонов с Атлантики и Средиземноморья. Зимой это приводит к частым оттепелям, образованию туманов, выпадению осадков. В теплую половину года циклоны обуславливают прохладную с осадками погоду. При ослаблении западного переноса зимой наблюдаются периоды с ясной, холодной погодой, летом – с солнечной и жаркой.

Главную роль в формировании уровня загрязнения воздуха играют ветры, температура, осадки и другие метеорологические факторы. Территория Могилева имеет сравнительно благоприятные климатические условия для рассеивания загрязняющих веществ. Леса занимают 34 % региона, поэтому по биологической продуктивности, адсорбирующей и фитонцидной способности леса, территория промузла в отношении атмосферного воздуха также оценивается как благоприятная.

По климатическим характеристикам, связанным с количеством инверсий, способности воздушного бассейна к очищению от загрязнений за счет их разложения, район относится к зоне умеренно-континентальной, в связи с чем состояние территории оценивается как благоприятное для формирования природных растительных комплексов лесов, болот, лугов, рек и озер.

Ввиду того, что район находится на территории с сильным увлажнением, способность атмосферы к самоочищению за счет вымывания загрязнителей осадками оценивается как благоприятная.

Таким образом, устойчивость ландшафтов к техногенным воздействиям через воздушный бассейн в рассматриваемом регионе оценивается как высокая. При такой степени устойчивости ландшафтов основная масса загрязняющих веществ,

					55.23-250-ОВОС	Лист
						18
Изм.	Лист	№ докум.№	Подпись	Дата		

выбрасываемых производственной площадкой, ассимилируется и разлагается в санитарно-защитной зоне.

В г. Могилев мониторинг атмосферного воздуха 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.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха города являются предприятия теплоэнергетики, химической промышленности, черной металлургии, жилищно-коммунального хозяйства и автотранспорт.

Как и в 2022 г., в 2023 г. содержание в воздухе азота диоксида находилось на высоком уровне. В целом по городу среднегодовая концентрация азота диоксида превышала норматив ПДК в 1,4 раза. В пер. Крупской, в районе дома № 5 наблюдалось высокое содержание в воздухе ТЧ10. Проблему загрязнения воздуха в районе пр-та Шмидта, 19 определяли повышенные концентрации приземного озона в отдельные периоды года. Согласно рассчитанным значениям индекса качества атмосферного воздуха, состояние воздуха в 2023 г. оценивалось, в основном, как очень хорошее, хорошее и умеренное, доля периодов с удовлетворительным и опасным уровнями загрязнения атмосферного воздуха была незначительна, такие периоды были связаны с повышенным содержанием ТЧ10 и приземного озона. Периоды с опасным уровнем загрязнения воздуха отсутствовали.

Динамика изменения содержания азота диоксида достаточно стабильна, резкие колебания отсутствуют, в 2023 г. по сравнению с 2019 г. содержания в воздухе азота диоксида было на 17 % выше. Содержание в воздухе фенола и твердых частиц (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) стабилизировалось, резкие колебания уровня загрязнения воздуха отсутствуют. Прослеживается устойчивая динамика снижения уровня загрязнения воздуха сероуглеродом, сероводородом и фенолом. С 2019 г. по 2022 г. наблюдается устойчивая тенденция увеличения уровня загрязнения воздуха углерода оксидом, в 2023 г. содержание углерод оксида незначительно снизилось по сравнению с 2022 г., по сравнению с 2019 г. было выше на 18 %. Динамика изменения среднегодовых концентраций аммиака очень неустойчива: за пятилетний период увеличение наблюдалось в 2019 г. и 2021 г., снижение – в 2020 г. и с 2021 по 2023 г. По сравнению с 2019 г. содержание в воздухе аммиака снизилось в 4,1 раза. В 2019 – 2020 гг. наблюдалась динамика снижения уровня загрязнения воздуха метанолом, однако с 2020 г. по 2022 г. его содержание существенно увеличилось, с 2022 г по 2023 г. – снизилось.

По сравнению с 2022 г. уровень загрязнения воздуха большинством специфических загрязняющих веществ снизился, либо сохранился неизменным. Превышения нормативов ПДК зафиксированы по формальдегиду. Максимальные из разовых концентраций стирола, этилбензола и толуола варьировались в диапазоне 0,1 – 0,3 ПДК, метанола максимальная из разовых концентраций составляла 0,5 ПДК, ксилола – 0,8 ПДК. Содержание в воздухе бензола было существенно ниже норматива ПДК.

Уровень загрязнения воздуха аммиаком по сравнению с 2022 г. снизился на 47 %. Пространственное распределение концентраций аммиака по-прежнему очень неоднородно. В районе ул. Челюскинцев в районе дома № 45 уровень загрязнения воздуха аммиаком несколько выше, чем в районах ул. Каштановая, 5 и ул. Мовчанского, 4. В годовом ходе увеличение содержания аммиака наблюдалось в июле – ноябре, самый высокий уровень содержания в воздухе аммиака был в сентябре, самый низкий – в мае. Превышения нормативов ПДК по аммиаку и фенолу не зафиксированы.

Содержание в воздухе кадмия сохранялось по-прежнему низким, однако по сравнению с 2022 г. незначительно возросло. Концентрации свинца были ниже предела обнаружения. Концентрации бенз(а)пирена определялись в отопительный сезон. Среди трех районов города наиболее низкий уровень загрязнения воздуха бенз(а)пиреном отмечен в районе ул. Мовчанского, 4. В 2023 г. содержание в воздухе бенз(а)пирена по

					55.23-250-ОВОС	Лист
						19
Изм.	Лист	№ докум.№	Подпись	Дата		

сравнению с 2022 г. в целом по городу незначительно снизилось. Максимальная концентрация бенз(а)пирена 4,7 нг/м³ зафиксирована в ноябре в районе пр-та Шмидта, 19.

Реки региона относятся к бассейну Днепра, который протекает с севера на юг по центральной части района. Главный источник питания – снеговые воды (в верхнем течении около 50%). Грунтовые воды составляют 27%, дождевые – 23% годового стока. Ширина долины достигает 5-10 км. Русло на участке между устьями Березины и Сожа имеет ширину около 500 м, а ниже – более километра. В районе города Могилева река проносит через свое русло 139 м³/с воды. Река в пределах района судоходна, много пристаней, есть порт (Могилев).

Химический состав днепровской воды непостоянен и находится в зависимости как от времени года, так и от места взятия проб. Средняя мутность Днепра у Могилева составляет около 82 г/м³. Ниже по течению на протяжении нескольких километров вода реки засорена и непригодна для питья. Это связано с поступлением в нее сточных вод городской канализации и крупных предприятий (ОАО «Могилевхимволокно», металлургического завода и др.). В целях предотвращения загрязнения речной воды предприятиями сооружены специальные отстойники.

Кроме Днепра в пределах района протекают – Вильчанка, Полна и Лазневка (левые притоки р. Днепр), Дубровенка, Лахва с Лохвицей и Живорезкой (правые притоки р. Днепр). Они пересекают район с севера на юг. На западной окраине течет р. Друть (притоки – Орлянка и Греза). На востоке – р. Реста (приток – Рудея).

Густота речной сети в районе 0,28 км/1 км². Длина мелиоративной сети 1,7 тыс. км. Днепр – третья река в Европе по площади бассейна и общей длине после Волги и Дуная. Режим реки изучается с 1876 года. Характерно смешанное питание Днепра с преобладанием снегового (около 50 процентов); на долю грунтового приходится около 27 процентов, дождевого – около 23 процентов. Весенний сток составляет от 68 процентов в верховьях до 57 процентов в нижнем течении. Весеннее половодье обычно проходит одной волной, начинается во второй половине марта и длится 2–2,5 месяца. Во время половодья уровень воды поднимается на 4–6 м и более. Средняя температура воды летом 19 – 22 °С, максимальная в июле 28 °С.

По среднему показателю уровня загрязнения поверхностных вод река практически на всем протяжении относится к категории умеренно загрязненной (ИЗВ от 1 до 2,5), а отдельные участки в среднем течении – к категории относительно чистой.

Вода в реке Днепр гидрокарбонатно-кальциевого класса, умеренно жесткая, повышенной и средней минерализации. Гидрокарбонатно-кальциевые воды обычно содержат мало растворенных минеральных веществ и богаты растворенными органическими веществами, в связи с чем имеют темный цвет. Под защитой органических веществ, в виде комплексных соединений в них хорошо мигрируют многие металлы.

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

В 2020-2024 гг. содержание основных анионов в воде р. Днепр выражалось следующими диапазонами концентраций: гидрокарбонат-иона – от 90 мг/дм³ до 202 мг/дм³, сульфат-иона – от 11,7 мг/дм³ до 39,3 мг/дм³, хлорид-иона – от 5 мг/дм³ до 29,3 мг/дм³. Катионы в воде р. Днепр фиксировались в следующих концентрациях: кальций – от 12 мг/дм³ до 71,2 мг/дм³, магний – от 0,49 мг/дм³ до 18,8 мг/дм³. Минерализация воды изменялась от 161 мг/дм³ до 288 мг/дм³.

Содержание растворенного кислорода в воде р. Днепр на протяжении рассматриваемого периода в основном сохранялось благоприятным для устойчивого функционирования водных экосистем и изменялось от 7,2 мгО₂/дм³ до 10,8 мгО₂/дм³ (в открытый период должен быть не менее 8 мгО₂/дм³, в подледный период – не менее 6 мгО₂/дм³).

					55.23-250-ОВОС	Лист
						20
Изм.	Лист	№ докум.№	Подпись	Дата		

Содержание легкоокисляемых органических веществ (по БПК₅) в воде изменялось от 0,66 мгО₂/дм³ до 6,0 мгО₂/дм³.

Анализ данных за IV квартал 2024 г. и аналогичный период 2023 г. показал, что количество проб с повышенным содержанием ХПК_{Cr}, 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 мгN/дм³ до 0,9 мгN/дм³. Содержание нитрит-иона в воде поверхностных водных объектов бассейна варьировалось от <0,0027 мгN/дм³ до 0,087 мгN/дм³. Содержание фосфат-иона в воде поверхностных водных объектов бассейна р. Днепр колебалось от 0,006 мгP/дм³ до 1,53 мгP/дм³. Содержание фосфора общего в воде бассейна р. Днепр варьировалось от 0,011 мг/дм³ до 0,92 мг/дм³.

Содержание нефтепродуктов и синтетических поверхностно-активных веществ в воде поверхностных водных объектов бассейна р. Днепр не превышали норматив качества воды 0,05 мг/дм³ и 0,1 мг/дм³ соответственно.

Крупнейшие водоемы – Безымянное озеро и водохранилище Рудея.

Обитают белоглазка, плотва, карась, окунь, чехонь, щука, судак, язь, сом, лещ и подлещик, густера, пескарь и другие.

Растительный и животный мир

Вся территория Могилевской области расположена в лесной зоне. Оршанско-Могилевская равнина в подзоне дубово-темнохвойных лесов.

Растительность района относится к Оршанско-Могилевскому геоботаническому округу. На лугах Могилевской области произрастает более 200 видов травянистых растений, сред которых есть редкие и красивоцветущие, нуждающиеся в охране и занесенные в Красную книгу.

Наиболее крупные лесные массивы расположены к югу от Могилёва, по левому берегу Днепра и вдоль реки Лахва. Доминирующими породами являются сосна и ель (3/4 лесопокрытой площади), из лиственных - береза, осина, ольха, дуб, липа. На песчаных почвах террас произрастает сосна, на хорошо увлажненных почвах — ель. Березовые и осиновые леса вторичные, на месте вырубленных хвойных. На заболоченных участках черноольховые леса. В пойме Днепра и на водоразделах сохранились небольшие участки дубрав. В подлеске произрастают лещина, черемуха, жимолость, бересклет, крушина, калина. На заливных вдоль Днепра и суходольных лугах произрастает до 200 видов трав. Более продуктивными являются заливные луга центральной поймы. Здесь преобладают злаки: лисохвост, мятлик, тимофеевка, овсяница. Суходольные луга отличаются многообразием видового состава: белоус, гребенник, лютик, манжетка, черноголовка, василек, погребок, тысячелистник и др.

В Могилеве расположены Печерский лесопарк, являющийся заказником, Казимировский и Любужский лесопарки, 3 парка, более 40 скверов. Общая площадь зеленых насаждений Могилева составляет 3000 га.

Селитебная растительность представлена газонными, цветочными, кустарниковыми и древесными насаждениями, антропогенно-созданными или произрастающими в естественных условиях. Для озеленения города используются деревья и кустарники местной флоры и переселённые из других ареалов. Вдоль улиц, пешеходных дорожек, в парках, скверах, бульварах, дворах высаживают: из деревьев - липа мелколистная, конский каштан обыкновенный, клен остролистный, береза повислая, ясень обыкновенный, рябина обыкновенная, тополь черный, белый и дрожащий (осина обыкновенная); из кустарников - шиповник, сирень обыкновенная, снежнаягодник белый, чубушник вечный. Интродуцированы такие виды бархат амурский, туя западная, айва японская, ель голубая, лиственница европейская, пихта

					55.23-250-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.№	Подпись	Дата		21

бальзамическая, форзиция европейская, магония падуболистная и др. Проводятся работы по акклиматизации пихты сибирской и сосны Муррея, дуба красного, шелковицы, ореха маньчжурского.

В г. Могилеве и окрестностях обитают 200 видов позвоночных, из них более 25 видов млекопитающих, около 100 видов гнездящихся птиц, более 20 видов рыб, 8 видов земноводных, 3 вида пресмыкающихся, а также более 300 видов беспозвоночных. Из млекопитающих в лесопарках обычны белка, крот, еж. Из хищников обитают горностай, черный хорек, ласка. В городе многочисленные популяции крысы (черная и серая), мыши (домовая, полевая, лесная), полевки (рыжая, обыкновенная). Иногда в черте города на водоемах появляются бобры.

Богата орнитофауна. По числу пернатых особей первое место принадлежит воробьям (полевой, домовый), часто встречаются грачи, галки, вороны, сороки, синицы, скворцы, голуби. Зимой в город прилетают сойки, снегири, свиристели. В парках и садах обитают: дрозд-рябинник, зяблик, мухоловка-перстуха, соловей, коноплянка, зеленушка, садовая славка, щегол, горихвостка. В окрестностях города гнездятся белый аист, полевой жаворонок, кукушка, вертишейка, в пойме Днепра – чайка обыкновенная, береговая ласточка, трясогузка белая, чибис и пр.

4.2 Общая характеристика устойчивости компонентов окружающей среды к техногенным воздействиям

Критериями оценки устойчивости ландшафтов к техногенным воздействиям через воздушный бассейн служат следующие показатели:

аккумуляция загрязняющих примесей (характеристика инверсий, штилей, туманов);

разложение загрязняющих веществ в атмосфере, зависящее от общей и ультрафиолетовой радиации, температурного режима, числа дней с грозами;

вынос загрязняющих веществ (ветровой режим);

разбавление загрязняющих веществ за счет воспроизводства кислорода (баланс озеленения).

Метеорологические характеристики района расположения предприятия приняты по данным Филиала «Могилевоблгидромет» и приведены в нижеследующей таблице.

Таблица 2 «Метеорологические характеристики района расположения проектируемого объекта»

Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А									160
Коэффициент рельефа местности									1
Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июля), С°									24,1
Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (января), С°									-5,1
Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %									
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, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с									8

Леса занимают 34 % региона, встречаются участки кустарниковой растительности и смешанного леса, распространены суходольные и низинные луга, в связи с чем по биологической продуктивности, адсорбирующей и фитонцидной

					55.23-250-ОВОС				Лист
									22
Изм.	Лист	№ докум.№	Подпись	Дата					

способности растительности, территория в отношении атмосферного воздуха оценивается условно благоприятная.

По климатическим характеристикам, связанным с количеством инверсий, способности воздушного бассейна к очищению от загрязнений за счет их разложения, район относится к зоне умеренно континентальной, в связи с чем состояние территории оценивается как благоприятное.

Ввиду того, что район находится на территории с сильным увлажнением, способность атмосферы к самоочищению за счет вымывания загрязнителей осадками оценивается как благоприятная.

Устойчивость ландшафтов района расположения объекта воздействия к техногенным воздействиям через воздушный бассейн в рассматриваемом регионе в целом высокая.

В Могилеве почвы представлены дерновопалево-подзолистые и дерново-подзолистые заболоченные почвами, в пойме Днепра - аллювиальными (пойменными) дерново-глеевыми и торфяно-болотными почвами.

Указанные почвы обладают пониженным потенциалом самоочищения от органического и неорганического загрязнения.

В формировании растительного покрова рассматриваемой территории принимают участие, в основном, смешанные широколиственно-сосновые леса со значительным периодом вегетации, поэтому растительность зоны достаточно устойчивая к постоянным выбросам вредных веществ.

Фоновые концентрации вредных веществ в районе расположения предприятия приняты по данным Филиала «Могилевоблгазпром».

Таблица 3 «Значения фоновых концентраций в районе расположения объекта воздействия»

Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р., мкг/м ³ (*ПДКс.с.,нг/м ³)	Фоновые концентрации, мкг/м ³
Твердые частицы	300	96
Диоксид серы	500	42
Оксид углерода	5000	771
Диоксид азота	250	57
Фенол	10	2,2
Аммиак	200	42
Формальдегид	30	20

Непосредственно в границах проектирования водные объекты отсутствуют. Проектируемый объект не попадает в прибрежную и водоохранную зону водных объектов г. Могилев и Могилевского района.

Таким образом, комплексная оценка территории по состоянию воздушного бассейна позволяет считать исследуемый район условно-благоприятным для текущей производственной деятельности ИООО «СБИ Каучук».

Животный мир исследуемой территории представлен в основном хорошо приспособленными к антропогенному воздействию синантропными видами.

Охраняемых государством природных территорий, в том числе заповедников, в зоне воздействия проектируемого объекта не имеется.

Анализ данных о состоянии территории расположения ИООО «СБИ Каучук» с целью оценки состояния природной среды на момент составления настоящего проекта позволяет определить, что территория расположения предприятия по

природным условиям обладает средней степенью устойчивости к воздействию промышленных предприятий.

4.3 Природоохранные и иные ограничения

Особо охраняемые природные территории республиканского и местного значения в зоне потенциального воздействия планируемой деятельности отсутствуют.

Район реализации планируемой деятельности находится вне водоохранных зон рек и других территорий с природоохранными ограничениями.

В соответствии с п. 139 приложения 1 к специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям 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 № 847 «Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований», для производства по регенерации резины и каучука базовый размер СЗЗ составляет 300 метров.

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 с учетом проектируемого производства от 07.09.2023 №05-17/17).

Жилая застройка в районе размещения проектируемого объекта отсутствует. Ближайшая селитебная территория находится на расстоянии 2,4 км с северо-западной стороны от границы производственной площадки (г. Могилев, пер. Весенний 2-й).

Граница объединенной СЗЗ участка №4 свободной экономической зоны «Могилев» проходит следующим образом:

с севера – на расстоянии 993-1850м от границы территории Южного промышленного узла: от точки трассировки №20 до точки №1 на протяжении 1458м – по свободной от застройки территории (нарушенные земли, пахотные земли), пересекая территорию КПУП «Могилевзеленстрой», от точки №1 до точки №2 на протяжении 621м – по свободной от застройки территории (пахотные земли), от точки №2 до точки №3 на протяжении 926м – по свободной от застройки территории (пахотные земли);

с северо-востока – на расстоянии 840-993м от границы территории Южного промышленного узла: от точки трассировки №3 до точки №4 на протяжении 1123м – пересекая Гомельское шоссе, по свободной от застройки территории (лесные земли, лесополосы, пахотные земли), от точки №4 до точки №5 на протяжении 7222м – по свободной от застройки территории (пахотные земли), пересекая местные автодороги в направлении пос. Вейно, ДРСУ №128 и кладбище пос. Вейно;

с востока – на расстоянии 491-1215м от границы территории Южного промышленного узла: от точки трассировки №5 до точки №6 на протяжении 1420м – по границе пос. Вейно, от точки №6 до точки №7 на протяжении 380м – по свободной от застройки территории (пахотные земли), пересекая местные проезды, от точки №7 до точки №8 на протяжении 565м – по свободной от застройки территории (пахотные земли), от точки №8 до точки №9 на протяжении 886м – по границе приусадебных участков жилых домов пос. Новоселки, пересекая территорию ЗАО «Политекс»;

с юго-востока – на расстоянии 420-1093м от границы территории Южного промышленного узла: от точки трассировки №9 до точки №10 на протяжении 846м – по свободной от застройки территории (пахотные земли), от точки №10 до точки №11

					55.23-250-ОВОС	Лист
						24
Изм.	Лист	№ докум.№	Подпись	Дата		

на протяжении 936м – по свободной от застройки территории (пахотные земли), пересекая трассу М8, лесополосу, нарушенные земли;

с юга – на расстоянии 760-1510м от границы территории Южного промышленного узла: от точки трассировки №11 до точки №12 на протяжении 919м – по границе приусадебных участков жилых домов д. Вильчицы и по пахотным землям; от точки №12 до точки №13 на протяжении 1750м – по свободной от застройки территории (пахотные земли, лесные земли), пересекая подъезд к агрокомбинату «Восход»;

с юго-запада – на расстоянии 924-2364м от границы территории Южного промышленного узла: от точки №13 до точки №14 на протяжении 1365м по территории биопрудов МГКУП «Горводоканал» и лесным землям, от точки №14 до точки №15 на протяжении 1908м – по свободной от застройки территории (земли лесного фонда и граница территории очистных сооружений МГКУП «Горводоканал – отстойники);

с запада – на расстоянии 1464-2520м от границы территории Южного промышленного узла: от точки трассировки №15 до точки №16 на протяжении 1606м – по свободной от застройки территории (береговая линия р. Днепр, на границе с землями лесного фонда), от точки №16 до точки №17 на протяжении 2438м – по свободной от застройки территории (луговые земли, лесные земли), частично по границе приусадебных участков жилых домов г.Могилев, р-н Гребенево;

с северо-запада – на расстоянии 1464-1884м от границы территории Южного промышленного узла: от точки трассировки №17 до точки №18 на протяжении 676м – по свободной от застройки территории на границе г.Могилев (граница луговых земель, земель с древесно-кустарниковой растительностью), частично по границе приусадебных участков жилых домов г.Могилев, р-н Гребенево; от точки №18 до точки №19 на протяжении 912м – по границе приусадебных участков жилых домов г.Могилев, р-н Гребенево, от точки №19 до точки №20 на протяжении 887м – по границе приусадебных участков жилых домов г.Могилев, р-н Гребенево.

4.4 Физическое воздействие, включая радиационное, тепловое, электромагнитное воздействие, уровни шума, вибрации, обращение с отходами

Согласно постановлению Совета Министров Республики Беларусь №75 от 08.02.2021 г. Могилев и Могилевский район не относятся к зоне радиоактивного загрязнения.

По данным пункта наблюдения радиационного мониторинга, расположенного в г. Могилев, во 4 квартале 2024г. мощность дозы гамма-излучения не превысила уровень естественного гамма-фона. Средние за 4 квартал 2024 г значения МД гамма-излучения не превышали 0,12 мкЗв/ч (12 мкР/ч).

На территории объекта воздействия отсутствуют значительные источники физического, теплового, электромагнитного воздействия, вибрации на окружающую среду, уровни шума на границе и за границей объединенной СЗЗ не превышают установленные уровни.

Могилевский регион характеризуется наличием объектов по использованию отходов. В последние годы значительно расширена и модернизирована система раздельного сбора и сортировки ТКО и заготовки ВМР. Обращение с отходами в Могилеве осуществляется в соответствии с утвержденной схемой обращения с ТКО.

Основной организацией, осуществляющей комплекс работ по обращению с твердыми коммунальными отходами (ТКО), в Могилеве является КПУП «Могилевский мусороперерабатывающий завод».

					55.23-250-ОВОС	Лист
						25
Изм.	Лист	№ докум.№	Подпись	Дата		

Захоронение коммунальных отходов города Могилев осуществляется на полигоне ТКО д. Новая Милеевка Могилевского района.

4.5 Социально-экономические условия

Могилев – город в Республике Беларусь, административный центр Могилевской области и Могилевского района. Население города составляет более 353 тыс. человек. Могилев – пятый город в Республике Беларусь по численности населения. Разделен на 2 административно-территориальные единицы — Ленинский и Октябрьский районы. Могилев является культурным и экономическим центром Могилевской области.

Могилев – один из крупнейших индустриальных центров страны. В объемах Могилевского региона доля экономики города составляет около половины.

Высокая концентрация промышленных предприятий, наличие развитой инфраструктуры и квалифицированной рабочей силы обуславливают планомерный рост реального сектора экономики и социальной сферы. В отраслевой структуре промышленного комплекса Могилева доминирующими отраслями являются химическая и нефтехимическая, машиностроение и металлообработка, пищевая, легкая.

В регионе расположена свободная экономическая зона «Могилев», в которой расположены предприятий химической, деревообрабатывающей и машиностроительной промышленности, а также их смежные отрасли такие как производство стройматериалов, металлообработка, нефтехимия и др.

К наиболее крупным химическим и нефтехимическим предприятиям относятся ОАО «Могилевхимволокно», ЗАО «Завод полимерных труб».

Машиностроение представлено такими предприятиями, как ОАО «Могилевлифтмаш», ОАО «Могилевский завод «Электродвигатель», ОАО «Могилевский завод «Строммашина», ОАО «Техноприбор», ОАО «Ольса», СЗАО «Могилевский вагоностроительный завод», Завод «Могилевтрансмаш» ОАО.

Значительную роль в легкой промышленности играют ОАО «Моготекс», ОАО «Лента», ОАО «Обувь».

Ведущая роль в экономике Могилевского района принадлежит предприятиям агропромышленного комплекса, организации и предприятия которого осуществляют производство и переработку сельскохозяйственной продукции, производство, ремонт техники и оборудования, обслуживание сельскохозяйственного производства, поставку Основными производителями сельскохозяйственной продукции являются 17 крупных сельскохозяйственных предприятий, в том числе ОАО «Агрокомбинат «Восход», ОАО «Агрокомбинат «Приднепровский», ЗАО «Серволукс Агро», ОАО «Смолевичи Бройлер», ЗАО «Агрокомбинат «Заря», ПТУП «Птицефабрика «Елец».

Проведение технического перевооружения позволило предприятиям пищевой отрасли не только выполнять высоки производственные показатели, но и обеспечивать продукцией высокого качества и широким ассортиментом хлебобулочных и кондитерских изделий, молочной и мясной продукцией потребителей Могилевского и других регионов. Крупнейшими производителями в пищевой отрасли в г. Могилеве являются ОАО «Бабушкина крынка», ОАО «Булочно-кондитерская компания «Домочай», ОАО «Могилевский мясокомбинат».

Устойчивость социально-экономического развития региона определяется численностью населения, его трудовым потенциалом, степенью сбалансированности профессионально-квалификационной структуры кадров и потребностей в рабочей силе, уровнем ее конкурентоспособности на рынке труда.

Население г. Могилев по состоянию на 2024 год составляет 353,11 тыс. чел., Могилевского района – 39,54 тыс. чел.

					55.23-250-ОВОС	Лист
						26
Изм.	Лист	№ докум.№	Подпись	Дата		

Демографическая ситуация региона определяется преобладающими параметрами естественной убыли. Возрастная структура населения района по сравнению с сельским населением других районов области обладает лучшими характеристиками.

Территория Могилевского района находится в зоне активного влияния города Могилева как центра национального значения в системе расселения страны. Уровень урбанизации Могилевского района высокий и составляет 90,5%, что на 10,1% выше среднеобластных и на 12,4% выше среднереспубликанских показателей.

Здоровье - это главная ценность жизни, оно занимает самую высокую ступень в иерархии потребностей человека. Современная концепция здоровья позволяет выделить его основные составляющие - физическую, психологическую и поведенческую.

Показатель первичной заболеваемости населения г. Могилева и Могилевского района за период 2018-2022 гг. в возрасте 18 лет и старше имеет тенденцию к росту: среднегодовой темп прироста составляет +12,1%. В сравнении с 2018 г. темп прироста составил +38,7%. В 2022 г. по сравнению с предыдущим годом показатель первичной заболеваемости снизился на 16,5% и составил 602,5 на 1000 населения (в 2021 г. – 722,4). В сравнительном аспекте показатели первичной заболеваемости взрослого населения г.Могилева и Могилевского района в последние 5 лет регистрируется несколько выше показателя по Могилевской области.

Показатель общей заболеваемости населения Могилевской области в 2022 году снизился по сравнению с 2021 годом на 3,6%, за период 2018-2022гг. характеризуется тенденцией к росту (среднегодовой темп прироста +4,6%).

Структуру общей заболеваемости населения региона определяют болезни органов дыхания (30,8%), болезни системы кровообращения (21,0%), болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (6,2%). В структуре первичной заболеваемости ведущие места принадлежат болезням органов дыхания (57,9%), инфекционным и паразитарным болезням (10,0%), травмам и отравлениям (9,5%).

В процессе онтогенеза детский и подростковый период, от 0 до 17 лет, является чрезвычайно напряженным периодом морфофункциональных перестроек, что должно учитываться при оценке формирования здоровья.

Одновременно этот возрастной период характеризуется влиянием целого ряда социальных условий и частотой их смены (ясли, сад, школа, профессиональное обучение, трудовая деятельность).

Первичная заболеваемость населения города болезнями системы кровообращения в возрасте 18 лет и старше с 2018 по 2020 г. характеризуется снижением, в 2021 г. отмечался рост с последующим снижением в 2022 г. (среднегодовой темп прироста +1,9%) темп снижения к уровню 2018 г. составляет - 7,2%.

Заболевания системы кровообращения с впервые установленным диагнозом составляют 4,8% от всех обращений населения в лечебные учреждения.

В структуре накопленной заболеваемости взрослых в 2022 г. 1-е ранговое место занимают болезни системы кровообращения (30,2%), 2-е место – болезни органов дыхания (23%), 3-е место – болезни мочеполовой системы (7,3%).

Заболевания системы кровообращения с впервые установленным диагнозом составляют 4,8% от всех обращений, а в структуре накопленной заболеваемости достигают 30,2%.

В 2019 г. в структуре первичной заболеваемости взрослого населения г. Могилева и Могилевского района 1-е место занимают болезни органов дыхания

(39,4%), 2-е – травмы и отравления (18,4%), 3-е место – болезни сердечно-сосудистой системы (6,1%).

Показатель заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения города имеет тенденцию к росту (среднегодовой темп прироста за 5 лет составляет +13,4%), темп прироста 2018/2022 г. составил +49,2%.

В структуре первичной заболеваемости болезни органов дыхания занимают первое ранговое место (47,9%), в структуре общей (накопленной) заболеваемости второе место (23%). высокая заболеваемость органов дыхания обусловлена тем, что они относятся к первичным защитным барьерам организма и подвергаются в первую очередь воздействию вредных факторов.

Создание здоровьесберегающей среды, обеспечение качественного и безопасного питания в учреждениях образования, повышение эффективности оздоровления, недопущение оборота товаров детского ассортимента, не соответствующих требованиям санитарного законодательства – приоритетные направления работы органов исполнительной власти.

В сложившихся условиях изменения основных медико-демографических показателей важнейшую роль приобретает объединение усилий органов исполнительной власти, учреждений здравоохранения, различных служб и ведомств, направленное на поиск и реализацию путей снижения негативного влияния факторов окружающей среды и на формирование и внедрение в практику принципов здорового образа жизни.

Одним из путей решения данной проблемы является выполнение комплекса существующих государственных программ и планов действий, внедрение социальных стандартов в медицине, программ социального развития на предприятиях.

5. ПРОГНОЗ И ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5.1 Прогноз и оценка воздействия планируемой деятельности на атмосферный воздух

Существующее положение

ИООО «СБИ Каучук» специализируется на производстве резиновых уплотнителей для окон ПВХ. Процесс характеризуется высокой технологичностью, эффективностью, качеством и надежностью. В процессе изготовления уплотнителя используется автоматизированное и механизированное оборудование, позволяющее вести процесс с обеспечением максимального качества выпускаемой продукции и безопасного ведения технологического процесса.

Данные по выбросам загрязняющих веществ на существующее положение приведены на основании:

- корректировки акта инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ИООО «СБИ Каучук», выполненной Могилевским филиалом ИЭЦ «Белинэкомп», 2023 г. (далее – корректировка акта инвентаризации);
- раздела ООС «Техническая модернизация предприятия по производству резинотехнических изделий по адресу: г. Могилев, пр-т Шмидта, 45», ООО «НПФ «Экология», 2023 г. (ист. 0007, 0008, 0009, 0010, 0011) Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от 15.04.2024 №06/14.7081.

В соответствии с корректировкой акта инвентаризации выбросов 2023 г. в ИООО «СБИ Каучук» количество источников выбросов загрязняющих веществ составляет 9 ед., из них:

- 6 организованных источника выбросов (из них 0 оборудованных ГОУ);
- 3 неорганизованных источника выбросов.

В соответствии с корректировкой акта инвентаризации 2023 г., на существующее положение:

- количество выбрасываемых в атмосферный воздух загрязняющих веществ – 24;
- суммарные валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – 2,931 т/год.

В соответствии с проектными решениями по разделу ООС «Техническая модернизация предприятия по производству резинотехнических изделий по адресу: г. Могилев, пр-т Шмидта, 45» 2023 г. количество источников выбросов загрязняющих веществ составляет 5 ед., из них:

- 5 организованных источника выбросов (из них 1 оборудованный ГОУ).

В соответствии с разделом ООС, 2023 г.:

- количество выбрасываемых в атмосферный воздух загрязняющих веществ – 8;
- валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – 0,229 т/год.

Суммарный выброс загрязняющих веществ с учетом акта инвентаризации выбросов и раздела ООС составляет 3,160 т/год.

Проектируемое положение

Проектными решениями предусмотрены новый 1 организованный стационарный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и увеличение фонда рабочего времени на 1 существующем источнике выбросов:

- лаборатория, анализатор вспышки масла по типу CLA5 (ист. 0012);
- существующий источник выбросов ист. 0010 (зона выгрузки сыпучих материалов) с 1040 часов в год до 6048 часов в год без изменения производственной программы.

					55.23-250-ОВОС	Лист
						28
Изм.	Лист	№ докум.№	Подпись	Дата		

Таблица 4 «Выбросы загрязняющих веществ с разбивкой по ингредиентам по проектируемому объекту»

Код	Наименование вещества	Выброс ЗВ от проектируемых источников	
		г/с	т/год
1	2	3	4
2902	Твердые частицы суммарно	0,021	0,452
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,0044	0,003
Итого		0,0254	0,455

До реализации проектных решений выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от ИООО «СБИ Каучук» составляют 3,160 тонн/год. После реализации проектных решений – 3,537 тонн/год. Увеличение выбросов составляет 0,377 тонн/год.

Таблица 5.1 «Выбросы загрязняющих веществ с разбивкой по ингредиентам в целом по объекту воздействия на атмосферный воздух»

№ п/п	Код	Наименование вещества	Величина валового выброса загрязняющего вещества от существующих источников (после очистки) до разработки новых проектных решений, т/год	Предлагаемая в проекте величина валового выброса загрязняющих веществ (с учетом существующего выброса), т/год
1	1317	Ацетальдегид (уксусный альдегид, этаналь)	0.085	0.085
2	1042	Бутан-1-ол (бутиловый спирт)	0.015	0.015
3	1210	Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир)	0.012	0.012
4	1215	Дибutilфталат (фталевой кислоты дибутиловый эфир)	0.030	0.030
5	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0.001	0.001
6	0516	2 – Метилбута-1,3-диен (изопрен, 2-метилбутадиен-1,3)	0.027	0.027
7	1409	Метилэтилкетон (бутан-2-он)	0.597	0.597
8	1611	Оксиран (эпоксиэтилен, этилена оксид)	0.022	0.022
9	1202	Пентилацетат (н-амилацетат, уксусной	0.000	0.000

		кислоты н-пентильовый эфир)		
10	0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0.189	0.189
11	1401	Пропан-2-он (ацетон)	0.009	0.009
12	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %	0.003	0.003
13	0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0.073	0.073
14	2902	Твердые частицы суммарно	0.724	1.098
15	0621	Толуол (метилбензол)	0.111	0.111
16	0401	Углеводороды предельные алифатического ряда C1 - C10	0.640	0.640
17	2754	Углеводороды предельные алифатического ряда C11 - C19	0.039	0.039
18	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0.061	0.064
19	1555	Уксусная кислота	0.349	0.349
20	1325	Формальдегид (метаналь)	0.036	0.036
21	1411	Циклогексанон	0.070	0.070
22	1061	Этанол (этиловый спирт)	0.021	0.021
23	1213	Этилацетат (винилацетат, уксусной кислоты виниловый эфир)	0.003	0.003
24	0526	Этилен	0.031	0.031
25	1119	2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв)	0.012	0.012
Итого			3,160	3,537

Параметры валовых, т/год и максимальных выбросов, г/с загрязняющих веществ стационарных источников выбросов от проектируемого объекта представлены в нижеследующей таблице.

Карта-схема размещения источников выбросов в атмосферный воздух на площадке проектируемого объекта представлена в приложении.

					55.23-250-ОВОС	Лист
						30
Изм.	Лист	№ докум.№	Подпись	Дата		

Таблица 5.2 «Параметры стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»

Наименование производства, цеха, участка	Источники выделения		Номер/ режим источ- ника выбро- сов	Источник выбросов		Период	Время работы источника выбросов		Параметры источника выброса		Координаты источников выбросов			
	наименование, режим работы технологического оборудования	Коли- чество		Наиме- нование	Коли- чество		часов в сутки	часов в год	вы- сота, м	диа- метр устья, м	точечного источника или одного конца линейного	второго конца линейного источника		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10. Участок по производству резиновых смесей и штучных РТИ	Зона выгрузка сыпучих материалов	1	0010	Труба	1	Перспектива	24	6048	13.5	0.29	-498	-7625	-	-
11. Лаборатория	Анализатор вспышки масла	1	0012	Труба	1	Перспектива	1	200	14.0	0.25	-467	-7627	-	-

Продолжение таблицы 5.2 «Параметры стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух»

Номер/ режим источ- ника выбро- сов	Параметры газовоздушной смеси			Наиме- нование ГОУ. кол-во ступеней очистки	Загрязняющее вещество		Выброс загрязняющих веществ					
	ско- рость, м/с	объем выб- роса, м3/с	темпе- рат- ура, °C		Код	Наименование	мг/м3, установ- ленная в ТНПА	мг/м3, макси- мальный	мг/м3, средний	г/с	т/год	Норма- тивное содер- жание кисло- рода, %
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
0010	12,6	0,83	36	1 ст. - фильтр рукавный	2902	Твердые частицы суммарно	50	25	25	0.021	0.452	-
0012	9,2	0,45	20	-	0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	-	-	-	0.0044	0.003	-

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Определение расчетных приземных концентраций осуществлялось для каждого загрязняющего вещества или групп загрязняющих веществ, обладающих эффектом суммирования вредного воздействия на качество атмосферного воздуха (далее – группа суммации), создаваемых стационарными источниками выбросов проектируемого объекта, а также предприятий, входящих в промузел участка №4 СЭЗ «Могилев с учетом реализации планов по увеличению производственной мощности, но без учета реализации нового производства в соответствии с проектными решениями по объекту «Строительство предприятия по производству резинотехнических изделий на участке №4 СЭЗ «Могилев», сложившуюся производственную инфраструктуру данного района, перспективную (ранее запроектированную) промышленную застройку выполнялось в долях максимальной разовой предельно допустимой концентрации или ориентировочно безопасного уровня воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения с учетом (без учета) фоновых концентраций (далее – расчетная приземная концентрация загрязняющего вещества или групп суммации).

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и метеорологических характеристиках и коэффициентах, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе расположения природопользователя приняты по данным ГУ «Белгидромет».

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ или групп суммации выполнен в соответствии с «Методами расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», 2018.

Карты-схемы расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ или групп суммации сформированы с шагом 0,1 в интервале 0,1-1,0 доли максимальной разовой предельно допустимой концентрации (ПДК) или ориентировочно безопасного уровня воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест отдыха населения (ОБУВ) и с шагом 1,0 в интервале выше 1,0 доли ПДК или ОБУВ и приведены в приложении 5.

Результаты определения расчетных приземных концентраций загрязняющих веществ и групп суммаций приведены в нижеследующей таблице.

					55.23-250-ОВОС	Лист
						33
Изм.	Лист	№ докум.№	Подпись	Дата		

Таблица 6.1 «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 планируемой производственной деятельности ИООО «СБИ Каучук»

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
Теплый период года													
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,06	0,2	19	0,05	0,19	8	0084	12,5	ОАО "Могилевхимволокно". Отделение окисления	0003	14,8	ООО "Ультра Плай ОСБ". Производство ОСП-плит
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,52	0,76	17	0,55	0,65	22	6002	37,1	ОАО "Могилевстроймонтаж". Переработка отходов	6053	78,0	ОАО "Могилевхимволокно". Место выгрузки сыпучих грузов
	Твердые частицы суммарно	0,55	0,77	17	0,58	0,67	22	6002	36,5	ОАО "Могилевстроймонтаж". Переработка отходов	6053	77,5	ОАО "Могилевхимволокно". Место выгрузки сыпучих грузов
Холодный период года													
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,06	0,2	19	0,06	0,19	4	0084	13,0	ОАО "Могилевхимволокно". Отделение окисления	0120	11,4	ИООО "ВМГ Индустри". Производство ДСП
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,52	0,76	17	0,55	0,65	22	6002	37,1	ОАО "Могилевстроймонтаж". Переработка отходов	6053	79,5	ОАО "Могилевхимволокно". Место выгрузки сыпучих грузов
	Твердые частицы суммарно	0,55	0,78	17	0,57	0,66	22	6002	36,4	ОАО "Могилевстроймонтаж". Переработка отходов	6053	79,1	ОАО "Могилевхимволокно". Место выгрузки сыпучих грузов

Таблица 6.2 «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 планируемой производственной деятельности ИООО «СБИ Каучук»

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
Теплый период года													
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,06	0,2	19	0,05	0,19	8	0084	12,5	ОАО "Могилевхимволокно". Отделение окисления	0003	14,8	ООО "Ультра Плай ОСБ". Производство ОСП-плит
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,52	0,76	17	0,55	0,65	22	6002	37,1	ОАО "Могилевстроймонтаж". Переработка отходов	6053	78,0	ОАО "Могилевхимволокно". Место выгрузки сыпучих грузов
	Твердые частицы суммарно	0,55	0,77	17	0,58	0,67	22	6002	36,5	ОАО "Могилевстроймонтаж". Переработка отходов	6053	77,5	ОАО "Могилевхимволокно". Место выгрузки сыпучих грузов
Холодный период года													
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,06	0,2	19	0,06	0,19	4	0084	13,0	ОАО "Могилевхимволокно". Отделение окисления	0120	11,4	ИООО "ВМГ Индустри". Производство ДСП
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	0,52	0,76	17	0,55	0,65	22	6002	37,1	ОАО "Могилевстроймонтаж". Переработка отходов	6053	79,5	ОАО "Могилевхимволокно". Место выгрузки сыпучих грузов
	Твердые частицы суммарно	0,55	0,78	17	0,57	0,66	22	6002	36,4	ОАО "Могилевстроймонтаж". Переработка отходов	6053	79,1	ОАО "Могилевхимволокно". Место выгрузки сыпучих грузов

Анализ результатов расчетов

Обобщающие результаты определения расчетных приземных концентраций выбросов загрязняющих веществ объекта приведены в отдельной таблице «Анализ результатов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе после реализации проектных решений».

Карты-схемы результатов расчета рассеивания с нанесенными изолиниями приземных концентраций сформированы программным продуктом УПРЗА.

Из карт-схем результатов расчета рассеивания и таблицы «Анализ результатов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе после реализации проектных решений» следует, что в жилой зоне, на границе СЗЗ и за границей СЗЗ максимальные приземные концентрации всех загрязняющих веществ и групп суммации не превышают ПДКм.р. (ОБУВ), что соответствует требованиям ТНПА Республики Беларусь, предъявляемым к охране атмосферного воздуха.

Анализ результатов расчета рассеивания, выводы:

- выбросы загрязняющих веществ после реализации проектных решений не создадут приземных концентраций загрязняющих веществ или групп суммации, превышающих нормативы качества атмосферного воздуха в жилой зоне, на границе объединенной СЗЗ и за границей объединенной СЗЗ и обеспечат выполнение требований, установленных в ТНПА Республики Беларусь;

- проектируемое производство не приведет к изменению границ и размеров объединенной санитарно-защитной зоны;

- зона воздействия занимает территорию промузла с размерами 5300 м x 4400 м, без изменений по сравнению с существующим положением.

В связи с тем, что выбросы загрязняющих веществ после реализации проектных решений не создадут приземных концентраций загрязняющих веществ или групп суммации, превышающих нормативы качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ и за границей СЗЗ, обеспечивается выполнение требований, установленных в ТНПА Республики Беларусь; проектируемое производство не приведет к изменению границ и размеров объединенной санитарно-защитной зоны, дополнительные мероприятия не разрабатываются.

					55.23-250-ОВОС	Лист
						36
Изм.	Лист	№ докум.	№	Подпись	Дата	

5.2 Образование производственных отходов

Образующиеся отходы должны разделяться по видам и номенклатуре в соответствии с ОКРБ 021-2019 «Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь» и классам опасности, и подлежат обязательному сбору и учету образования, хранению, использованию, передаче на переработку специализированным предприятиям и удалению неиспользуемых отходов на объекты захоронения отходов.

Согласно Закону РБ от 20.07.2007 № 271-3 «Об обращении с отходами» хранение отходов производства допускается только в санкционированных местах хранения отходов производства в соответствии с инструкцией по обращению с отходами производства.

В соответствии с ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» хранение отходов производства осуществляется в помещениях в условиях, исключающих переход вредных химических компонентов отходов, веществ в них содержащихся, в компоненты природной среды, а также на площадках, имеющих твердое покрытие, выполненное из различных видов уплотненных минеральных смесей или каменных материалов (щебень, гравий, шлак, асфальт, бетон и другое).

Для хранения отходов производства используется тара, полностью предотвращающая их утечку, испарение и (или) просыпание. Хранение отходов производства первого и второго классов опасности осуществляется в герметичной закрытой таре, специальных сооружениях (шламоотвалах) и (или) закрытых помещениях, исключающих свободный доступ посторонних лиц.

При хранении отходов производства обеспечивается их пространственная изоляция (перегородки, отдельные емкости для хранения и другое) во избежание их смешивания и образования опасных продуктов их взаимодействия.

Обращение с отходами производства должно осуществляться в соответствии с инструкцией по обращению с отходами производства.

Отчуждение отходов при наличии сопроводительного паспорта перевозки отхода производства (товарно-транспортной накладной) другому субъекту хозяйствования, осуществляющему обращение с отходами, осуществляется в целях:

- их заготовки и (или) сортировки - субъектам хозяйствования, осуществляющим деятельность, связанную с заготовкой и (или) сортировкой отходов;
- их использования - на объекты, включенные в реестр объектов по использованию отходов, а также использования для изоляции слоев отходов - на объекты захоронения отходов, включенные в реестр объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов;
- их обезвреживания и (или) захоронения - на объекты, включенные в реестр объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов.

Захоронение отходов производства производится только в санкционированных местах захоронения отходов производства. Санкционированными местами захоронения отходов производства являются объекты захоронения отходов, которые определены в разрешении на захоронение отходов производства территориальным органом Минприроды Республики Беларусь.

Периодичность вывоза отходов производства, допустимое количество накопления отходов производства, необходимого для перевозки при эксплуатации объекта устанавливается в Инструкции по обращению с отходами производства с учетом требований СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации территорий».

					55.23-250-ОВОС	Лист
						37
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

В результате строительных работ будет образовываться следующее количество отходов (таблица 7).

Таблица 7 «Ориентировочное количество образующихся отходов при строительстве»

Код	Наименование отхода производства	Класс опасности	Единица измерения	Количество образования
1870500	Отходы рубероида	четвертый класс	тонна	0,08
3140705	Бой кирпича керамического	неопасные	тонна	4,1
3142701	Отходы бетона	неопасные	тонна	0,15
3511008	Лом стальной несортированный	неопасные	тонна	0.15
3991300	Смешанные отходы строительства	четвертый класс	тонна	1,0
9120400	Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	неопасные	тонн/год	0.6

Таблица 8 «Порядок обращения со строительными отходами производства при строительстве»

Наименование отхода производства	Дальнейшее движение отходов
Отходы рубероида	Вывоз на объект по использованию (напр. – Частное предприятие «Регионагрогарант»)
Бой кирпича керамического	Вывоз на объект по использованию (напр. – Частное предприятие «Регионагрогарант»)
Отходы бетона	Вывоз на объект по использованию (напр. – Частное предприятие «Регионагрогарант»)
Лом стальной несортированный	Вывоз в ГО «Белвормет»
Смешанные отходы строительства	Вывоз на объект по использованию (напр. – Частное предприятие «Регионагрогарант»)
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	Вывоз на захоронение на полигон

В связи с тем, что проектными решениями не предусматривается изменение штатной численности персонала проектируемого объекта, а также изменение технологического процесса, изменение количества образующихся отходов при эксплуатации проектируемого объекта не предусматривается.

5.3 Прогноз и оценка воздействия планируемой деятельности на поверхностные и подземные воды

Существующее положение

Проектируемое здание размещается в г. Могилеве, где имеются действующие сети водопровода и канализации. Существующие сети обеспечивают водопотребление и водоотведение объекта.

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения является городская сеть хозяйственно-питьевого водопровода.

Источником производственного водоснабжения является централизованная городская сеть, далее вода направляется на станцию водоподготовки ИООО «СБИ Каучук».

Таблица 9 «Объемы водопотребления (существующее положение)»

Назначение системы	Расчетный расход воды, м3/сут.
Хоз- питьевые нужды	2,32
Производственные нужды	0,50
Всего:	2,82

Бытовые стоки в количестве 603 м3/год поступают на насосную станцию ИООО «СБИ Каучук», а затем перекачиваются в существующую бытовую канализацию ОАО «Могилевхимволокно», далее самотеком на канализационную насосную станцию «Лавсан», откуда их перекачивают на биологические очистные сооружения УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал».

Производственные сточные воды в количестве 115 м3/год по мере наполнения отстойника стоки откачиваются в автоцистерну и доставляются на биологические очистные сооружения УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал» по договору.

Ливневая канализация - на объекте предусмотрены централизованные сети.

Таблица 10 «Объемы водоотведения (существующее положение)»

Назначение системы	Расчетный расход сточных вод, м3/сут.
Хоз-питьевые сточные воды	2,32
Производственные сточные воды	0,41
Всего:	2,73

Проектируемое положение

Водоснабжение

Проектом предусмотрено устройство новых санузлов и душевых, а также перепланировка существующих санузлов и душевых, выполняется устройство сетей холодного и горячего водоснабжения, а также сетей канализации в пределах проектируемых участков. Так же выполняется перенос двух пожарных кранов и устройство нового пожарного крана.

Снабжение водой на хозбытовые нужды осуществляется от сущей сети водопровода.

Снабжение проектируемого объекта холодной водой предусматривается от существующего водопровода внутри здания.

Проектом предусмотрена прокладка сетей холодного и горячего водоснабжения.

Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения монтируются из полипропиленовых труб.

Горячее водоснабжение предусмотрено от электрических водонагревателей.

Канализация

Сети бытовой канализации запроектированы для отвода сточных вод от санитарно-технических приборов.

Отвод бытовых вод осуществляется самотеком. В здании имеется существующая сеть хозбытовой канализации. Стоки от проектируемых сантехприборов самотеком отводятся в существующую сеть канализации.

Таблица 11 «Основные показатели водопровода и канализации (проектируемое положение)»

Наименование системы	Расчетные расходы			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Водопровод хозяйственной В1	5,18	1,81	0,87	
Хозяйственная канализация К1	5,18	1,81	0,87	

Общий объем бытовых сточных вод после реализации проектных решений составит 1950 м3/год. Увеличение объемов отведения бытовых сточных вод составляет 1347 м3/год. Бытовые сточные воды перекачиваются в существующую бытовую канализацию ОАО «Могилевхимволокно», далее самотеком на канализационную насосную станцию «Лавсан», откуда их перекачивают на биологические очистные сооружения УПКП ВКХ «Могилевооблводоканал».

На основании вышеизложенного значительного воздействия планируемой деятельности на поверхностные и подземные воды не ожидается.

5.4 Оценка воздействия на рельеф, земельные ресурсы, почвенный покров, растительный и животный мир

ИООО «СБИ Каучук» расположено на территории площадки ОАО «Могилевхимволокно» в районе промышленной застройки участка №4 СЭЗ «Могилев» на южной окраине города Могилева по адресу: г. Могилев, пр-т Шмидта, 45. Дополнительное изъятие земель не предусматривается.

Проектными решениями не предусматривается удаление объектов растительного мира, воздействия на земельные ресурсы, объекты животного мира в связи с тем, что строительные работы проводятся внутри существующего производственного корпуса.

В связи с удаленностью от площадки строительства особо охраняемых природных территорий, выявленных ареалов обитания животных, мест произрастания растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, какого-либо воздействия на эти территории, места и ареалы не ожидается.

5.5 Шумовое воздействие

Проектными решениями предусматривается установка нового технологического, вентиляционного оборудования внутри производственных помещений ИООО «СБИ Каучук».

Шум, создаваемый технологическим и вентиляционным оборудованием, расположенным внутри производственных помещений, надежно изолирован от окружающей среды ограждающими конструкциями зданий, и его часть, проникающая на прилегающую территорию, не вносит вклад в общий уровень шумового загрязнения прилегающей к объекту территории за счет разницы уровня проникающего наружу шума и шума, создаваемого наружным оборудованием, более 20дБ в соответствии с СН 2.04.01-2020.

На основании вышеизложенного изменение шумового воздействия предприятия на окружающую среду не предусматривается, выполнение расчета шумового воздействия не требуется.

5.6 Прогноз и оценка изменения социально-экономических условий

Проектные решения направлены на проведение модернизации существующего производственного здания природопользователя.

					55.23-250-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		41

Таким образом, прямые социально-экономические последствия реализации планируемой деятельности будут связаны с результативностью производственно-экономической деятельности ИООО «СБИ Каучук» при реализации проектных решений «Техническая модернизация предприятия по производству резинотехнических изделий по адресу: г. Могилев, пр-т Шмидта, 45».

Ожидаемые последствия реализации проектного решения будут связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития г. Могилев и Могилевского района:

- повышение эффективности работы предприятия, т.к. внедрение современного лабораторного оборудования оптимизирует процессы контроля входного и выходного качества продукции, позволяет снизить себестоимость выпускаемой продукции;
- улучшение санитарно-бытовых условий работников создает благоприятные условия труда и повышает производительность работников.

Таким образом, реализация планируемой деятельности в социально-экономическом отношении имеет благоприятную перспективу.

5.7 Прогноз и оценка последствий возможных проектных и запроектных аварийных ситуаций

Модернизацией производственного здания затрагивается лаборатория, административно-бытовые помещения, складские и др. помещения.

В составе проектных решения разрабатываются мероприятия по оборудованию системой пожарной сигнализации и оповещения проектируемого объекта.

Производственное здание оборудовано существующими системами производственной и бытовой канализации.

На основании вышеизложенного вероятность возникновения аварийных ситуаций рассматривается как минимальная.

5.8 Мероприятия по предотвращению минимизации и (или) компенсации потенциальных неблагоприятных воздействий

В целом, для предотвращения, снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на природную среду и здоровье населения при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта необходимо:

- соблюдение проектных решений;
- соблюдение мер и правил по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов;
- выполнение требований природоохранного законодательства;
- обеспечение контроля за соблюдением всех технологических и технических процессов;
- проведение производственных наблюдений.

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух

Проектными решениями предусмотрена эксплуатация 1 нового организованного источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (лаборатория, анализатор вспышки масла) и увеличение фонда рабочего времени на 1 существующем источнике выбросов (зона выгрузки сыпучих материалов, оборудованная газоочистной установкой) с 1040 часов в год до 6048 часов в год без изменения производственной программы.

До реализации проектных решений выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от ИООО «СБИ Каучук» составляют 3,160 тонн/год. После

					55.23-250-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		42

реализации проектных решений – 3,537 тонн/год. Увеличение выбросов составляет 0,377 тонн/год.

В целом для снижения негативного воздействия на окружающую среду проектом предусмотрены следующие меры по уменьшению воздействия на атмосферный воздух:

- отбор проб и проведение измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов;

- контроль за исправностью технологического и газоочистного оборудования;

- работа вхолостую механизмов на производственной площадке запрещена;

В связи с тем, что выбросы загрязняющих веществ после реализации проектных решений не создадут приземных концентраций загрязняющих веществ или групп суммации, превышающих нормативы качества атмосферного воздуха в жилой зоне, на границе объединенной СЗЗ и за границей объединенной СЗЗ, обеспечивается выполнение требований, установленных в ТНПА Республики Беларусь; проектируемое производство не приведет к изменению границ и размеров объединенной санитарно-защитной зоны; проектируемые источники выбросов оснащены газоочистными установками; после ввода проектируемого производства будет обеспечено проведение измерений выбросов загрязняющих веществ с установленной периодичностью, дополнительные мероприятия не разрабатываются.

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий при обращении с отходами производства

Проектом определяется обязательность обращения с отходами производства в соответствии с требованиями законодательства.

Образующиеся отходы производства при проведении строительных работ направляются на объекты по их использованию (коды отходов: 1870500, 3140705, 3142701, 3511008, 3991300), и на захоронение на полигоне (код отхода – 9120400).

В связи с тем, что проектными решениями не предусматривается изменение штатной численности персонала проектируемого объекта, а также изменение технологического процесса, изменение количества образующихся отходов при эксплуатации проектируемого объекта не предусматривается.

Образующиеся отходы должны собираться отдельно по видам, классам опасности и другим признакам, обеспечивающим их использование в качестве вторичного сырья, обезвреживание и экологически безопасное размещение. Сбор и хранения отходов производства определяются их физическим состоянием, химическим составом и классом опасности отходов.

Образующиеся отходы производства должны направляться на объекты по использованию, обезвреживания, захоронения и хранения в установленном законодательством порядке.

Контроль над осуществлением раздельного сбора образующихся отходов должны осуществляться в соответствии с Инструкцией по обращению с отходами производства и Инструкцией по осуществлению производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов.

На основании вышеизложенного дополнительные мероприятия не разрабатываются.

Мероприятия по предотвращению и снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, растительность и животный мир, почвы (грунты), на поверхностные и подземные воды

Проектом предусмотрено устройство новых санузлов и душевых, а также перепланировка существующих санузлов и душевых, выполняется устройство сетей

					55.23-250-ОВОС	Лист 43
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

холодного и горячего водоснабжения, а также сетей канализации в пределах проектируемых участков. Так же выполняется перенос двух пожарных кранов и устройство нового пожарного крана.

Проектными решениями планируется увеличение водопотребления проектируемого объекта на 1,347 тыс. м³ в год.

После реализации проектных решений бытовые сточные воды в количестве 1,95 тыс. м³/год поступают на насосную станцию ИООО «СБИ Каучук», а затем перекачиваются в существующую бытовую канализацию ОАО «Могилевхимволокно», далее самотеком на канализационную насосную станцию «Лавсан», откуда их перекачивают на биологические очистные сооружения УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал».

Ливневая канализация - на объекте предусмотрены централизованные сети.

На основании вышеизложенного значительного воздействия планируемой деятельности на поверхностные и подземные воды не ожидается.

Проектными решениями не предусматривается удаление объектов растительного мира, воздействия на земельные ресурсы, объекты животного мира в связи с тем, что строительные работы проводятся внутри существующего производственного корпуса.

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду предусматривается:

соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

соблюдение границ территории, отводимой для строительства;

оборудование мест сбора отходов на проектируемом объекте в период строительства;

соблюдение границ производственной площадки;

соблюдение допустимого количества накопления отходов производства, своевременная удаление отходов при эксплуатации проектируемого объекта.

Вышеизложенные мероприятия в области обращения с отходами, в области предотвращения и снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на земельные ресурсы, почвы (грунты), направлены также на предотвращение и снижение потенциальных неблагоприятных воздействий на растительность и животный мир, на поверхностные и подземные воды.

5.9 Основные выводы по результатам проведения оценки воздействия

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектных решений связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития предприятия и региона.

Реализация проекта не окажет значительного воздействия на окружающую среду.

Таким образом, при реализации предусмотренных проектом решений, при проведении производственных наблюдений в установленном порядке, негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным - в допустимых пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

					55.23-250-ОВОС	Лист
						44
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

6. ПРОГРАММА ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА (ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА)

Объектами производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов на производственной площадке ИООО «СБИ Каучук» будут являться:

- источники образования отходов;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками и источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, включая газоочистные установки;
- источники сбросов сточных вод в системы канализации;
- готовая продукция, иные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной деятельности.

Послепроектный анализ при эксплуатации объекта «Техническая модернизация предприятия по производству резинотехнических изделий по адресу: г. Могилев, пр-т Шмидта, 45» после завершения строительства должен быть организован в соответствии с постановлением Минприроды от 11.10.2013 №52 «Об осуществлении производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов». Производственные наблюдения позволят уточнить прогнозные результаты оценки воздействия планируемой деятельности на окружающую среду и, в соответствии с этим, скорректировать мероприятия по минимизации или компенсации негативных последствий.

7. АЛЬТЕРНАТИВЫ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проектными решениями предусматривается модернизация существующего производственного здания, строительные работы предусматриваются в условиях действующего использования существующей инфраструктуры (подъездные дороги, инженерные коммуникации, трудовые ресурсы). Альтернативным вариантом планируемой деятельности может быть только «нулевая» альтернатива, то есть отказ от реализации проекта. Поэтому альтернативные варианты размещения не рассматривались, карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности не составлялась.

8. ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ. ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Неопределенностей не выявлено.

					55.23-250-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		45

9. УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Экологическая безопасность - состояние защищенности окружающей среды, жизни и здоровья граждан от возможного вредного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности учитывают возможные последствия 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 людей, растительный и животный мир, почвы (грунты), 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. В целях обеспечения экологической безопасности при проектировании выполняются условия, относящихся к используемым материалам, технологиям строительства, эксплуатации, а также позволяющим снизить до безопасных уровней негативное воздействие проектируемого объекта на проживающее население и экосистемы.

Условия для проектирования объекта «Техническая модернизация предприятия по производству резинотехнических изделий по адресу: г. Могилев, пр-т Шмидта, 45» в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности:

- назначение состава и сроков выполнения строительных работ предусмотрено осуществлять с учетом наименьшего воздействия на окружающую среду;

- состав и свойства материалов, применяемых при выполнении работ должны на момент их использования соответствовать действующим стандартам, техническим условиям и нормам;

- сбор и хранение отходов производства при проведении строительных работ осуществляется в соответствии со стройгенпланом в предусмотренных местах временного хранения отходов;

- размещение временных зданий, сооружений и мест для складирования материалов осуществляется в пределах выделенных для них площадок;

- строительные машины и механизмы с двигателями внутреннего сгорания должны быть отрегулированы и проверены на токсичность выхлопных газов, заправку дорожно-строительных машин механизмов необходимо производить от топливозаправщиков.

К организационным и организационно-техническим условиям относятся:

- предусматривается ограждение деревьев, находящиеся на территории строительства и не подлежащие пересадке и вырубке, сплошными инвентарными щитами высотой 2 м из досок толщиной 25 мм. Щиты располагать треугольником на расстоянии 0,5 м от ствола дерева и укреплять кольями толщиной 6–8 см, которые забиваются на глубину не менее 0,5 м.

- для сохранения от повреждений корневой системы вокруг ограждающего треугольника устраивать настил радиусом 1,5 м из досок толщиной 50 мм;

- не допускать складирования строительных материалов, стоянок машин и автомобилей на газонах, цветниках, а также на расстоянии ближе 2,5 м от деревьев и 1,5 м от кустарников. Складирование горюче-смазочных материалов производить не ближе 10 м от деревьев и кустарников, обеспечивая безопасность растений от попадания ГСМ через почву;

					55.23-250-ОВОС	Лист
						46
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

- прокладку подъездных путей, в том числе и для подъемных кранов, к строящимся объектам производить вне зеленых насаждений, не нарушая установленных ограждений деревьев;

- при производстве работ подкопом в зоне корневой системы деревьев и кустарников работы производить ниже расположения основных корней не менее 1,5 м от поверхности почвы, не повреждая корневой системы растений.

- запрещается проведение огневых работ, выжигание территории и сжигание отходов на участках за границей площади, отведенной для строительных работ и на территории высокой пожароопасности;

- не допускается захламление площадки отходами производства;

- запрещается устраивать места для складирования строительного материала, стоянок техники за границей, отведенной под строительство.

Таким образом, проектом предусмотрено максимальное сохранение существующих природных условий на период строительных работ и эксплуатации объекта.

					55.23-250-ОВОС	Лист
						47
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

10. ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Согласно подпункту 1.4 пункта 1 статьи 5 и подпункту 1.38 пункта 1 статьи 7 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» от 18.07.2016 № 399-З в редакции Закона Республики Беларусь от 17.07.2023 №296-З (далее – Закон) строительный проект «Техническая модернизация предприятия по производству резинотехнических изделий по адресу: г. Могилев, пр-т Шмидта, 45» с внесенными изменениями отнесен к объектам государственной экологической экспертизы как проектная документация по реконструкции объекта, для которого проводится оценка воздействия на окружающую среду – объекта, у которого базовый размер санитарно-защитной зоны составляет 300 метров.

Анализ проектных решений по объекту: «Техническая модернизация предприятия по производству резинотехнических изделий по адресу: г. Могилев, пр-т Шмидта, 45» с внесенными изменениями позволили сделать следующие выводы.

Проектными решениями предусмотрены новый 1 организованный стационарный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и увеличение фонда рабочего времени на 1 существующем источнике выбросов.

До реализации проектных решений выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от ИООО «СБИ Каучук» составляют 3,160 тонн/год. После реализации проектных решений – 3,537 тонн/год. Увеличение выбросов составляет 0,377 тонн/год.

В связи с тем, что выбросы загрязняющих веществ соответствуют требованиям экологических норм и правил, показателям наилучших доступных технических методов, корректируемый источник выбросов оборудован ГОУ с выбросом твердых частиц не более 25 мг/м³, после реализации проектных решений не создадут приземных концентраций загрязняющих веществ или групп суммации, превышающих нормативы качества атмосферного воздуха в жилой зоне, на границе СЗЗ и за границей СЗЗ, обеспечивается выполнение требований, установленных в ТНПА РБ; модернизируемое производство не приведет к изменению границ и размеров санитарно-защитной зоны объектов воздействия, дополнительные мероприятия по охране атмосферного воздуха не разрабатываются.

Общий объем бытовых сточных вод после реализации проектных решений составит 1,95 тыс. м³/год. Увеличение объемов отведения бытовых сточных вод составляет 1,347 тыс. м³/год. Бытовые сточные воды перекачиваются в существующую бытовую канализацию ОАО «Могилевхимволокно», далее самотеком на канализационную насосную станцию «Лавсан», откуда их перекачивают на биологические очистные сооружения УПКП ВКХ «Могилевоблводоканал».

На основании вышеизложенного значительного воздействия планируемой деятельности на поверхностные и подземные воды не ожидается.

В связи с тем, что проектными решениями не предусматривается изменение штатной численности персонала проектируемого объекта, а также изменение технологического процесса, изменение количества образующихся отходов при эксплуатации проектируемого объекта не предусматривается.

При обращении отходами производства в соответствии с требованиями законодательства, проведении с производственных наблюдений в установленном порядке негативное воздействие отходов производства на компоненты природной среды оценивается как умеренное.

					55.23-250-ОВОС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		48

Проектными решениями не предусматривается удаление объектов растительного мира, воздействия на земельные ресурсы, объекты животного мира в связи с тем, что строительные работы проводятся внутри существующего производственного корпуса.

В связи с удаленностью от площадок строительства особо охраняемых природных территорий, выявленных ареалов обитания животных, мест произрастания растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, какого-либо воздействия на эти территории, места и ареалы не ожидается.

На основании вышеизложенного, планируемое воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Ожидаемые социально-экономические последствия реализации проектных решений связаны с позитивным эффектом в виде дополнительных возможностей для перспективного развития предприятия и региона.

Реализация проекта не окажет значительного воздействия на окружающую среду.

Для контроля компонентов окружающей среды предусмотрен предпроектный анализ с организацией производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов.

Таким образом, при реализации предусмотренных проектом решений, при проведении производственных наблюдений в установленном порядке, негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет умеренным - в допустимых пределах, не превышающих способность компонентов природной среды к самовосстановлению.

11. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Закон Республики Беларусь от 26.11.1992 №1982-ХІІ «Об охране окружающей среды».
2. Закон Республики Беларусь от 18.07.2016 №399-З «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду».
3. «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», утв. постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2017 №47.
4. ЭкоНиП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду», утв. постановлением Минприроды Республики Беларусь от 31.12.2021 N 19-Т.
5. ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности», утв. постановлением Минприроды от 18.07.2017 N 5-Т.
6. «Специфические санитарно-эпидемиологические требования к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду». Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 №847.
7. Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 №271-З «Об обращении с отходами».
8. СН 2.04.01-2020 «Защита от шума», утв. постановлением Минстройархитектуры от 15.09.2020 №54.
9. Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2024 год.
10. Социально-экономическое развитие регионов Республики Беларусь. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Мн., 2024.

Приложение 1



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. Могилёў,
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 «МОГИЛЕВ ОБЛГИДРОМЕТ»)
ул. Мовчанского, 4, 212040, г. Могилев,
тел. (0222) 73-40-02, факс (0222) 73-39-34
mogl_office@pogoda.by

13.03.2025 № 27-9-8/ 819

На № 281 от 10.03.2025

ООО «Научно-производственная
фирма «Экология»»

212027, г. Могилёв,
ул. Гагарина, д.52А, каб.3

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 для объекта «Техническая модернизация предприятия по производству резинотехнических изделий по адресу: г. Могилёв, пр-т Шмидта, 45», расположенного по адресу: г. Могилёв, пр-т Шмидта, 45.

№ п/п	Код загрязняю- щего вещества	Наименование загрязняющего вещества	ПДК, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
			максимальная разовая	средне- суточная	среднего- довая	
1	2	3	4	5	6	7
1	2902	Твердые частицы ¹	300,0	150,0	100,0	96
2	0008	ТЧ10 ²	150,0	50,0	40,0	45
3	0330	Серы диоксид	500,0	200,0	50,0	42
4	0337	Углерода 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 ³	30,0	12,0	3,0	20

¹ - твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)

² - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

³ - 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 с учётом 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 РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

г. Могилев

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

Гончаренко 8 0222 42 47 37
13.03.2025



Н.Э.Костусев

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ИООО «СБИ Каучук»

_____ У.Эмлик

" ____ " _____ 2025

**ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ПО ОБЪЕКТУ:**

**Техническая модернизация предприятия по
производству резинотехнических изделий по адресу:
г. Могилев, пр-т Шмидта, 45**

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер-эколог
ООО «НПФ Экология»

_____ Д.В.Даниленко

**Предварительное информирование граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности по объекту:
«Техническая модернизация предприятия по производству резинотехнических изделий по адресу: г. Могилев, пр-т Шмидта, 45»**

1. План-график работ по проведению ОВОС

№ п/п	Действия	Срок выполнения
1	Подготовка программы проведения ОВОС	февраль 2025
2	Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности	март 2025
3	Подготовка уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности*	не требуется
4	Направление уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности и программы проведения ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется
5	Подготовка отчета об ОВОС	март 2025
6	Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется
7	Проведение общественных обсуждений на территории: Республики Беларусь затрагиваемых сторон	с апреля по май 2025 не требуется
8	Проведение консультации по замечаниям затрагиваемых сторон*	не требуется
9	Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС (при необходимости)	май 2025
10	Доработка отчета об ОВОС по замечаниям (при необходимости)	май 2025
11	Представление отчета об ОВОС в составе проектной документации на государственную экологическую экспертизу	май 2025
12	Принятие решения в отношении планируемой деятельности	после прохождения государственной экологической экспертизы

* - заполняется в случае, если планируемая хозяйственная и иная деятельность может оказывать трансграничное воздействие

2. Сведения о заказчике

Наименование: Иностранное общество с ограниченной ответственностью «СБИ Каучук»

Адрес: 212035, Могилевская обл., г. Могилев, пр-т Шмидта, д. 45.

Банковские реквизиты:

УНП 812001389

банковский счет (IBAN) № BY45ALFA30122731960010270000

ЗАО "АЛЬФА-БАНК" г. Минск, ул. Сурганова, 43-47

BIC/SWIFT ALFABY2X

Контактный телефон, факс: +375 222 74-58-42, +375 222 74-58-66

Адрес электронной почты: info@sbi.by

ИООО «СБИ Каучук» специализируется на производстве резиновых смесей из синтетического каучука этиленпропиленового тройного (СКЭПТ) и этилен-пропилен-диенового каучука (EPDM) и изделий из него.

3. Сведения о планируемой деятельности и альтернативных вариантах ее размещения и (или) реализации

Целью данного проекта является перепланировка помещений. Проектными решениями не предусматривается изменение производственной программы.

Проектными решениями настоящего проекта предусмотрены следующие работы:

- в помещении по производству резиновых смесей (помещение №4) лаборатория, санитарно-бытовые помещения (санузлы с душевой);
- на участке упаковки (помещение №6) комната для переговоров, санитарно-бытовые помещения;
- в вестибюле (помещение №25) бытовые помещения для женщин, бытовое помещение;
- в цехе экструзии (помещение №1) архив;
- перепланировка душевой и санузла;
- устройство ворот;
- установка пресс гидравлического в помещении производства резиновых смесей;
- установка пневмостеплера и палетообмотчика автоматического на участке упаковки и хранения готовой продукции;
- вдоль стен цеха подготовки и смешения сырья и склада сырья установка стеллажей;
- в помещении производства резиновых смесей установка крана мостового электрического подвешного с грузоподъемностью 2т;
- увеличение фона рабочего времени источника выбросов №0010 (зона выгрузки сыпучих материалов) с 1040 часов в год до 6048 часов в год без изменения производственной программы.

Проектными решениями предусматривается модернизация существующего производственного здания, строительные работы предусматриваются в условиях использования существующей инфраструктуры (подъездные дороги, инженерные коммуникации, трудовые ресурсы). Альтернативным вариантом планируемой деятельности может быть только «нулевая» альтернатива, то есть отказ от реализации проекта. Поэтому альтернативные варианты размещения не рассматривались, карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности не составлялась.

Структура отчета об ОВОС должна соответствовать требованиям нормативно-правовых актов Республики Беларусь.

4. Сведения о предполагаемых методах и методиках прогнозирования и оценки, которые будут использованы для оценки воздействия

При проведении ОВОС используется:

достоверная и актуальная исходная информация;

данные испытаний и измерений, выполненных лабораториями (испытательными центрами), аккредитованными в Национальной системе аккредитации Республики Беларусь по методикам выполнения измерений, прошедшим метрологическое подтверждение пригодности методик выполнения измерений, с применением средств измерений, прошедших метрологический контроль;

методы и методики прогнозирования, оценки и расчетные данные, в соответствии с нормативно-правовыми актами, техническими нормативно-правовыми актами Республики Беларусь.

5. Информация по следующим разделам будет приведена в отчете об ОВОС:

"Существующее состояние окружающей среды, социально-экономические и иные условия";

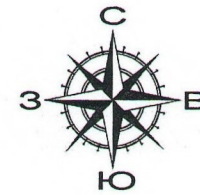
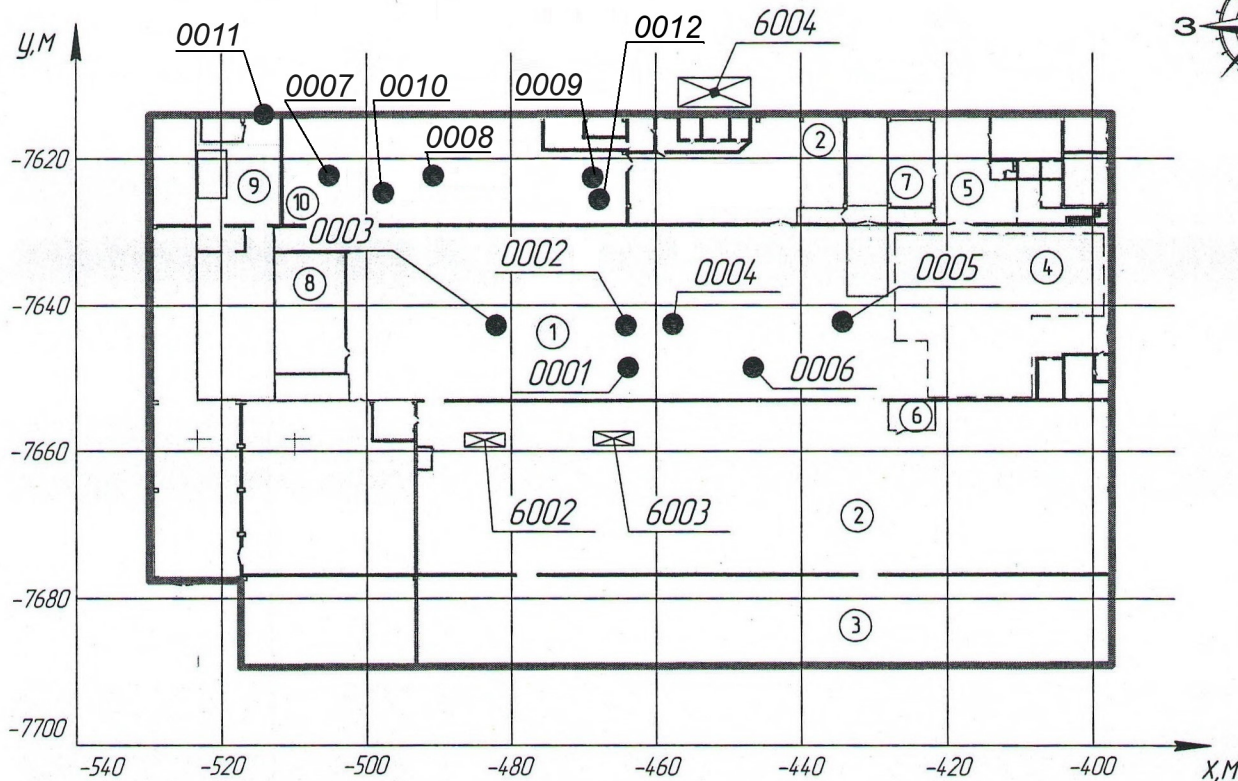
"Предварительная оценка возможного воздействия альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды, социально-экономические и иные условия";

"Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду и улучшению социально-экономических условий";

"Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации. Предполагаемые меры по их предупреждению, реагированию на них, ликвидации их последствий";

"Предложения о программе локального мониторинга окружающей среды и (или) необходимости проведения послепроектного анализа";

"Условия для проектирования объекта в целях обеспечения 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 людей, 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".



№	Наименование зданий и сооружений
1	Цех по производству резинового уплотнителя
2	Склад готовой продукции
3	Склад сырья
4	Участок сменного хранения сырья и готовой продукции
5	Экспедиция
6	Лаборатория
7	Кладовая
8	Электрощитовая
9	Помещение чиллерной
10	Пом.производства резиновых смесей

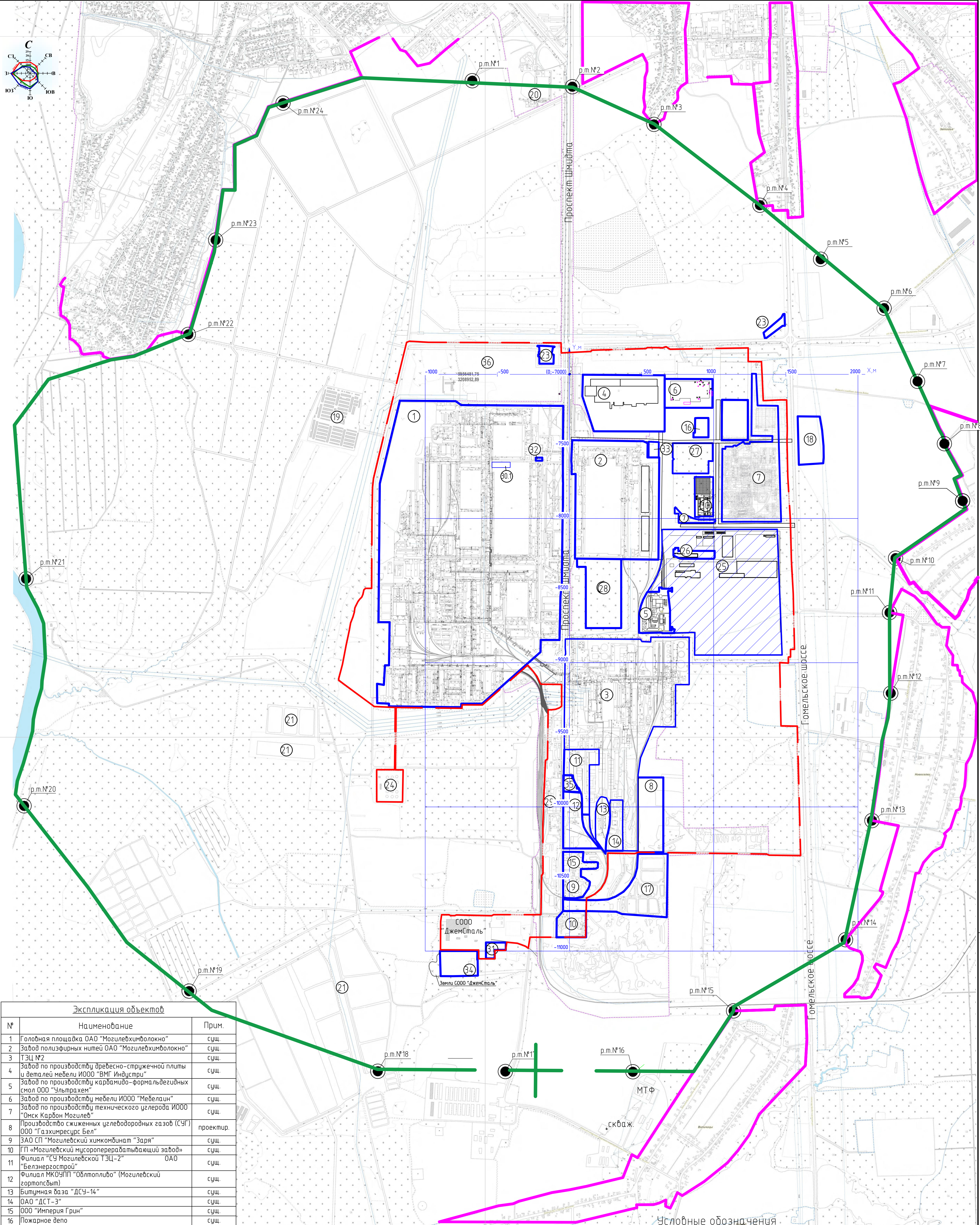
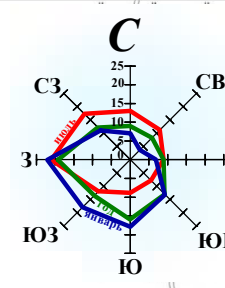
- граница промплощадки природопользователя
- № ист.
● — организованный источник выбросов ЗВ
- № ист.
⊠ — неорганизованный источник выбросов ЗВ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Карта-схема размещения источников выбросов ЗВ в атмосферный воздух

ИООО "СБИ Каучук"

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1000
Лист	Листов	1



Экспликация объектов		
№	Наименование	Прим.
1	Головная площадка ОАО "Могилевхимболокно"	сущ.
2	Завод полиэфирных нитей ОАО "Могилевхимболокно"	сущ.
3	ТЭЦ №2	сущ.
4	Завод по производству древесно-стружечной плиты и деталей мебели ИООО "ВМГ Индустри"	сущ.
5	Завод по производству карбамидо-формальдегидных смол ООО "УльтраХем"	сущ.
6	Завод по производству мебели ИООО "Мебелан"	сущ.
7	Завод по производству технического углерода ИООО "Омск Карбон Могилев"	сущ.
8	Производство сжиженных углеводородных газов (СУГ) ООО "Газхимресурс Бел"	проектир.
9	ЗАО СП "Могилевский химкомбинат "Заря"	сущ.
10	ГП «Могилевский мусороперерабатывающий завод»	сущ.
11	Филиал "СУ Могилевской ТЭЦ-2" ОАО "Белэнергострой"	сущ.
12	Филиал МКОУПП "Облтоплибо" (Могилевский гортопсбыт)	сущ.
13	Битумная база "ДСУ-14"	сущ.
14	ОАО "ДСТ-З"	сущ.
15	ООО "Империа Грин"	сущ.
16	Пожарное депо	сущ.
17	Карты шламоотвала ТЭЦ-2	сущ.
18	Асфальтобетонный завод	сущ.
19	Гаражный массив	сущ.
20	КПУП "Могилевзеленстрой"	сущ.
21	Очистные сооружения	сущ.
22	Водозабор №2	сущ.
23	АЗС	сущ.
24	ЛВЖ №3	сущ.
25	ООО «Ультра Плай ОСБ»	сущ.
26	ООО "УльтраБилд Стил"	сущ.
27	ООО "ГазЭнерджиХим"	сущ.
28	ООО «ПК АктивБиочар»	проектир.
29	ОАО «Промжилстрой»	сущ.
30	ИООО "СБИ Каучук"	проектир.
30.1	ИООО "СБИ Каучук"	сущ.
31	ОАО "БИО Брикс"	сущ.
32	Завод отопительного оборудования "Виктори"	сущ.
33	ЧПУП "Бел-Текс"	сущ.
34	ООО "Могилевстроимонтаж"	проектир.
35	ООО "Сибериа"	проектир.
36	Индустриальный парк	проектир.

КОординаты расчетных точек						
№ РТ	X	Y	№ РТ	X	Y	
1	3	-4967	13	2093	-10094	
2	22	-5005	14	1909	-10925	
3	582	-5271	15	1132	-11414	
4	1319	-5831	16	436	-11841	
5	1662	-6140	17	-446	-11838	
6	2180	-6545	18	-1330	-11837	
7	2394	-7014	19	-2637	-11278	
8	2596	-7485	20	-3784	-9993	
9	2721	-7882	21	-3768	-8422	
10	2256	-8279	22	-2639	-6728	
11	2214	-8654	23	-2452	-6071	
12	2224	-9214	24	-1986	-5118	

Условные обозначения

- граница территории участка №4 СЗЗ "Могилев"
- граница объединенной СЗЗ промузла
- граница жилой зоны
- границы промышленных предприятий промузла
- — расчетные точки расчетов рассеивания

*За точку отсчета местной системы координат принято начало городской системы координат (площадь Орджоникидзе, г. Могилев)

						55.23-250-ОВОС		
						Техническая модернизация предприятия по производству резинотехнических изделий по адресу: г. Могилев, пр-т Шмидта, 45		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду		
Проверил						С	1	Листов
Составил						Ситуационная схема. Расчетные точки для проведения расчетов рассеивания. М1:10000		
						ООО "НПФ" Экология"		

Содержание

1. Расчеты рассеивания от существующих и проектируемых источников промузла (участок № 4 СЭЗ «Могилев»), с учетом фона. Теплый период года	2
1.1. До реализации проектных решений по технической модернизации ИООО «СБИ Каучук»	2
1.2.С учетом реализации проектных решений по технической модернизации ИООО «СБИ Каучук»	68
2. Расчеты рассеивания от существующих и проектируемых источников промузла (участок № 4 СЭЗ «Могилев»), с учетом фона. Холодный период года	134
2.1. До реализации проектных решений по технической модернизации ИООО «СБИ Каучук»	134
2.2.С учетом реализации проектных решений по технической модернизации ИООО «СБИ Каучук»	200

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: 66, СБИ Каучук . Модернизация 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 ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

0 - Без площадки
5 - Цех
6 - Цех
7 - Цех
1 - Могилевская ТЭЦ-2
2 - ОАО "Могилевхимволокно"
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)

Структура предприятия (площадки, цеха)

16 - ЗСВ (Цех неткан. материалов)
17 - ЗСВ (швено-трикотаж.цех)
18 - ЗСВ (Энергорем. цех)
19 - ЗСВ (РМЦ)
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
3 - ООО «Омск Карбон Могилев»
4 - ИООО "ВМГ Индустри"
5 - ООО "Ультра Плай ОСБ"
5 - Площадка
6 - ИООО "Мебелаин"
7 - Химкомбинат "Заря"
8 - Мусороперерабатывающий завод
9 - ООО "Газхимресурс Бел"
10 - ООО "Ультрахем"
11 - ИПУП "ФОРМАН Продактс"
12 - ООО "УльтраБилд Стил"
13 - ООО "ГазЭнерджиХим"
14 - ООО "ПК АктивБиочар"
15 - ООО "Империя Грин"
16 - ОАО "Промжилстрой"
17 - ИООО "СБИ Каучук" Новая площадка
18 - ЧПТУП "Бел-Текс"
20 - Завод отопит.обор-я "Виктори"
21 - ОАО "Могилевстроймонтаж"
22 - ООО "Сибериа"
23 - ООО "СодаСтрим"
24 - ООО "НорБел-Палп", пр-во БХТММ
25 - Очистные сооружения поверхностного стока
26 - Установка пиролиза
27 - СБИ Каучук Действующая площадка
27 - Площадка
28 - Индустриальный парк
1 -
2 -
3 -
4 -

Структура предприятия (площадки, цеха)

5 -
6 -
7 -
8 -
29 - 1

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: 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	0,00	1865,13	2,81	0,00	1921,79	3,01
1	0	27	1	0,0036900000	1	0,00	22,80	0,50	0,01	14,28	0,60
1	0	35	1	0,0176100000	1	0,00	62,70	0,50	0,01	30,63	0,50
1	0	36	1	0,0176100000	1	0,01	39,90	0,50	0,02	20,29	0,50
1	0	46	1	0,0176100000	1	0,00	65,55	0,50	0,01	32,04	0,50
1	0	49	1	0,1184500000	1	0,05	34,20	0,50	0,20	16,64	0,50
1	0	6010	3	0,0814800000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2	0	901	1	0,1460000000	1	0,00	307,14	4,48	0,00	308,32	4,66
2	0	912	1	1,1400000000	1	0,00	1302,31	8,78	0,00	1303,93	8,82
2	0	922	1	0,0980000000	1	0,00	254,91	3,38	0,00	257,54	3,57
2	0	6311	3	0,0410000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	2	84	1	72,7520000000	1	0,28	260,82	0,61	0,15	397,60	1,16
2	2	106	1	0,0010000000	1	0,00	31,45	0,81	0,00	37,60	1,05
2	2	107	1	0,0000000000	1	0,00	23,25	0,68	0,00	28,40	0,89
2	2	108	1	0,0010000000	1	0,00	24,64	0,67	0,00	30,51	0,90
2	4	309	1	0,0060000000	1	0,00	143,78	0,58	0,00	212,06	0,98
2	4	316	6	0,0510000000	1	0,00	80,93	0,50	0,00	80,93	0,50
2	5	413	1	0,8050000000	1	0,00	487,04	2,80	0,00	492,39	2,89
2	7	550	6	0,0000000000	1	0,00	17,10	0,50	0,00	16,07	1,08
2	7	611	1	0,0020000000	1	0,00	35,18	0,50	0,00	46,02	0,78
2	7	612	1	0,0030000000	1	0,00	52,46	0,56	0,00	77,15	1,18
2	7	615	1	0,0030000000	1	0,00	52,46	0,56	0,00	77,15	1,18
2	7	617	1	0,0010000000	1	0,00	33,20	0,50	0,00	45,11	0,76
2	7	618	1	0,0000000000	1	0,00	27,33	0,50	0,00	29,77	0,55
2	7	619	1	0,0030000000	1	0,00	43,66	0,51	0,00	59,58	0,94
2	7	6206	3	0,0570000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2	7	6608	3	0,0570000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2	8	4120	1	0,0140000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	74,53	0,76
2	8	6122	3	0,0010000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	8	6142	3	0,0040000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	9	4132	1	0,0140000000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	106,35	0,50
2	11	1377	1	0,5460000000	1	0,00	433,08	1,49	0,00	503,35	1,80
2	11	6379	3	0,0850000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50

2	12	1000	1	0,0000000000	1	0,00	121,59	0,50	0,00	151,77	0,67
2	12	1001	1	0,0050000000	1	0,00	174,22	0,72	0,00	205,98	0,89
2	12	1002	1	0,0040000000	1	0,00	143,34	0,66	0,00	162,31	0,76
2	12	1013	1	0,0210000000	1	0,00	98,51	0,50	0,00	98,51	0,50
2	12	1014	1	0,0390000000	1	0,00	100,54	0,50	0,00	100,54	0,50
2	12	1125	1	0,0130000000	1	0,00	261,69	1,03	0,00	324,32	1,37
2	12	1126	1	0,0130000000	1	0,00	174,08	0,51	0,00	293,74	1,14
2	12	1127	1	0,0210000000	1	0,00	175,08	0,50	0,00	294,43	1,13
2	12	1132	1	0,0380000000	1	0,00	344,26	1,35	0,00	356,53	1,40
2	12	1564	1	0,0010000000	1	0,00	111,00	0,50	0,00	119,18	0,55
2	12	1565	1	0,0010000000	1	0,00	120,29	0,50	0,00	154,35	0,69
2	13	1210	1	0,0040000000	1	0,00	95,76	1,20	0,00	103,94	1,33
2	13	1211	6	0,0190000000	1	0,00	78,71	1,22	0,00	99,61	1,55
2	13	1216	1	0,0030000000	1	0,00	86,56	1,06	0,00	96,38	1,21
2	13	1217	6	0,0070000000	1	0,00	62,91	0,92	0,00	81,17	1,19
2	13	1221	1	0,0020000000	1	0,00	87,02	1,07	0,00	96,26	1,22
2	13	1222	6	0,0100000000	1	0,00	68,39	1,05	0,00	85,09	1,31
2	13	1227	1	0,0030000000	1	0,00	110,59	1,39	0,00	118,20	1,51
2	13	1228	6	0,0120000000	1	0,00	61,08	0,81	0,00	79,38	1,05
2	13	1233	1	0,0070000000	1	0,00	103,12	1,31	0,00	110,09	1,42
2	13	1234	6	0,0310000000	1	0,00	77,85	1,20	0,00	95,96	1,48
2	13	1238	1	0,0060000000	1	0,00	79,37	0,93	0,00	91,64	1,12
2	13	1239	6	0,0200000000	1	0,00	60,46	0,93	0,00	78,57	1,21
2	13	1243	1	0,0060000000	1	0,00	122,08	1,38	0,00	132,63	1,55
2	13	1244	6	0,0170000000	1	0,00	62,66	0,96	0,00	80,56	1,24
2	13	1248	1	0,0030000000	1	0,00	97,01	1,22	0,00	104,58	1,34
2	13	1249	6	0,0080000000	1	0,00	64,52	0,99	0,00	80,73	1,24
2	13	1253	1	0,0060000000	1	0,00	91,35	1,14	0,00	100,00	1,28
2	13	1254	6	0,0110000000	1	0,00	80,45	1,25	0,00	91,82	1,43
2	13	1258	1	0,0050000000	1	0,00	79,14	0,94	0,00	90,74	1,12
2	13	1259	6	0,0090000000	1	0,00	74,30	1,14	0,00	89,05	1,37
2	13	1263	1	0,0040000000	1	0,00	98,65	1,28	0,00	105,77	1,39
2	13	1264	6	0,0140000000	1	0,00	76,55	1,19	0,00	93,94	1,46
2	13	1268	1	0,0030000000	1	0,00	95,46	1,23	0,00	103,11	1,35
2	13	1269	6	0,0090000000	1	0,00	80,36	1,06	0,00	96,42	1,27
2	13	1284	1	0,0050000000	1	0,00	49,26	0,62	0,00	64,16	0,85
2	13	1285	6	0,0300000000	1	0,00	54,59	0,85	0,00	92,95	1,44
2	13	6442	3	0,3190000000	1	0,21	28,50	0,50	0,21	28,50	0,50
2	15	1412	6	0,0440000000	1	0,01	48,20	0,50	0,01	48,20	0,50
2	15	1415	1	0,0010000000	1	0,00	61,81	0,61	0,00	64,19	0,63
2	15	1419	1	0,0190000000	1	0,00	161,91	1,58	0,00	167,45	1,66
2	15	1420	1	0,0220000000	1	0,00	180,90	1,93	0,00	186,24	2,34
2	15	1421	1	0,1210000000	1	0,00	242,21	3,01	0,00	244,20	3,11
2	15	1422	1	0,0170000000	1	0,00	155,88	1,28	0,00	184,52	1,68
2	16	1456	1	0,0064000000	1	0,00	123,41	0,64	0,00	165,21	1,14
2	16	1457	1	0,0081000000	1	0,00	115,73	0,80	0,00	170,97	1,53
2	16	1460	1	0,0000000000	1	0,00	64,98	0,50	0,00	50,38	0,57
2	16	1482	1	0,0280000000	1	0,00	54,07	0,50	0,00	101,07	1,18
2	16	1484	1	0,0140000000	1	0,00	101,25	0,56	0,00	172,97	1,47
2	16	1485	1	0,0340000000	1	0,00	103,83	0,59	0,00	173,65	1,50

2	16	1486	1	0,0110000000	1	0,00	87,98	0,52	0,00	151,42	1,38
2	18	6112	3	0,0180000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	18	6113	3	0,0040000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	19	4104	1	0,0180000000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	71,39	0,84
2	20	2087	1	0,0090000000	1	0,00	186,02	0,63	0,00	277,66	1,34
2	20	2104	1	0,0010000000	1	0,00	35,59	0,50	0,00	35,59	0,50
2	20	2105	1	0,0520000000	1	0,00	130,05	0,79	0,00	167,67	1,32
2	20	2106	1	0,0000000000	1	0,00	77,52	0,50	0,00	34,99	0,50
2	20	2107	1	0,0280000000	1	0,00	84,04	0,56	0,00	124,79	1,15
2	20	2108	1	0,0090000000	1	0,00	65,65	0,50	0,00	94,25	0,93
2	20	2109	1	0,0010000000	1	0,00	75,81	0,50	0,00	50,01	0,56
2	20	2110	1	0,0020000000	1	0,00	34,71	0,50	0,00	34,71	0,50
2	20	2111	1	0,0000000000	1	0,00	72,39	0,50	0,00	37,03	0,50
2	20	2118	1	0,0160000000	1	0,00	273,80	1,32	0,00	288,19	1,39
2	20	2200	1	0,0050000000	1	0,00	39,75	0,66	0,00	44,07	0,75
2	20	2202	1	0,0070000000	1	0,00	35,34	0,59	0,00	39,89	0,69
2	20	2204	1	0,0050000000	1	0,00	44,64	0,70	0,00	49,73	0,81
2	20	2206	1	0,0080000000	1	0,00	30,10	0,50	0,00	34,29	0,59
2	20	2208	1	0,0070000000	1	0,00	40,08	0,65	0,00	45,00	0,75
2	20	2210	1	0,0070000000	1	0,00	41,54	0,66	0,00	46,65	0,77
2	20	2212	1	0,0040000000	1	0,00	32,40	0,55	0,00	37,05	0,65
2	20	2214	1	0,0070000000	1	0,00	34,28	0,58	0,00	38,84	0,67
2	20	2218	1	0,0110000000	1	0,00	45,65	0,68	0,00	51,65	0,81
2	20	2220	1	0,0070000000	1	0,00	30,43	0,50	0,00	35,13	0,60
2	20	2222	6	0,1300000000	1	0,01	61,56	0,50	0,00	153,35	4,11
2	20	2223	6	0,1130000000	1	0,01	61,56	0,50	0,00	153,35	4,11
2	20	2224	6	0,0950000000	1	0,01	61,56	0,50	0,00	124,10	2,69
2	20	2225	6	0,1200000000	1	0,01	61,56	0,50	0,01	124,10	2,69
2	20	2259	1	0,0000000000	1	0,00	209,97	5,92	0,00	209,97	5,92
2	20	2260	1	0,0000000000	1	0,00	195,60	5,14	0,00	195,60	5,14
2	23	2244	1	0,0000000000	1	0,00	271,18	5,22	0,00	269,69	5,59
2	23	2245	1	0,0000000000	1	0,00	271,18	5,22	0,00	269,69	5,59
2	23	6151	3	0,0110000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	25	2280	6	0,0140000000	1	0,00	56,43	0,50	0,01	34,13	0,69
2	26	4002	1	0,0000000000	1	0,00	100,04	0,68	0,00	118,87	0,98
2	27	4032	2	0,0180000000	1	0,00	71,25	0,50	0,00	41,34	0,60
2	27	4033	1	0,8840000000	1	0,12	57,00	0,50	0,17	45,73	0,52
2	27	4043	1	0,0010000000	1	0,00	62,13	0,50	0,00	49,51	0,62
2	27	4044	1	0,0040000000	1	0,00	62,13	0,50	0,00	48,67	0,60
2	27	4048	1	0,0000000000	1	0,00	63,84	0,50	0,00	67,44	0,78
2	27	4053	1	0,6800000000	1	0,04	79,80	0,50	0,12	44,52	0,50
2	28	4054	1	0,0140000000	1	0,00	71,25	0,50	0,00	57,17	0,61
2	28	4060	1	0,1220000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	131,57	0,98
2	28	4062	1	0,0860000000	1	0,00	88,35	0,50	0,00	85,03	0,76
2	28	4064	1	0,0460000000	1	0,00	104,48	0,56	0,00	138,74	0,98
2	29	4069	1	0,0770000000	1	0,00	234,66	1,33	0,00	234,66	1,33
2	29	4070	1	0,0770000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4071	1	0,0180000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4072	1	0,0180000000	1	0,00	113,25	0,51	0,00	133,32	0,72
2	29	4073	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	132,07	0,89

2	29	4074	1	0,0000000000	1	0,00	94,05	0,50	0,00	110,53	0,81
2	29	4075	1	0,0000000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	102,37	0,76
2	29	4076	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	48,16	0,50
2	29	4077	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	58,96	0,53
2	29	4078	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	55,94	0,50
2	29	4079	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	88,34	0,65
2	29	4080	1	0,0000000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	54,36	0,50
2	29	4081	1	0,0000000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4082	1	0,0000000000	1	0,00	113,25	0,51	0,00	155,22	0,95
2	29	4085	2	0,0770000000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	132,69	1,30
2	30	2500	1	0,5080000000	1	0,00	354,36	2,66	0,00	359,62	2,79
2	30	2501	1	0,0020000000	1	0,01	13,27	0,50	0,01	13,27	0,50
2	30	2502	1	0,0030000000	1	0,00	40,87	0,50	0,00	60,02	0,80
2	30	2503	1	0,0070000000	1	0,00	66,99	0,60	0,00	88,56	0,87
2	30	2504	1	0,4890000000	1	0,00	356,05	2,69	0,00	361,20	2,82
2	30	2505	1	0,0030000000	1	0,01	13,02	0,50	0,01	13,02	0,50
2	30	2506	1	0,0340000000	1	0,00	52,60	0,58	0,00	81,10	1,02
2	30	2507	1	0,0080000000	1	0,00	51,32	0,50	0,00	65,74	0,68
2	30	2508	1	0,4590000000	1	0,00	355,00	2,67	0,00	360,24	2,80
2	30	2509	1	0,0020000000	1	0,01	13,44	0,50	0,01	13,44	0,50
2	30	2510	1	0,0060000000	1	0,00	41,71	0,50	0,00	65,01	0,86
2	30	2511	1	0,0060000000	1	0,00	51,74	0,50	0,00	69,09	0,72
2	30	2512	1	0,9720000000	1	0,00	366,06	2,87	0,00	370,67	2,99
2	30	2513	1	0,0020000000	1	0,01	13,19	0,50	0,01	13,19	0,50
2	30	2514	1	0,0100000000	1	0,00	42,54	0,50	0,00	65,46	0,86
2	30	2515	1	0,0110000000	1	0,00	64,91	0,61	0,00	83,00	0,84
2	30	2516	1	0,0300000000	1	0,00	119,07	1,08	0,00	147,61	1,45
2	30	2517	1	0,0100000000	1	0,00	59,08	0,59	0,00	87,98	0,96
2	30	2518	1	0,0130000000	1	0,00	73,17	0,73	0,00	99,80	1,07
2	30	2519	1	0,0080000000	1	0,00	60,78	0,60	0,00	90,23	0,98
2	30	2520	1	0,0170000000	1	0,00	109,77	1,04	0,00	135,29	1,37
2	30	2521	1	0,0280000000	1	0,00	104,03	1,02	0,00	127,35	1,32
2	30	2522	1	0,0290000000	1	0,00	130,03	1,21	0,00	154,86	1,53
2	30	2523	1	0,0250000000	1	0,00	75,22	0,75	0,00	100,76	1,09
2	30	2524	1	0,0170000000	1	0,00	114,98	1,11	0,00	138,39	1,41
2	30	2525	1	0,0230000000	1	0,00	71,40	0,72	0,00	96,24	1,05
2	30	2526	1	0,0270000000	1	0,00	112,63	1,08	0,00	136,96	1,40
2	30	2527	1	0,0290000000	1	0,00	83,35	0,80	0,00	110,93	1,16
2	30	2532	1	0,1610000000	1	0,00	145,81	1,27	0,00	157,43	1,38
2	30	2536	1	0,0010000000	1	0,00	38,74	0,50	0,00	38,74	0,50
2	30	4087	1	0,0140000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	77,90	0,70
2	30	5001	1	0,0030000000	1	0,00	98,61	0,50	0,00	53,30	0,50
2	30	5023	1	0,0000000000	1	0,00	104,31	0,50	0,00	81,35	0,69
2	30	5054	1	0,0140000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	61,15	0,67
2	30	5057	1	0,0000000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	21,36	0,50
2	30	5058	1	0,0000000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	21,58	0,50
2	30	5102	1	0,0020000000	1	0,00	52,18	0,50	0,00	55,22	0,54
2	30	6006	3	0,0180000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6013	3	0,0060000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6016	3	0,0060000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

2	30	6017	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6018	3	0,0140000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6051	3	0,0170000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6052	3	0,1310000000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
2	30	6065	3	0,0560000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2	30	6067	3	0,1030000000	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
2	30	6068	3	0,1170000000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
2	30	6069	3	0,0330000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6082	3	0,0310000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6088	3	0,0140000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6089	3	0,0250000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6090	3	0,0360000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6095	3	0,0100000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6101	3	0,0210000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6104	3	0,0830000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2	30	6140	3	0,0060000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6064	3	0,0460000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	36	6070	3	0,9020000000	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50
2	36	6072	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6073	3	0,0220000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	36	6074	3	0,0390000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	36	6075	3	0,0440000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	36	6076	3	0,0090000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	36	6077	3	0,0050000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	5	1	38,1335930000	1	0,00	2950,09	4,90	0,00	2988,63	5,07
3	0	17	1	1,2740000000	1	0,00	878,51	1,85	0,00	906,78	1,92
3	0	19	1	4,8280000000	1	0,00	1040,05	2,60	0,00	1052,40	2,68
3	0	22	1	1,6560000000	1	0,00	932,26	1,93	0,00	962,53	2,06
3	0	24	1	6,8285230000	1	0,00	1107,92	2,86	0,00	1120,27	2,94
3	0	27	1	1,9910070000	1	0,00	1016,99	2,25	0,00	1030,44	2,33
3	0	29	1	6,8285230000	1	0,00	1107,92	2,86	0,00	1120,27	2,94
3	0	32	1	1,4791910000	1	0,00	962,30	2,10	0,00	974,77	2,16
3	0	52	1	0,0050000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	26,41	0,50
3	0	53	1	0,0000000000	1	0,00	74,11	0,65	0,00	87,75	0,93
3	0	73	6	0,0027990000	1	0,01	12,54	0,50	0,04	7,94	0,72
3	0	74	1	0,0937370000	1	0,01	57,52	0,50	0,01	82,22	0,86
3	0	83	1	0,0000000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	27,82	0,50
3	0	84	1	0,0000000000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	47,94	0,61
3	0	85	1	0,0000000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	26,81	0,50
3	0	86	1	0,0000000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	27,82	0,50
3	0	1007	1	7,6211090000	1	0,00	1196,88	3,84	0,00	1212,12	3,98
3	0	1014	1	4,6530000000	1	0,01	543,47	3,82	0,01	548,18	3,92
3	0	6003	3	0,0560000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
3	0	6004	3	0,0880000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
3	0	6005	3	0,0280000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
3	0	6006	3	0,0260000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
3	0	6007	3	0,2590000000	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
3	0	6015	3	0,0101100000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
3	0	6016	3	0,2680000000	1	0,05	51,30	0,50	0,05	51,30	0,50
4	0	15	1	0,1340000000	1	0,00	251,85	2,34	0,00	254,67	2,41

4	0	18	1	0,4100000000	1	0,00	262,70	1,88	0,00	274,57	1,98
4	0	19	1	0,4080000000	1	0,00	264,29	1,89	0,00	276,04	1,99
4	0	22	6	0,1100000000	1	0,01	68,97	0,50	0,02	47,68	0,79
4	0	23	6	0,0280000000	1	0,00	67,83	0,50	0,01	47,17	0,80
4	0	24	6	0,1100000000	1	0,01	68,97	0,50	0,01	64,36	1,07
4	0	25	6	0,0280000000	1	0,00	70,11	0,50	0,00	68,53	1,12
4	0	26	6	0,1100000000	1	0,01	67,83	0,50	0,02	60,23	1,02
4	0	27	6	0,1100000000	1	0,01	58,14	0,50	0,02	62,31	1,23
4	0	28	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,00	60,71	1,20
4	0	29	6	0,0140000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	61,36	1,24
4	0	30	6	0,0280000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	62,23	1,26
4	0	31	6	0,0280000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	63,82	1,29
4	0	33	6	0,0280000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	71,00	1,19
4	0	42	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,01	29,58	0,58
4	0	43	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,02	27,35	0,54
4	0	44	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,01	28,11	0,56
4	0	45	6	0,1100000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	29,58	0,58
4	0	46	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,01	28,11	0,56
4	0	47	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,02	27,35	0,54
4	0	83	1	0,2240000000	1	0,00	233,92	1,60	0,00	249,71	1,73
4	0	84	6	0,0280000000	1	0,00	69,54	0,50	0,01	30,34	0,50
4	0	90	1	0,0977110000	1	0,00	139,74	1,40	0,00	162,37	1,94
4	0	91	1	0,0998220000	1	0,00	193,44	6,56	0,00	193,44	6,56
4	0	93	1	0,1010000000	1	0,00	209,71	7,71	0,00	209,71	7,71
4	0	114	1	2,1600000000	1	0,00	492,48	2,83	0,00	500,29	2,96
4	0	120	1	21,4180000000	1	0,07	353,83	1,69	0,06	404,58	2,21
4	0	6002	3	0,1140000000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
4	0	6012	3	0,0035220000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	6013	3	0,0017780000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	6014	3	0,0324170000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
4	0	6016	3	0,0159600000	1	0,02	19,95	0,50	0,02	19,95	0,50
4	0	6017	3	0,0159600000	1	0,02	19,95	0,50	0,02	19,95	0,50
4	0	6019	3	0,0059170000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	7011	3	0,0215330000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
4	0	7019	3	0,0059170000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	22	1	0,0030000000	1	0,00	24,86	0,74	0,00	26,04	0,78
5	0	23	1	0,0010000000	1	0,00	15,82	0,50	0,00	15,82	0,50
5	0	24	1	0,0030000000	1	0,00	32,20	0,66	0,00	33,69	0,69
5	0	25	1	0,0150000000	1	0,17	8,44	0,68	0,15	9,06	0,74
5	0	26	4	0,0140000000	1	0,00	52,73	0,50	0,00	64,19	1,11
5	0	27	4	0,0150000000	1	0,00	52,73	0,50	0,00	64,19	1,11
5	0	29	4	0,0010000000	1	0,00	52,73	0,50	0,00	64,19	1,11
5	0	35	1	1,6250000000	1	0,00	922,81	4,10	0,00	939,58	4,38
5	0	38	1	0,1010000000	1	0,00	140,38	1,30	0,00	148,74	1,40
5	0	39	1	0,5605000000	1	0,00	271,67	1,29	0,00	326,51	1,66
5	0	48	1	0,2630000000	1	0,00	309,36	2,66	0,00	314,05	2,78
5	0	1003	1	177,2800000000	1	0,03	1465,66	5,99	0,03	1486,53	6,32
5	0	6002	3	0,0630000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
5	0	6003	3	0,2920000000	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
5	0	6005	3	0,1490000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50

5	0	6014	3	0,0071000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	6015	3	0,0150000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6020	3	0,0290000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
5	0	6021	3	0,0030000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	6101	3	0,0045440000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	7004	3	0,0090000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6	0	2	1	0,4430000000	1	0,02	91,21	0,87	0,02	99,69	0,96
6	0	25	1	0,0020000000	1	0,00	60,76	0,53	0,00	85,33	1,04
6	0	6005	3	0,0270000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
6	0	6012	3	0,0280000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
7	0	6035	3	0,0073900000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
8	0	11	1	0,0030000000	1	0,00	52,76	0,77	0,00	61,88	1,09
8	0	6001	3	0,0140000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
8	0	6002	3	0,0940000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
9	0	1	1	0,0058000000	1	0,00	32,02	0,50	0,00	32,02	0,50
9	0	6002	3	0,0573100000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
9	0	6003	3	0,0565900000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
9	0	6004	3	0,1115000000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
10	0	1	1	0,0432820000	1	0,00	263,28	1,11	0,00	290,38	1,25
10	0	2	1	0,0390100000	1	0,00	263,11	1,11	0,00	289,90	1,26
10	0	6001	3	0,0533590000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
10	0	6004	3	0,0006810000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
10	0	6006	3	0,0008560000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
10	0	6007	3	0,0082760000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	0	6001	3	0,0318220000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
11	0	6002	3	0,0274640000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
11	0	6003	3	0,0310420000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
12	0	1	1	0,0050000000	1	0,00	97,10	0,80	0,00	119,43	1,24
12	0	2	1	0,0020000000	1	0,00	94,30	0,78	0,00	116,75	1,22
12	0	5	1	0,0010000000	1	0,00	66,76	0,55	0,00	83,94	0,89
12	0	6	1	0,0040000000	1	0,00	53,11	1,05	0,00	56,19	1,13
12	0	8	1	0,0062310000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	9	1	0,0142220000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	10	1	0,0148720000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	11	1	0,0017020000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	12	1	0,0001250000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	13	1	0,0001250000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	14	1	0,0001250000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	15	1	0,0001250000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	16	1	0,0455400000	1	0,00	137,03	1,45	0,00	142,84	1,53
12	0	6007	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
12	0	6008	3	0,0180000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
13	0	7	1	0,0560000000	1	0,02	32,85	0,65	0,02	35,52	0,71
13	0	8	1	0,0560000000	1	0,02	32,85	0,65	0,02	35,52	0,71
13	0	9	1	0,0088591000	1	0,00	113,22	1,43	0,00	113,22	1,43
13	0	10	1	0,0023003000	1	0,00	39,62	0,50	0,00	20,38	0,50
13	0	6003	3	0,0073100000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	51,30	0,50
13	0	6004	3	0,0280000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
13	0	6007	3	0,0166056000	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
14	0	8	1	2,0744700000	1	0,01	249,65	1,45	0,01	271,58	1,63

14	0	9	1	2,0744700000	1	0,01	249,65	1,45	0,01	271,58	1,63
14	0	10	1	2,0744700000	1	0,01	249,65	1,45	0,01	271,58	1,63
14	0	6015	3	0,0109170000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
14	0	6016	3	0,0008000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6017	3	0,0008000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6018	3	0,0006400000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
15	0	1	1	0,3830000000	1	0,21	37,32	1,02	0,16	44,16	1,37
15	0	5	1	0,2780000000	1	0,20	31,52	0,95	0,15	37,46	1,25
15	0	10	1	0,0004280000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	13,91	0,50
15	0	6002	3	0,0510000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
15	0	6010	3	0,0080000000	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
16	0	1	1	0,0212100000	1	0,00	71,14	0,66	0,00	94,62	1,16
16	0	2	1	0,0044000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	30,32	0,63
16	0	3	1	0,0044000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	29,04	0,61
16	0	4	1	0,0044000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	29,04	0,61
16	0	5	1	0,0150800000	1	0,00	49,59	0,50	0,00	49,63	0,78
16	0	32	1	0,0068800000	1	0,00	63,84	0,50	0,00	36,48	0,55
16	0	34	6	0,0073500000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	32,75	0,55
16	0	37	6	0,0044100000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	36,14	0,61
16	0	38	6	0,0044000000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	32,75	0,55
16	0	39	6	0,0044000000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	33,46	0,57
16	0	40	6	0,0044000000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	32,75	0,55
16	0	42	6	1,2219600000	1	0,43	42,48	1,19	0,38	45,34	1,27
16	0	43	6	0,0264900000	1	0,09	12,24	0,50	0,08	13,64	0,56
16	0	44	1	0,0044100000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	34,12	0,71
16	0	45	1	0,0490500000	1	0,03	34,67	0,91	0,02	36,81	0,98
16	0	46	6	0,0097500000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	58,94	1,32
16	0	47	6	0,0666600000	1	0,01	51,30	0,50	0,01	58,34	1,31
16	0	6001	3	0,5113100000	1	0,34	28,50	0,50	0,34	28,50	0,50
16	0	6002	3	0,3417000000	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
16	0	6003	3	0,0176100000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
18	0	1	6	0,0256500000	1	0,01	34,43	0,69	0,00	62,32	1,26
18	0	6	6	0,0000100000	1	0,00	19,92	0,50	0,00	19,92	0,50
18	0	8	1	0,0050000000	1	0,00	32,71	0,58	0,00	36,07	0,66
20	0	1	1	0,0015000000	1	0,00	33,30	0,50	0,00	33,30	0,50
21	0	6004	3	0,1138130000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
21	0	6005	3	0,0185970000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
21	0	6006	3	0,1560140000	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
21	0	6007	3	0,0183330000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
23	0	1	1	0,0004900000	1	0,00	66,01	0,50	0,00	40,57	0,50
23	0	2	1	0,0002660000	1	0,00	66,01	0,50	0,00	38,35	0,50
23	0	4	1	0,0001890000	1	0,00	51,22	0,59	0,00	65,26	0,97
23	0	6	1	0,0175760000	1	0,00	71,62	1,00	0,00	79,90	1,21
23	0	7	1	0,0180560000	1	0,01	37,05	0,50	0,01	28,69	0,56
23	0	8	1	0,0486670000	1	0,02	37,05	0,50	0,04	23,53	0,50
23	0	6001	3	0,0027780000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
23	0	6002	3	0,0288940000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
24	0	1	1	0,0025070000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	57,72	0,91
24	0	2	1	0,0025070000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	57,72	0,91
24	0	3	1	0,0002930000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,96	0,50

24	0	4	1	0,0010460000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	59,96	1,00
24	0	5	1	0,0010460000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	59,96	1,00
24	0	6	1	0,0032150000	1	0,00	112,41	1,23	0,00	120,29	1,45
24	0	7	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	8	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	9	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	10	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	11	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	12	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	51,71	0,53
24	0	13	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	51,71	0,53
24	0	14	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	47,38	0,50
24	0	36	1	13,2323100000	1	0,05	377,09	4,43	0,05	381,52	4,76
24	0	42	1	4,4070740000	1	0,00	799,24	3,26	0,00	818,50	3,50
24	0	43	1	14,9131940000	1	0,01	832,80	3,92	0,01	852,31	4,19
24	0	6046	3	0,0158820000	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
24	0	6047	3	0,0158820000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
24	0	6054	3	0,1404250000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
24	0	6055	3	0,0369070000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
24	0	6065	3	2,4003950000	1	1,62	28,50	0,50	1,62	28,50	0,50
24	0	6066	3	0,3175380000	1	0,21	28,50	0,50	0,21	28,50	0,50
26	0	1	1	0,0280000000	1	0,01	47,84	1,97	0,01	48,55	2,18
26	0	2	1	0,0280000000	1	0,01	47,84	1,97	0,01	48,55	2,18
26	0	3	1	0,0250000000	1	0,00	94,26	1,65	0,00	94,26	1,65
26	0	4	1	0,0030000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	22,85	0,65
26	0	6001	3	0,1150000000	1	0,66	11,40	0,50	0,66	11,40	0,50
26	0	6002	3	0,0050000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
26	0	6003	3	0,0100000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
27	0	1	1	0,0000000000	1	0,00	90,94	0,66	0,00	117,57	1,05
27	0	2	1	0,0020000000	1	0,00	94,67	0,65	0,00	122,79	1,03
27	0	3	1	0,0000000000	1	0,00	118,71	1,01	0,00	151,89	1,52
27	0	4	1	0,0000000000	1	0,00	118,71	1,01	0,00	151,89	1,52
27	0	5	1	0,0000000000	1	0,00	118,71	1,01	0,00	151,89	1,52
27	0	6	1	0,0000000000	1	0,00	84,61	0,67	0,00	108,25	1,01
27	0	7	1	0,0010000000	1	0,00	58,05	0,71	0,00	81,37	1,07
27	0	8	1	0,0010000000	1	0,00	58,05	0,71	0,00	81,37	1,07
27	0	9	1	0,0010000000	1	0,00	58,05	0,71	0,00	81,37	1,07
27	0	6002	3	0,0000000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
27	0	6004	3	0,0160000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
28	1	6002	3	0,1440000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
28	2	6002	3	0,1440000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
28	3	1	1	0,0105000000	1	0,00	112,11	0,89	0,00	137,78	1,38
28	3	2	1	0,0034720000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	53,30	0,66
28	3	8	1	0,0000110000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	65,14	0,71
28	3	6001	3	0,1440000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
28	4	1	1	0,0341000000	1	0,00	113,70	1,39	0,00	125,25	1,73
28	4	2	1	0,0341000000	1	0,00	113,70	1,39	0,00	125,25	1,73
28	4	5	1	0,0243000000	1	0,00	252,82	1,85	0,00	252,89	1,87
28	4	6	1	0,0271000000	1	0,00	252,82	1,85	0,00	252,89	1,87
28	4	6001	3	0,1440000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
28	5	1	1	0,0033000000	1	0,00	93,37	0,55	0,00	132,47	1,08

28	5	2	1	0,0035000000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	5	7	1	0,0000004000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	5	6001	3	0,0157000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
28	6	1	1	0,0033000000	1	0,00	93,37	0,55	0,00	132,47	1,08
28	6	9	1	0,0000004000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	6	6001	3	0,0157000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
28	7	1	1	0,0033000000	1	0,00	93,37	0,55	0,00	132,47	1,08
28	7	9	1	0,0000004000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	7	6001	3	0,0157000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
28	8	1	1	0,0033000000	1	0,00	93,37	0,55	0,00	132,47	1,08
28	8	9	1	0,0000004000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
Итого:				418,5614326000		9,48			9,58		

Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	21	1	0,0052600000	3	0,03	32,78	0,50	0,10	15,52	0,50
1	0	22	1	0,0026200000	3	0,01	32,78	0,50	0,05	15,52	0,50
1	0	23	1	0,0026200000	3	0,01	32,78	0,50	0,05	15,52	0,50
1	0	53	1	0,0001000000	3	0,00	69,31	1,01	0,00	81,42	1,43
1	0	54	1	0,0100100000	3	0,04	34,20	0,50	0,05	33,68	0,79
2	0	900	1	0,0130000000	2	0,00	224,62	1,85	0,00	224,62	1,85
2	0	901	1	0,0100000000	3	0,00	153,57	4,48	0,00	154,16	4,66
2	0	902	1	0,0110000000	3	0,01	118,84	1,47	0,01	123,98	1,63
2	0	903	1	0,0140000000	3	0,00	158,46	1,96	0,00	158,46	1,96
2	0	904	1	0,0020000000	3	0,01	42,20	0,55	0,00	56,09	0,97
2	0	911	1	0,0280000000	2	0,02	88,20	0,62	0,02	107,83	0,79
2	0	914	1	0,0190000000	3	0,10	31,35	0,50	0,17	24,47	0,63
2	0	921	1	0,0060000000	2	0,01	96,27	0,79	0,00	124,03	1,33
2	0	922	1	0,0070000000	3	0,00	127,45	3,38	0,00	128,77	3,57
2	1	474	1	0,0000000000	3	0,00	12,07	0,50	0,00	19,82	0,93
2	1	475	1	0,0000000000	3	0,00	11,63	0,50	0,00	18,39	0,87
2	1	476	1	0,0000000000	3	0,00	15,47	0,50	0,00	20,76	0,82
2	1	508	1	0,0000000000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	6,43	0,50
2	1	510	1	0,0000000000	3	0,00	24,51	0,50	0,00	10,84	0,50
2	1	6131	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
2	2	118	1	0,0050000000	3	0,00	66,04	0,57	0,00	97,77	1,04
2	2	122	1	0,0010000000	3	0,00	44,57	0,50	0,00	47,19	0,54
2	4	317	1	0,0010000000	2	0,00	87,62	0,50	0,00	109,94	0,68
2	4	318	1	0,0040000000	2	0,00	84,79	0,50	0,00	104,00	0,66
2	4	319	6	0,0010000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	42,00	0,71
2	4	320	6	0,0010000000	2	0,00	51,30	0,50	0,01	32,17	0,72
2	4	323	1	0,0020000000	2	0,00	84,01	0,50	0,00	101,16	0,64
2	4	324	1	0,0020000000	2	0,00	82,28	0,50	0,00	99,60	0,64
2	4	328	1	0,0010000000	3	0,00	34,77	0,50	0,02	17,11	0,50
2	4	329	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	26,00	0,69
2	4	330	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	27,98	0,72

2	4	331	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	24,59	0,66
2	5	400	6	0,0020000000	3	0,02	24,23	0,50	0,09	10,58	0,50
2	5	405	6	0,0100000000	3	0,03	31,91	0,50	0,03	31,91	0,50
2	5	413	1	0,1490000000	1	0,00	487,04	2,80	0,00	492,39	2,89
2	5	414	1	0,0490000000	1	0,03	139,46	1,11	0,02	151,01	1,34
2	5	415	1	0,0090000000	1	0,03	42,05	0,50	0,02	60,73	0,80
2	5	416	1	0,0900000000	1	0,29	42,64	0,50	0,18	62,12	0,81
2	5	417	1	0,0100000000	1	0,03	43,23	0,50	0,02	63,43	0,82
2	5	419	6	0,0010000000	3	0,00	82,65	0,50	0,00	36,00	0,50
2	5	421	1	0,0480000000	3	0,02	103,74	0,50	0,02	89,52	0,74
2	5	424	1	0,0110000000	3	0,01	81,89	0,55	0,00	122,67	0,99
2	5	425	1	0,0050000000	3	0,00	62,98	0,50	0,00	82,04	0,72
2	5	427	1	0,0120000000	3	0,01	70,51	0,50	0,01	83,47	0,64
2	5	428	6	0,0040000000	3	0,11	13,43	0,50	0,07	18,65	0,70
2	5	429	6	0,0040000000	3	0,09	14,30	0,50	0,06	18,89	0,66
2	5	430	6	0,0000000000	1	0,00	71,82	0,50	0,00	31,33	0,50
2	5	432	6	0,0000000000	1	0,00	74,48	0,50	0,00	74,48	0,50
2	5	433	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	434	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	435	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	436	1	0,0200000000	3	0,25	21,95	0,50	0,46	16,60	0,71
2	5	437	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	13,20	0,60
2	5	438	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	15,12	0,66
2	5	439	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	14,52	0,64
2	5	441	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	442	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	443	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	444	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	445	1	0,0050000000	3	0,00	85,50	0,50	0,01	40,06	0,50
2	5	446	1	0,0050000000	3	0,00	85,50	0,50	0,01	40,06	0,50
2	6	351	1	0,0400000000	3	0,03	77,52	0,50	0,02	111,12	1,09
2	6	355	1	0,0460000000	3	0,04	66,99	0,52	0,02	100,82	1,14
2	6	371	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	372	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	373	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	374	1	0,0030000000	1	0,00	95,44	0,70	0,00	113,05	1,01
2	6	375	1	0,0040000000	1	0,00	96,03	0,71	0,00	114,40	1,03
2	6	377	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	378	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	379	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	380	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	384	1	0,0080000000	3	0,02	50,00	0,72	0,01	62,66	1,16
2	6	385	1	0,0050000000	3	0,02	44,20	0,74	0,01	56,30	1,15
2	7	552	1	0,0070000000	3	0,01	47,03	0,50	0,02	48,18	0,92
2	7	553	1	0,0020000000	1	0,00	50,83	0,50	0,00	58,46	0,59
2	7	554	1	0,0060000000	3	0,02	34,88	0,55	0,01	54,05	1,02
2	7	558	1	0,0240000000	3	0,03	81,81	1,44	0,03	86,13	1,63
2	7	559	1	0,0240000000	3	0,03	82,30	1,44	0,03	86,48	1,63
2	7	560	1	0,0060000000	3	0,01	97,37	1,71	0,01	97,26	1,72
2	7	561	1	0,0010000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	20,21	0,60

2	7	562	1	0,0010000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	26,36	0,76
2	7	564	1	0,0130000000	3	0,01	75,88	0,61	0,01	116,99	1,37
2	7	565	1	0,0130000000	3	0,01	81,81	0,72	0,01	110,27	1,30
2	7	566	1	0,0080000000	3	0,01	59,85	0,50	0,01	70,61	0,90
2	7	567	1	0,0010000000	3	0,01	28,53	0,50	0,00	32,82	0,61
2	7	568	1	0,0090000000	3	0,02	43,05	0,50	0,01	58,01	0,83
2	7	570	1	0,0000000000	3	0,00	26,07	0,50	0,00	26,07	0,50
2	7	571	1	0,0000000000	3	0,00	48,45	0,50	0,00	22,58	0,50
2	7	572	1	0,0010000000	3	0,01	23,74	0,50	0,01	24,09	0,51
2	7	573	1	0,0020000000	3	0,01	25,13	0,50	0,01	31,70	0,66
2	7	574	1	0,0010000000	3	0,00	28,96	0,50	0,00	28,96	0,50
2	7	580	1	0,0100000000	3	0,01	65,20	0,69	0,01	93,41	1,29
2	7	582	1	0,0240000000	3	0,03	82,30	1,44	0,03	86,48	1,63
2	7	586	6	0,0010000000	1	0,00	176,70	0,50	0,00	76,96	0,50
2	7	587	6	0,0030000000	2	0,00	163,82	1,13	0,00	175,17	1,21
2	7	588	6	0,0200000000	2	0,17	42,30	1,90	0,12	51,59	2,68
2	7	589	1	0,0010000000	2	0,00	68,40	0,50	0,00	42,96	0,50
2	7	590	1	0,1090000000	3	0,03	114,00	0,50	0,03	116,06	0,88
2	7	593	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	594	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	595	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	596	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	597	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	598	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	599	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	600	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	601	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	602	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	603	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	604	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	605	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	606	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	607	1	0,0010000000	3	0,01	31,35	0,50	0,02	15,15	0,50
2	7	610	1	0,0120000000	3	0,07	26,31	0,50	0,07	26,31	0,50
2	7	611	1	0,0020000000	3	0,03	17,59	0,50	0,02	23,01	0,78
2	7	612	1	0,0080000000	3	0,07	26,23	0,56	0,04	38,58	1,18
2	7	613	1	0,0020000000	2	0,09	14,11	0,50	0,09	14,94	0,55
2	7	615	1	0,0080000000	3	0,07	26,23	0,56	0,04	38,58	1,18
2	7	617	1	0,0010000000	3	0,02	16,60	0,50	0,01	22,56	0,76
2	7	618	1	0,0000000000	3	0,00	13,67	0,50	0,00	14,89	0,55
2	7	619	1	0,0030000000	3	0,04	21,83	0,51	0,02	29,79	0,94
2	7	621	1	0,0010000000	3	0,01	24,23	0,50	0,03	13,64	0,58
2	7	623	1	0,0010000000	3	0,01	24,23	0,50	0,03	13,48	0,57
2	7	624	1	0,0000000000	3	0,00	24,23	0,50	0,00	11,13	0,50
2	8	4120	1	0,0250000000	1	0,04	68,40	0,50	0,03	74,53	0,76
2	8	4121	1	0,0050000000	3	0,04	25,65	0,50	0,04	28,39	0,95
2	9	4125	1	0,0320000000	2	0,12	46,17	0,50	0,14	46,67	0,89
2	9	4126	1	0,0320000000	2	0,12	46,17	0,50	0,14	46,67	0,89
2	9	4132	1	0,0270000000	1	0,00	188,10	0,50	0,01	106,35	0,50
2	9	4135	1	0,0050000000	3	0,01	39,52	0,50	0,01	50,58	0,74

2	11	1377	1	0,1280000000	2	0,01	324,81	1,49	0,01	377,51	1,80
2	12	1027	1	0,0010000000	2	0,00	85,18	0,50	0,00	85,18	0,50
2	12	1028	1	0,0010000000	2	0,00	86,21	0,50	0,00	86,21	0,50
2	12	1029	1	0,0010000000	2	0,00	52,15	0,50	0,01	31,04	0,50
2	12	1030	1	0,0020000000	2	0,00	153,90	0,50	0,00	81,66	0,50
2	12	1031	1	0,0130000000	2	0,00	130,33	0,57	0,00	192,11	1,03
2	12	1154	1	0,1210000000	3	0,58	31,02	0,50	0,40	42,02	0,84
2	12	1156	1	0,0050000000	3	0,02	30,91	0,50	0,01	46,99	1,02
2	12	1157	1	0,0010000000	3	0,00	35,63	0,50	0,01	27,28	0,65
2	12	1159	1	0,0140000000	3	0,03	53,37	0,76	0,02	73,11	1,37
2	12	1160	1	0,0000000000	3	0,00	15,84	0,50	0,00	15,84	0,50
2	12	1161	1	0,0010000000	3	0,01	22,10	0,50	0,01	25,35	0,60
2	12	1164	1	0,0010000000	3	0,00	42,98	0,58	0,00	54,12	0,93
2	12	1165	1	0,0220000000	3	0,08	37,05	0,50	0,15	27,93	0,68
2	12	1166	1	0,0000000000	3	0,00	13,06	0,50	0,00	13,06	0,50
2	12	1562	1	0,0220000000	2	0,04	74,05	1,05	0,03	86,01	1,32
2	12	1563	1	0,0100000000	3	0,03	41,12	0,72	0,02	56,12	1,19
2	12	1566	1	0,0090000000	3	0,04	36,31	0,58	0,02	51,15	1,13
2	13	1286	1	0,0360000000	3	0,06	61,15	0,76	0,03	92,44	1,65
2	13	1287	1	0,0510000000	3	0,05	87,41	1,08	0,03	114,52	1,86
2	13	1288	1	0,0360000000	3	0,06	61,15	0,76	0,03	92,44	1,65
2	13	1289	1	0,0480000000	3	0,04	86,66	1,07	0,03	112,99	1,83
2	13	1290	1	0,0120000000	3	0,02	58,61	0,72	0,01	93,22	1,72
2	15	1402	1	0,0010000000	3	0,01	26,57	0,50	0,01	26,57	0,50
2	15	1403	1	0,0060000000	3	0,02	35,63	0,55	0,01	59,50	1,02
2	15	1404	1	0,0000000000	3	0,00	26,56	0,50	0,00	26,56	0,50
2	15	1406	1	0,0010000000	3	0,00	40,35	0,59	0,00	66,77	1,11
2	15	1409	1	0,0230000000	3	0,02	70,87	0,76	0,01	100,42	1,37
2	15	1411	6	0,0160000000	3	0,05	38,22	0,77	0,03	56,28	1,14
2	15	1412	6	0,0030000000	3	0,02	24,10	0,50	0,02	24,10	0,50
2	15	1413	1	0,0290000000	3	0,04	62,36	0,89	0,02	87,95	1,39
2	15	1414	1	0,0010000000	3	0,01	27,70	0,50	0,00	28,38	0,52
2	15	1416	6	0,0340000000	3	22,34	3,39	0,50	4,95	8,77	1,31
2	15	1419	1	0,0030000000	3	0,00	80,96	1,58	0,00	83,72	1,66
2	15	1420	1	0,0030000000	3	0,00	90,45	1,93	0,00	93,12	2,34
2	15	1421	1	0,0710000000	3	0,04	121,11	3,01	0,04	122,10	3,11
2	15	1422	1	0,0090000000	3	0,01	77,94	1,28	0,01	92,26	1,68
2	16	1460	1	0,0000000000	3	0,00	32,49	0,50	0,00	25,19	0,57
2	16	1461	1	0,0010000000	3	0,00	32,49	0,50	0,01	18,28	0,50
2	16	1462	1	0,0010000000	3	0,00	36,22	0,56	0,00	46,83	0,94
2	16	1483	1	0,0040000000	2	0,01	76,70	0,83	0,00	114,06	1,60
2	16	1484	1	0,0090000000	3	0,02	50,63	0,56	0,01	86,48	1,47
2	16	1485	1	0,0100000000	3	0,02	51,91	0,59	0,01	86,83	1,50
2	16	1486	1	0,0070000000	3	0,02	43,99	0,52	0,01	75,71	1,38
2	16	1487	1	0,0020000000	2	0,00	58,14	0,50	0,01	42,08	0,50
2	17	1470	1	0,0000000000	3	0,00	39,90	0,50	0,00	39,62	0,81
2	17	1471	1	0,0000000000	3	0,00	38,48	0,50	0,00	41,63	0,90
2	17	1472	1	0,0030000000	3	0,01	39,90	0,50	0,01	50,66	0,98
2	18	6112	3	0,0370000000	1	0,42	28,50	0,50	0,42	28,50	0,50
2	19	4104	1	0,0380000000	1	0,07	62,70	0,50	0,06	71,39	0,84

2	19	4108	1	0,0020000000	3	0,01	32,78	0,50	0,01	44,10	0,97
2	19	4113	1	0,0030000000	2	0,57	8,55	0,50	0,51	9,76	0,81
2	20	2000	1	0,0040000000	2	0,00	66,72	0,50	0,00	78,68	0,63
2	20	2001	1	0,0040000000	2	0,00	70,02	0,50	0,00	82,54	0,63
2	20	2002	1	0,0050000000	2	0,00	76,22	0,50	0,00	96,03	0,71
2	20	2003	1	0,0020000000	3	0,00	43,87	0,50	0,00	51,30	0,60
2	20	2004	1	0,0200000000	3	0,03	43,45	0,50	0,03	49,07	0,57
2	20	2005	1	0,0020000000	3	0,00	43,03	0,50	0,00	46,76	0,55
2	20	2006	1	0,0010000000	3	0,00	40,64	0,50	0,00	40,64	0,50
2	20	2007	1	0,0010000000	3	0,00	42,34	0,50	0,00	42,34	0,50
2	20	2008	1	0,0010000000	2	0,00	58,33	0,50	0,00	58,33	0,50
2	20	2009	1	0,0010000000	2	0,00	57,91	0,50	0,00	57,91	0,50
2	20	2010	1	0,0010000000	2	0,00	54,65	0,50	0,00	54,65	0,50
2	20	2011	1	0,0010000000	2	0,00	55,97	0,50	0,00	55,97	0,50
2	20	2013	1	0,0010000000	2	0,00	63,60	0,50	0,00	69,18	0,56
2	20	2014	1	0,0010000000	2	0,00	62,19	0,50	0,00	66,28	0,54
2	20	2015	1	0,0010000000	2	0,00	60,89	0,50	0,00	62,96	0,52
2	20	2016	1	0,0010000000	2	0,00	64,10	0,50	0,00	70,93	0,57
2	20	2021	1	0,0020000000	2	0,00	114,14	0,50	0,00	65,05	0,50
2	20	2022	1	0,0060000000	2	0,00	114,14	0,50	0,01	64,65	0,50
2	20	2023	1	0,0050000000	2	0,00	114,14	0,50	0,01	64,55	0,50
2	20	2024	1	0,0040000000	2	0,00	114,14	0,50	0,00	64,65	0,50
2	20	2048	6	0,0090000000	3	0,12	18,15	0,50	0,06	29,40	0,81
2	20	2049	6	0,0060000000	3	0,08	18,15	0,50	0,04	27,25	0,75
2	20	2050	6	0,0100000000	3	0,13	18,15	0,50	0,06	30,34	0,84
2	20	2061	1	0,0000000000	2	0,00	58,14	0,50	0,00	58,14	0,50
2	20	2089	1	0,0040000000	3	0,01	41,61	0,50	0,01	48,52	0,93
2	20	2092	1	0,0000000000	2	0,00	54,39	0,50	0,00	54,39	0,50
2	20	2093	1	0,0020000000	3	0,00	76,95	0,50	0,01	36,50	0,50
2	20	2094	1	0,0010000000	3	0,00	77,24	0,50	0,00	67,87	0,70
2	20	2100	1	0,0030000000	3	0,08	14,61	0,50	0,05	21,26	0,89
2	20	2101	1	0,0000000000	3	0,00	17,55	0,50	0,00	18,01	0,52
2	26	4002	1	0,0020000000	3	0,00	50,02	0,68	0,00	59,44	0,98
2	26	4004	1	0,1980000000	2	0,53	56,71	0,58	0,31	80,60	1,14
2	26	4005	1	0,2260000000	2	0,34	76,36	0,66	0,28	85,47	0,85
2	26	4006	1	0,0120000000	2	0,03	53,44	0,50	0,08	31,89	0,50
2	26	4007	1	0,0490000000	2	0,09	61,99	0,50	0,21	39,06	0,51
2	26	4011	1	0,0000000000	3	0,00	108,48	1,68	0,00	110,90	1,79
2	26	4013	1	0,0000000000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	37,55	0,68
2	26	4014	1	0,0230000000	2	0,02	99,15	0,83	0,02	104,13	0,93
2	26	4020	1	0,0000000000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	25,43	0,60
2	27	4032	2	0,0630000000	1	0,08	71,25	0,50	0,24	41,34	0,60
2	27	4033	1	0,0130000000	3	0,09	28,50	0,50	0,13	22,87	0,52
2	27	4034	2	0,0630000000	3	0,16	49,25	0,69	0,05	99,84	3,55
2	27	4036	1	0,0250000000	2	0,04	71,85	0,65	0,04	75,11	0,72
2	27	4053	1	0,0100000000	3	0,03	39,90	0,50	0,09	22,26	0,50
2	28	4054	1	0,0180000000	1	0,02	71,25	0,50	0,04	57,17	0,61
2	28	4055	1	0,0580000000	2	0,21	47,03	0,50	0,16	58,82	0,94
2	28	4056	1	0,4330000000	2	0,81	72,36	0,74	0,53	92,02	1,20
2	28	4058	2	0,8230000000	3	3,27	35,63	0,50	3,34	39,70	1,10

2	29	4069	1	0,3700000000	1	0,06	234,66	1,33	0,06	234,66	1,33
2	29	4070	1	0,3690000000	1	0,11	151,22	0,68	0,07	209,99	1,30
2	29	4071	1	0,0500000000	1	0,02	151,22	0,68	0,01	209,99	1,30
2	29	4072	1	0,0500000000	1	0,02	113,25	0,51	0,02	133,32	0,72
2	29	4073	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	132,07	0,89
2	29	4074	1	0,0000000000	1	0,00	94,05	0,50	0,00	110,53	0,81
2	29	4075	1	0,0000000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	102,37	0,76
2	29	4076	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	48,16	0,50
2	29	4077	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	58,96	0,53
2	29	4078	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	55,94	0,50
2	29	4079	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	88,34	0,65
2	29	4080	1	0,0000000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	54,36	0,50
2	29	4081	1	0,0000000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4082	1	0,0000000000	1	0,00	113,25	0,51	0,00	155,22	0,95
2	29	4085	2	0,4910000000	3	0,83	51,30	0,50	0,66	66,35	1,30
2	30	2529	1	0,0000000000	1	0,00	82,65	0,50	0,00	37,80	0,50
2	30	4087	1	0,0200000000	1	0,03	68,40	0,50	0,03	77,90	0,70
2	30	4089	2	0,1900000000	3	0,49	42,75	0,50	0,16	95,53	2,42
2	30	5019	1	0,0010000000	1	0,00	104,88	0,50	0,00	96,09	0,74
2	30	5026	1	0,0190000000	3	0,03	54,15	0,50	0,03	58,34	0,78
2	30	5028	6	0,0020000000	3	0,00	44,18	0,50	0,02	21,72	0,57
2	30	5029	1	0,0030000000	2	0,53	9,10	0,53	0,39	11,41	0,85
2	30	5030	1	0,0010000000	2	0,00	80,37	0,50	0,00	90,87	0,74
2	30	5035	1	0,0020000000	3	0,00	51,02	0,50	0,01	31,98	0,53
2	30	5036	1	0,0020000000	3	0,00	51,59	0,50	0,01	34,46	0,57
2	30	5054	1	0,0200000000	1	0,04	57,00	0,50	0,04	61,15	0,67
2	30	5089	1	0,0030000000	3	0,02	28,50	0,50	0,05	16,40	0,50
2	30	5102	1	0,0010000000	1	0,00	52,18	0,50	0,00	55,22	0,54
2	30	5103	1	0,0010000000	1	0,00	97,10	0,74	0,00	126,43	1,26
2	30	5106	1	0,0000000000	1	0,00	88,35	0,50	0,00	124,47	1,27
2	30	6006	3	0,0610000000	1	0,68	28,50	0,50	0,68	28,50	0,50
2	30	6053	3	10,8720000000	3	3106,48	5,70	0,50	3106,48	5,70	0,50
2	30	6103	3	0,0130000000	3	3,71	5,70	0,50	3,71	5,70	0,50
2	33	813	1	0,0000000000	3	0,00	49,31	0,50	0,00	25,47	0,50
2	33	814	1	0,0690000000	3	0,04	82,31	0,66	0,02	119,63	1,24
2	33	815	1	0,1070000000	3	0,08	74,47	0,50	0,04	122,52	1,25
2	33	816	1	0,0800000000	3	0,03	120,15	1,12	0,02	144,53	1,50
2	33	834	1	0,0000000000	3	0,00	65,55	0,50	0,00	53,09	0,67
3	0	69	1	0,0000260000	3	0,00	30,19	0,56	0,00	41,65	1,05
3	0	1014	1	0,2860000000	3	0,02	271,73	3,82	0,02	274,09	3,92
4	0	18	1	0,0970000000	2,5	0,03	164,19	1,88	0,03	171,60	1,98
4	0	19	1	0,0970000000	2,5	0,03	165,18	1,89	0,03	172,52	1,99
4	0	114	1	0,3240000000	2,5	0,03	307,80	2,83	0,02	312,68	2,96
4	0	120	1	0,3250000000	2	0,04	265,37	1,69	0,03	303,44	2,21
5	0	10	1	0,0290000000	2	0,02	171,74	5,56	0,01	171,29	5,66
5	0	14	1	0,0610000000	2	0,02	209,16	8,25	0,02	209,16	8,25
5	0	22	1	0,0010000000	1	0,02	24,86	0,74	0,01	26,04	0,78
5	0	23	1	0,0000000000	1	0,00	15,82	0,50	0,00	15,82	0,50
5	0	24	1	0,0010000000	1	0,01	32,20	0,66	0,01	33,69	0,69
5	0	25	1	0,0000000000	1	0,00	8,44	0,68	0,00	9,06	0,74

5	0	29	4	0,0030000000	1	0,01	52,73	0,50	0,01	64,19	1,11
5	0	35	1	0,0685000000	2	0,00	692,11	4,10	0,00	704,68	4,38
5	0	36	1	0,1390000000	2	0,04	213,70	5,77	0,04	213,70	5,77
5	0	37	1	0,1390000000	2	0,04	213,70	5,77	0,04	213,70	5,77
5	0	50	4	0,0150000000	3	0,01	92,63	0,50	0,01	89,01	0,98
5	0	53	1	0,0990000000	2	0,02	264,57	13,20	0,02	264,57	13,20
5	0	1001	1	0,8060000000	2	0,43	176,84	10,03	0,43	176,84	10,03
5	0	1002	1	0,8060000000	2	0,43	176,84	10,03	0,43	176,84	10,03
5	0	1003	1	6,0260000000	2	0,04	1099,24	5,99	0,03	1114,90	6,32
5	0	1004	6	0,0190000000	2	0,19	32,64	0,98	0,05	69,71	2,17
5	0	1005	6	0,0190000000	2	0,14	39,00	1,17	0,05	70,54	2,23
5	0	1006	1	0,0040000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	108,24	0,64
5	0	1007	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	68,14	0,50
5	0	1008	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	62,94	0,50
5	0	1009	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	67,92	0,50
5	0	1011	4	0,0090000000	3	0,00	90,49	0,50	0,01	90,36	1,01
5	0	1017	1	0,8060000000	2	0,44	175,52	9,89	0,44	175,52	9,89
5	0	6002	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6003	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6005	3	0,0040000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
5	0	6006	3	0,0490000000	1	4,67	11,40	0,50	4,67	11,40	0,50
5	0	6007	3	0,0490000000	1	4,67	11,40	0,50	4,67	11,40	0,50
5	0	6008	3	0,0730000000	1	6,95	11,40	0,50	6,95	11,40	0,50
5	0	6009	3	0,0490000000	1	4,67	11,40	0,50	4,67	11,40	0,50
5	0	6010	3	0,0010000000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
5	0	6011	3	0,0730000000	1	6,95	11,40	0,50	6,95	11,40	0,50
5	0	7012	5	0,0110000000	1	1,05	11,40	0,50	1,05	11,40	0,50
6	0	2	1	0,0140000000	3	0,04	45,61	0,87	0,03	49,84	0,96
6	0	25	1	0,0430000000	3	0,27	30,38	0,53	0,16	42,66	1,04
6	0	27	6	0,0140000000	2	0,04	51,30	0,50	0,05	53,34	1,20
7	0	6012	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6013	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6014	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6032	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6033	3	0,5844300000	3	166,99	5,70	0,50	166,99	5,70	0,50
7	0	6036	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6037	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6038	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6039	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6044	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6045	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6046	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6047	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6052	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
8	0	1	4	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,02	23,06	0,70
8	0	2	4	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,02	24,31	0,73
8	0	3	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	32,51	0,60
8	0	4	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	31,21	0,58
8	0	5	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	31,87	0,59
8	0	6	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	32,46	0,59

8	0	7	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	28,05	0,52
8	0	8	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	29,35	0,54
8	0	9	4	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	24,61	0,74
8	0	10	1	0,0110000000	3	0,04	51,82	1,52	0,04	51,82	1,52
8	0	11	1	0,0110000000	3	0,13	26,38	0,77	0,10	30,94	1,09
10	0	6034	3	0,0026000000	3	0,74	5,70	0,50	0,74	5,70	0,50
11	0	1	1	0,0010420000	2	0,00	46,04	0,50	0,00	56,70	0,93
11	0	2	1	0,0010420000	2	0,00	46,04	0,50	0,00	56,70	0,93
12	0	1	1	0,0000000000	1	0,00	97,10	0,80	0,00	119,43	1,24
12	0	3	1	0,0000000000	2	0,00	149,30	1,25	0,00	165,37	1,57
12	0	5	1	0,0000000000	1	0,00	66,76	0,55	0,00	83,94	0,89
13	0	7	1	0,0040000000	3	0,09	16,42	0,65	0,08	17,76	0,71
13	0	8	1	0,0040000000	3	0,09	16,42	0,65	0,08	17,76	0,71
14	0	5	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	6	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	7	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	8	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	9	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	10	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
15	0	1	1	0,0320000000	2,5	0,73	23,33	1,02	0,55	27,60	1,37
15	0	3	1	0,0110000000	2,5	0,41	17,04	0,60	0,31	20,53	0,89
15	0	4	1	0,0170000000	2,5	0,37	24,24	0,85	0,33	25,31	0,95
15	0	5	1	0,0230000000	2,5	0,70	19,70	0,95	0,53	23,41	1,25
15	0	7	1	0,0100000000	2,5	0,46	14,74	0,52	0,33	18,82	0,85
15	0	8	1	0,0450000000	2,5	0,83	26,84	0,94	0,58	32,21	1,39
15	0	9	1	0,0140000000	2,5	0,39	20,58	0,72	0,33	22,88	0,92
15	0	12	1	0,0430000000	2,5	0,65	28,79	0,90	0,47	34,06	1,29
16	0	1	1	0,0739200000	3	0,38	35,57	0,66	0,24	47,31	1,16
16	0	2	1	0,0739200000	3	0,83	22,80	0,50	1,90	15,16	0,63
16	0	4	1	0,0739200000	3	0,83	22,80	0,50	2,04	14,52	0,61
16	0	9	1	0,0454600000	3	0,43	24,51	0,50	0,28	33,79	0,98
16	0	28	6	0,0907200000	3	0,40	33,92	0,50	1,60	16,73	0,57
16	0	41	6	0,0823200000	3	0,36	34,20	0,50	0,44	35,10	1,18
16	0	42	6	0,2815000000	3	4,93	21,24	1,19	4,40	22,67	1,27
16	0	43	6	0,0312800000	3	5,17	6,12	0,50	4,43	6,82	0,56
16	0	45	1	0,0558500000	3	1,43	17,34	0,91	1,30	18,40	0,98
16	0	47	6	0,0558500000	3	0,48	25,65	0,50	0,49	29,17	1,31
21	0	6001	5	0,3038130000	3	33,70	8,55	0,50	33,70	8,55	0,50
21	0	6002	5	0,7102550000	1	26,26	17,10	0,50	26,26	17,10	0,50
21	0	6003	5	1,0847420000	3	120,34	8,55	0,50	120,34	8,55	0,50
23	0	4	1	0,0006250000	3	0,01	25,61	0,59	0,00	32,63	0,97
23	0	5	1	0,0023630000	2	0,04	23,51	0,50	0,16	11,56	0,50
24	0	36	1	1,0744000000	2,5	0,19	235,68	4,43	0,18	238,45	4,76
24	0	37	1	0,2070530000	3	0,35	52,36	0,51	0,18	82,54	1,19
24	0	38	1	0,0776450000	3	0,13	51,30	0,50	0,13	56,06	0,86
24	0	41	1	0,0000120000	3	0,00	8,55	0,50	0,00	8,10	0,76
24	0	43	1	0,6227000000	2	0,01	624,60	3,92	0,01	639,23	4,19
26	0	1	1	0,0030000000	3	0,06	23,92	1,97	0,06	24,28	2,18
26	0	2	1	0,0030000000	3	0,06	23,92	1,97	0,06	24,28	2,18
26	0	4	1	0,0000002700	3	0,00	14,25	0,50	0,00	11,42	0,65

26	0	6001	3	0,0680000000	3	19,43	5,70	0,50	19,43	5,70	0,50
27	0	1	1	0,0080000000	3	0,02	45,47	0,66	0,01	58,78	1,05
27	0	2	1	0,0140000000	3	0,03	47,34	0,65	0,02	61,39	1,03
27	0	3	1	0,0020000000	3	0,00	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	4	1	0,0020000000	3	0,00	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	5	1	0,0020000000	3	0,00	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	6	1	0,0060000000	3	0,02	42,30	0,67	0,01	54,12	1,01
27	0	10	1	0,0210000000	2	0,06	52,16	0,59	0,04	67,19	0,89
27	0	6003	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
28	1	10	1	0,1680000000	2	0,35	65,69	0,64	0,23	84,54	1,07
28	1	11	1	0,1680000000	2	0,49	51,30	0,50	0,39	63,02	0,91
28	1	12	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	1	13	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	1	14	1	0,0555000000	2	0,20	49,86	0,58	0,15	60,99	0,89
28	2	10	1	0,1680000000	2	0,35	65,69	0,64	0,23	84,54	1,07
28	2	11	1	0,1680000000	2	0,49	51,30	0,50	0,39	63,02	0,91
28	2	12	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	2	13	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	2	14	1	0,0555000000	2	0,20	49,86	0,58	0,15	60,99	0,89
28	3	7	1	0,0004300000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	32,57	0,71
28	5	1	1	0,0010000000	2,5	0,00	58,35	0,55	0,00	82,79	1,08
Итого:				38,8683682700		3575,01			3555,88		

Вещество: 3902
Твердые частицы суммарно

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6	1	0,0078400000	3	0,04	31,35	0,50	0,16	14,98	0,50
1	0	7	1	0,0406800000	2	0,15	47,03	0,50	0,57	22,47	0,50
1	0	8	1	0,1757600000	2	0,63	47,03	0,50	2,46	22,47	0,50
1	0	10	1	0,0308400000	2	0,16	40,19	0,50	0,15	44,50	0,79
1	0	21	1	0,0052600000	3	0,03	32,78	0,50	0,10	15,52	0,50
1	0	22	1	0,0026200000	3	0,01	32,78	0,50	0,05	15,52	0,50
1	0	23	1	0,0026200000	3	0,01	32,78	0,50	0,05	15,52	0,50
1	0	27	1	0,0282700000	3	1,60	11,40	0,50	4,02	7,14	0,60
1	0	35	1	0,1421000000	3	0,76	31,35	0,50	2,85	15,32	0,50
1	0	36	1	0,0005700000	1	0,00	39,90	0,50	0,01	20,29	0,50
1	0	46	1	0,0005700000	1	0,00	65,55	0,50	0,00	32,04	0,50
1	0	48	1	0,0768000000	3	0,41	31,35	0,50	1,61	14,98	0,50
1	0	53	1	0,0001000000	3	0,00	69,31	1,01	0,00	81,42	1,43
1	0	54	1	0,0100100000	3	0,04	34,20	0,50	0,05	33,68	0,79
1	0	6007	3	0,0054000000	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
1	0	6008	3	0,0068000000	3	1,94	5,70	0,50	1,94	5,70	0,50
1	0	6010	3	0,0018600000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	0	6011	3	0,0406000000	3	11,60	5,70	0,50	11,60	5,70	0,50
1	0	6032	3	0,0020000000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
1	0	6039	3	0,0014000000	3	0,40	5,70	0,50	0,40	5,70	0,50
1	0	6040	3	0,0018000000	3	0,51	5,70	0,50	0,51	5,70	0,50

1	0	6041	3	0,0020000000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
1	0	6042	3	0,0014000000	3	0,40	5,70	0,50	0,40	5,70	0,50
1	0	6043	3	0,0017400000	3	0,50	5,70	0,50	0,50	5,70	0,50
2	0	900	1	0,0130000000	2	0,00	224,62	1,85	0,00	224,62	1,85
2	0	901	1	0,0100000000	3	0,00	153,57	4,48	0,00	154,16	4,66
2	0	902	1	0,0110000000	3	0,01	118,84	1,47	0,01	123,98	1,63
2	0	903	1	0,0140000000	3	0,00	158,46	1,96	0,00	158,46	1,96
2	0	904	1	0,0020000000	3	0,01	42,20	0,55	0,00	56,09	0,97
2	0	911	1	0,0280000000	2	0,02	88,20	0,62	0,02	107,83	0,79
2	0	913	1	0,0200000000	3	0,11	31,35	0,50	0,17	25,14	0,65
2	0	914	1	0,0190000000	3	0,10	31,35	0,50	0,17	24,47	0,63
2	0	921	1	0,0060000000	2	0,01	96,27	0,79	0,00	124,03	1,33
2	0	922	1	0,0070000000	3	0,00	127,45	3,38	0,00	128,77	3,57
2	0	6311	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	1	6131	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
2	2	118	1	0,0050000000	3	0,00	66,04	0,57	0,00	97,77	1,04
2	2	122	1	0,0010000000	3	0,00	44,57	0,50	0,00	47,19	0,54
2	4	317	1	0,0010000000	2	0,00	87,62	0,50	0,00	109,94	0,68
2	4	318	1	0,0040000000	2	0,00	84,79	0,50	0,00	104,00	0,66
2	4	319	6	0,0010000000	2	0,00	51,30	0,50	0,01	31,50	0,71
2	4	320	6	0,0010000000	2	0,00	51,30	0,50	0,01	32,17	0,72
2	4	321	6	0,0000000000	2	0,00	51,30	0,50	0,00	22,38	0,50
2	4	322	6	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	5,68	0,76
2	4	323	1	0,0020000000	2	0,00	84,01	0,50	0,00	101,16	0,64
2	4	324	1	0,0020000000	2	0,00	82,28	0,50	0,00	99,60	0,64
2	4	328	1	0,0010000000	3	0,00	34,77	0,50	0,02	17,11	0,50
2	4	329	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	26,00	0,69
2	4	330	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	27,98	0,72
2	4	331	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	24,59	0,66
2	5	400	6	0,0020000000	3	0,02	24,23	0,50	0,09	10,58	0,50
2	5	401	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	19,77	0,61
2	5	402	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	19,91	0,62
2	5	403	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	21,47	0,65
2	5	404	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	19,10	0,60
2	5	405	6	0,0010000000	3	0,00	31,91	0,50	0,00	31,91	0,50
2	5	409	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	20,66	0,50
2	5	413	1	0,1490000000	1	0,00	487,04	2,80	0,00	492,39	2,89
2	5	414	1	0,0490000000	1	0,03	139,46	1,11	0,02	151,01	1,34
2	5	415	1	0,0090000000	1	0,03	42,05	0,50	0,02	60,73	0,80
2	5	416	1	0,0090000000	1	0,03	42,64	0,50	0,02	62,12	0,81
2	5	417	1	0,0100000000	1	0,03	43,23	0,50	0,02	63,43	0,82
2	5	418	6	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	3,78	0,50
2	5	419	6	0,0010000000	3	0,00	82,65	0,50	0,00	36,00	0,50
2	5	421	1	0,0480000000	3	0,02	103,74	0,50	0,02	89,52	0,74
2	5	424	1	0,0110000000	3	0,01	81,89	0,55	0,00	122,67	0,99
2	5	425	1	0,0050000000	3	0,00	62,98	0,50	0,00	82,04	0,72
2	5	427	1	0,0120000000	3	0,01	70,51	0,50	0,01	83,47	0,64
2	5	428	6	0,0040000000	3	0,11	13,43	0,50	0,07	18,65	0,70
2	5	429	6	0,0040000000	3	0,09	14,30	0,50	0,06	18,89	0,66
2	5	433	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30

2	5	434	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	435	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	436	1	0,0020000000	3	0,02	21,95	0,50	0,05	16,60	0,71
2	5	437	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	13,20	0,60
2	5	438	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	15,12	0,66
2	5	439	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	14,52	0,64
2	5	441	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	442	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	443	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	444	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	445	1	0,0050000000	3	0,00	85,50	0,50	0,01	40,06	0,50
2	5	446	1	0,0050000000	3	0,00	85,50	0,50	0,01	40,06	0,50
2	6	351	1	0,0400000000	3	0,03	77,52	0,50	0,02	111,12	1,09
2	6	355	1	0,0460000000	3	0,04	66,99	0,52	0,02	100,82	1,14
2	6	371	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	372	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	373	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	374	1	0,0030000000	1	0,00	95,44	0,70	0,00	113,05	1,01
2	6	375	1	0,0040000000	1	0,00	96,03	0,71	0,00	114,40	1,03
2	6	377	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	378	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	379	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	380	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	384	1	0,0080000000	3	0,02	50,00	0,72	0,01	62,66	1,16
2	6	385	1	0,0050000000	3	0,02	44,20	0,74	0,01	56,30	1,15
2	7	552	1	0,0070000000	3	0,01	47,03	0,50	0,02	48,18	0,92
2	7	553	1	0,0020000000	1	0,00	50,83	0,50	0,00	58,46	0,59
2	7	554	1	0,0060000000	3	0,02	34,88	0,55	0,01	54,05	1,02
2	7	558	1	0,0240000000	3	0,03	81,81	1,44	0,03	86,13	1,63
2	7	559	1	0,0240000000	3	0,03	82,30	1,44	0,03	86,48	1,63
2	7	560	1	0,0060000000	3	0,01	97,37	1,71	0,01	97,26	1,72
2	7	561	1	0,0010000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	20,21	0,60
2	7	562	1	0,0010000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	26,36	0,76
2	7	564	1	0,0130000000	3	0,01	75,88	0,61	0,01	116,99	1,37
2	7	565	1	0,0130000000	3	0,01	81,81	0,72	0,01	110,27	1,30
2	7	566	1	0,0080000000	3	0,01	59,85	0,50	0,01	70,61	0,90
2	7	567	1	0,0010000000	3	0,01	28,53	0,50	0,00	32,82	0,61
2	7	568	1	0,0090000000	3	0,02	43,05	0,50	0,01	58,01	0,83
2	7	570	1	0,0000000000	3	0,00	26,07	0,50	0,00	26,07	0,50
2	7	571	1	0,0000000000	3	0,00	48,45	0,50	0,00	22,58	0,50
2	7	572	1	0,0010000000	3	0,01	23,74	0,50	0,01	24,09	0,51
2	7	573	1	0,0020000000	3	0,01	25,13	0,50	0,01	31,70	0,66
2	7	574	1	0,0010000000	3	0,00	28,96	0,50	0,00	28,96	0,50
2	7	580	1	0,0100000000	3	0,01	65,20	0,69	0,01	93,41	1,29
2	7	581	1	0,0100000000	3	0,01	76,50	0,76	0,01	106,59	1,41
2	7	582	1	0,0240000000	1	0,01	164,59	1,44	0,01	172,97	1,63
2	7	586	6	0,0010000000	1	0,00	176,70	0,50	0,00	76,96	0,50
2	7	587	6	0,0030000000	2	0,00	163,82	1,13	0,00	175,17	1,21
2	7	588	6	0,0200000000	2	0,17	42,30	1,90	0,12	51,59	2,68
2	7	589	1	0,0010000000	2	0,00	68,40	0,50	0,00	42,96	0,50

2	7	590	1	0,1090000000	3	0,03	114,00	0,50	0,03	116,06	0,88
2	7	593	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	594	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	595	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	596	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	597	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	598	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	599	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	600	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	601	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	602	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	603	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	604	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	605	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	606	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	607	1	0,0010000000	3	0,01	31,35	0,50	0,02	15,15	0,50
2	7	610	1	0,0120000000	3	0,07	26,31	0,50	0,07	26,31	0,50
2	7	611	1	0,0020000000	3	0,03	17,59	0,50	0,02	23,01	0,78
2	7	612	1	0,0080000000	3	0,07	26,23	0,56	0,04	38,58	1,18
2	7	613	1	0,0020000000	2	0,09	14,11	0,50	0,09	14,94	0,55
2	7	615	1	0,0080000000	3	0,07	26,23	0,56	0,04	38,58	1,18
2	7	617	1	0,0010000000	3	0,02	16,60	0,50	0,01	22,56	0,76
2	7	619	1	0,0030000000	3	0,04	21,83	0,51	0,02	29,79	0,94
2	7	621	1	0,0010000000	3	0,01	24,23	0,50	0,03	13,64	0,58
2	7	623	1	0,0010000000	3	0,01	24,23	0,50	0,03	13,48	0,57
2	7	624	1	0,0000000000	3	0,00	24,23	0,50	0,00	11,13	0,50
2	7	6206	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	7	6608	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	8	4120	1	0,0250000000	1	0,04	68,40	0,50	0,03	74,53	0,76
2	8	4121	1	0,0050000000	3	0,04	25,65	0,50	0,04	28,39	0,95
2	8	6122	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	8	6142	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	8	6609	3	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	8,55	0,50
2	9	4125	1	0,0380000000	2	0,14	46,17	0,50	0,16	46,67	0,89
2	9	4126	1	0,0380000000	2	0,14	46,17	0,50	0,16	46,67	0,89
2	9	4132	1	0,0270000000	1	0,00	188,10	0,50	0,01	106,35	0,50
2	9	4135	1	0,0050000000	3	0,01	39,52	0,50	0,01	50,58	0,74
2	9	6138	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
2	9	6139	3	0,0220000000	3	6,29	5,70	0,50	6,29	5,70	0,50
2	9	6141	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
2	11	1377	1	0,1280000000	2	0,01	324,81	1,49	0,01	377,51	1,80
2	12	1017	6	0,0000000000	3	0,00	12,83	0,50	0,00	9,31	0,83
2	12	1027	1	0,0010000000	2	0,00	85,18	0,50	0,00	85,18	0,50
2	12	1028	1	0,0010000000	2	0,00	86,21	0,50	0,00	86,21	0,50
2	12	1029	1	0,0010000000	2	0,00	52,15	0,50	0,01	31,04	0,50
2	12	1030	1	0,0020000000	2	0,00	153,90	0,50	0,00	81,66	0,50
2	12	1031	1	0,0130000000	2	0,00	130,33	0,57	0,00	192,11	1,03
2	12	1154	1	0,1210000000	3	0,58	31,02	0,50	0,40	42,02	0,84
2	12	1156	1	0,0050000000	3	0,02	30,91	0,50	0,01	46,99	1,02
2	12	1157	1	0,0010000000	3	0,00	35,63	0,50	0,01	27,28	0,65

2	12	1159	1	0,0140000000	3	0,03	53,37	0,76	0,02	73,11	1,37
2	12	1161	1	0,0010000000	3	0,01	22,10	0,50	0,01	25,35	0,60
2	12	1164	1	0,0030000000	3	0,01	42,98	0,58	0,01	54,12	0,93
2	12	1165	1	0,0220000000	3	0,08	37,05	0,50	0,15	27,93	0,68
2	12	1166	1	0,0000000000	3	0,00	13,06	0,50	0,00	13,06	0,50
2	12	1562	1	0,0220000000	2	0,04	74,05	1,05	0,03	86,01	1,32
2	12	1563	1	0,0100000000	3	0,03	41,12	0,72	0,02	56,12	1,19
2	12	1566	1	0,0090000000	3	0,04	36,31	0,58	0,02	51,15	1,13
2	13	1286	1	0,0360000000	3	0,06	61,15	0,76	0,03	92,44	1,65
2	13	1287	1	0,0510000000	3	0,05	87,41	1,08	0,03	114,52	1,86
2	13	1288	1	0,0360000000	3	0,06	61,15	0,76	0,03	92,44	1,65
2	13	1289	1	0,0480000000	3	0,04	86,66	1,07	0,03	112,99	1,83
2	13	1290	1	0,0120000000	3	0,02	58,61	0,72	0,01	93,22	1,72
2	13	6442	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	15	1401	1	0,0000000000	2	0,00	42,03	0,50	0,00	42,03	0,50
2	15	1402	1	0,0010000000	3	0,01	26,57	0,50	0,01	26,57	0,50
2	15	1403	1	0,0060000000	3	0,02	35,63	0,55	0,01	59,50	1,02
2	15	1404	1	0,0000000000	3	0,00	26,56	0,50	0,00	26,56	0,50
2	15	1405	1	0,0000000000	3	0,00	27,46	0,50	0,00	27,46	0,50
2	15	1406	1	0,0010000000	3	0,00	40,35	0,59	0,00	66,77	1,11
2	15	1407	1	0,0000000000	3	0,00	24,98	0,50	0,00	24,98	0,50
2	15	1409	1	0,0230000000	3	0,02	70,87	0,76	0,01	100,42	1,37
2	15	1410	1	0,0230000000	3	0,02	70,87	0,76	0,01	100,42	1,37
2	15	1411	6	0,0160000000	3	0,05	38,22	0,77	0,03	56,28	1,14
2	15	1412	6	0,0030000000	3	0,02	24,10	0,50	0,02	24,10	0,50
2	15	1413	1	0,0290000000	3	0,04	62,36	0,89	0,02	87,95	1,39
2	15	1414	1	0,0010000000	3	0,01	27,70	0,50	0,00	28,38	0,52
2	15	1416	6	0,0340000000	3	22,34	3,39	0,50	4,95	8,77	1,31
2	15	1419	1	0,0030000000	3	0,00	80,96	1,58	0,00	83,72	1,66
2	15	1420	1	0,0030000000	3	0,00	90,45	1,93	0,00	93,12	2,34
2	15	1421	1	0,0710000000	3	0,04	121,11	3,01	0,04	122,10	3,11
2	15	1422	1	0,0090000000	3	0,01	77,94	1,28	0,01	92,26	1,68
2	16	1456	1	0,0082600000	3	0,01	61,70	0,64	0,01	82,60	1,14
2	16	1457	1	0,0097500000	3	0,02	57,87	0,80	0,01	85,49	1,53
2	16	1460	1	0,0000000000	3	0,00	32,49	0,50	0,00	25,19	0,57
2	16	1461	1	0,0010000000	3	0,00	32,49	0,50	0,01	18,28	0,50
2	16	1462	1	0,0010000000	3	0,00	36,22	0,56	0,00	46,83	0,94
2	16	1483	1	0,0040000000	2	0,01	76,70	0,83	0,00	114,06	1,60
2	16	1484	1	0,0090000000	3	0,02	50,63	0,56	0,01	86,48	1,47
2	16	1485	1	0,0100000000	3	0,02	51,91	0,59	0,01	86,83	1,50
2	16	1486	1	0,0070000000	3	0,02	43,99	0,52	0,01	75,71	1,38
2	16	1487	1	0,0020000000	2	0,00	58,14	0,50	0,01	42,08	0,50
2	17	1470	1	0,0000000000	3	0,00	39,90	0,50	0,00	39,62	0,81
2	17	1471	1	0,0000000000	3	0,00	38,48	0,50	0,00	41,63	0,90
2	17	1472	1	0,0030000000	3	0,01	39,90	0,50	0,01	50,66	0,98
2	18	6112	3	0,0370000000	1	0,42	28,50	0,50	0,42	28,50	0,50
2	18	6113	3	0,1270000000	3	4,28	14,25	0,50	4,28	14,25	0,50
2	18	6147	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
2	18	6156	3	0,0100000000	3	2,86	5,70	0,50	2,86	5,70	0,50
2	18	6158	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50

2	18	6161	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
2	18	6210	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
2	18	6211	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
2	19	4104	1	0,0380000000	3	0,20	31,35	0,50	0,18	35,70	0,84
2	19	4108	1	0,0020000000	3	0,01	32,78	0,50	0,01	44,10	0,97
2	19	4113	1	0,0030000000	2	0,57	8,55	0,50	0,51	9,76	0,81
2	20	2000	1	0,0040000000	2	0,00	66,72	0,50	0,00	78,68	0,63
2	20	2001	1	0,0040000000	2	0,00	70,02	0,50	0,00	82,54	0,63
2	20	2002	1	0,0050000000	2	0,00	76,22	0,50	0,00	96,03	0,71
2	20	2003	1	0,0020000000	3	0,00	43,87	0,50	0,00	51,30	0,60
2	20	2004	1	0,0020000000	3	0,00	43,45	0,50	0,00	49,07	0,57
2	20	2005	1	0,0020000000	3	0,00	43,03	0,50	0,00	46,76	0,55
2	20	2006	1	0,0010000000	3	0,00	40,64	0,50	0,00	40,64	0,50
2	20	2007	1	0,0010000000	3	0,00	42,34	0,50	0,00	42,34	0,50
2	20	2008	1	0,0010000000	2	0,00	58,33	0,50	0,00	58,33	0,50
2	20	2009	1	0,0010000000	2	0,00	57,91	0,50	0,00	57,91	0,50
2	20	2010	1	0,0010000000	2	0,00	54,65	0,50	0,00	54,65	0,50
2	20	2011	1	0,0010000000	2	0,00	55,97	0,50	0,00	55,97	0,50
2	20	2013	1	0,0010000000	2	0,00	63,60	0,50	0,00	69,18	0,56
2	20	2014	1	0,0010000000	2	0,00	62,19	0,50	0,00	66,28	0,54
2	20	2015	1	0,0010000000	2	0,00	60,89	0,50	0,00	62,96	0,52
2	20	2016	1	0,0010000000	2	0,00	64,10	0,50	0,00	70,93	0,57
2	20	2021	1	0,0020000000	2	0,00	114,14	0,50	0,00	65,05	0,50
2	20	2022	1	0,0060000000	2	0,00	114,14	0,50	0,01	64,65	0,50
2	20	2023	1	0,0050000000	2	0,00	114,14	0,50	0,01	64,55	0,50
2	20	2024	1	0,0040000000	2	0,00	114,14	0,50	0,00	64,65	0,50
2	20	2048	6	0,0090000000	3	0,12	18,15	0,50	0,06	29,40	0,81
2	20	2049	6	0,0060000000	3	0,08	18,15	0,50	0,04	27,25	0,75
2	20	2050	6	0,0100000000	3	0,13	18,15	0,50	0,06	30,34	0,84
2	20	2061	1	0,0000000000	2	0,00	58,14	0,50	0,00	58,14	0,50
2	20	2089	1	0,0040000000	3	0,01	41,61	0,50	0,01	48,52	0,93
2	20	2092	1	0,0000000000	2	0,00	54,39	0,50	0,00	54,39	0,50
2	20	2093	1	0,0020000000	3	0,00	76,95	0,50	0,01	36,50	0,50
2	20	2094	1	0,0010000000	3	0,00	77,24	0,50	0,00	67,87	0,70
2	20	2100	1	0,0030000000	3	0,08	14,61	0,50	0,05	21,26	0,89
2	20	2101	1	0,0000000000	3	0,00	17,55	0,50	0,00	18,01	0,52
2	20	2106	1	0,0000000000	3	0,00	38,76	0,50	0,00	17,49	0,50
2	20	2112	1	0,0030000000	3	0,01	39,05	0,50	0,01	34,52	0,74
2	20	2113	1	0,0000000000	3	0,00	36,20	0,50	0,00	16,75	0,50
2	23	6151	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	23	6263	3	0,0640000000	3	18,29	5,70	0,50	18,29	5,70	0,50
2	25	2280	6	0,0230000000	1	0,05	56,43	0,50	0,15	34,13	0,69
2	25	2281	1	0,0010000000	2	0,19	8,55	0,50	0,24	7,68	0,64
2	25	2283	1	0,0730000000	3	0,24	46,99	0,84	0,17	56,58	1,25
2	26	4000	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	14,23	0,50
2	26	4002	1	0,0020000000	3	0,00	50,02	0,68	0,00	59,44	0,98
2	26	4003	1	0,0000000000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	53,94	0,65
2	26	4004	1	0,1980000000	2	0,53	56,71	0,58	0,31	80,60	1,14
2	26	4005	1	0,2260000000	2	0,34	76,36	0,66	0,28	85,47	0,85
2	26	4006	1	0,0120000000	2	0,03	53,44	0,50	0,08	31,89	0,50

2	26	4007	1	0,0490000000	2	0,09	61,99	0,50	0,21	39,06	0,51
2	26	4011	1	0,0000000000	3	0,00	108,48	1,68	0,00	110,90	1,79
2	26	4013	1	0,0000000000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	37,55	0,68
2	26	4014	1	0,0230000000	2	0,02	99,15	0,83	0,02	104,13	0,93
2	26	4020	1	0,0000000000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	25,43	0,60
2	27	4030	1	0,0040000000	2	0,02	42,75	0,50	0,02	37,26	0,63
2	27	4031	1	0,0170000000	2	0,04	56,43	0,50	0,05	49,65	0,55
2	27	4032	2	0,3590000000	3	1,43	35,63	0,50	4,19	20,67	0,60
2	27	4033	1	0,0130000000	3	0,09	28,50	0,50	0,13	22,87	0,52
2	27	4034	2	0,0630000000	3	0,16	49,25	0,69	0,05	99,84	3,55
2	27	4036	1	0,0250000000	2	0,04	71,85	0,65	0,04	75,11	0,72
2	27	4053	1	0,0100000000	3	0,03	39,90	0,50	0,09	22,26	0,50
2	28	4054	1	0,0180000000	1	0,02	71,25	0,50	0,04	57,17	0,61
2	28	4055	1	0,0580000000	2	0,21	47,03	0,50	0,16	58,82	0,94
2	28	4056	1	0,4330000000	2	0,81	72,36	0,74	0,53	92,02	1,20
2	28	4058	2	1,4920000000	3	5,92	35,63	0,50	6,06	39,70	1,10
2	29	4069	1	0,3700000000	1	0,06	234,66	1,33	0,06	234,66	1,33
2	29	4070	1	0,3690000000	1	0,11	151,22	0,68	0,07	209,99	1,30
2	29	4071	1	0,0500000000	1	0,02	151,22	0,68	0,01	209,99	1,30
2	29	4072	1	0,0500000000	1	0,02	113,25	0,51	0,02	133,32	0,72
2	29	4073	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	132,07	0,89
2	29	4074	1	0,0000000000	1	0,00	94,05	0,50	0,00	110,53	0,81
2	29	4075	1	0,0000000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	102,37	0,76
2	29	4076	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	48,16	0,50
2	29	4077	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	58,96	0,53
2	29	4078	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	55,94	0,50
2	29	4079	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	88,34	0,65
2	29	4080	1	0,0000000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	54,36	0,50
2	29	4081	1	0,0000000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4082	1	0,0000000000	1	0,00	113,25	0,51	0,00	155,22	0,95
2	29	4085	2	0,4910000000	3	0,83	51,30	0,50	0,66	66,35	1,30
2	30	2532	1	0,0180000000	1	0,01	145,81	1,27	0,01	157,43	1,38
2	30	2534	1	0,0270000000	3	0,07	44,02	0,55	0,04	62,52	1,09
2	30	4087	1	0,0200000000	1	0,03	68,40	0,50	0,03	77,90	0,70
2	30	4089	2	0,4610000000	3	1,20	42,75	0,50	0,39	95,53	2,42
2	30	4090	1	0,0050000000	2	0,01	53,44	0,50	0,02	42,12	0,56
2	30	5019	1	0,0010000000	1	0,00	104,88	0,50	0,00	96,09	0,74
2	30	5026	1	0,0190000000	3	0,03	54,15	0,50	0,03	58,34	0,78
2	30	5028	6	0,0020000000	3	0,00	44,18	0,50	0,02	21,72	0,57
2	30	5029	1	0,0030000000	2	0,53	9,10	0,53	0,39	11,41	0,85
2	30	5030	1	0,0010000000	2	0,00	80,37	0,50	0,00	90,87	0,74
2	30	5035	1	0,0020000000	3	0,00	51,02	0,50	0,01	31,98	0,53
2	30	5036	1	0,0020000000	3	0,00	51,59	0,50	0,01	34,46	0,57
2	30	5054	1	0,0200000000	1	0,04	57,00	0,50	0,04	61,15	0,67
2	30	5072	1	0,0190000000	3	0,03	52,16	0,50	0,07	34,13	0,55
2	30	5082	1	0,0400000000	3	0,12	50,68	0,94	0,08	61,35	1,40
2	30	5083	1	0,0400000000	3	0,11	50,68	0,89	0,08	62,50	1,38
2	30	5084	1	0,0400000000	3	0,12	50,68	0,94	0,08	61,35	1,40
2	30	5085	1	0,0400000000	3	0,13	50,68	1,05	0,09	59,00	1,45
2	30	5086	1	0,0400000000	3	0,12	50,68	0,94	0,08	61,35	1,40

2	30	5088	6	0,0020000000	2	0,01	44,89	0,50	0,03	24,18	0,62
2	30	5089	1	0,0030000000	3	0,02	28,50	0,50	0,05	16,40	0,50
2	30	5098	1	0,0050000000	3	0,05	33,98	1,32	0,05	33,98	1,32
2	30	5102	1	0,0010000000	1	0,00	52,18	0,50	0,00	55,22	0,54
2	30	5103	1	0,0010000000	1	0,00	97,10	0,74	0,00	126,43	1,26
2	30	6006	3	0,0610000000	1	0,68	28,50	0,50	0,68	28,50	0,50
2	30	6013	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6016	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6017	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6018	3	0,0230000000	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
2	30	6051	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6052	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6053	3	11,0460000000	3	3156,20	5,70	0,50	3156,20	5,70	0,50
2	30	6065	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6067	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6068	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6069	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6082	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6088	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6089	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6090	3	0,0020000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6100	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
2	30	6101	3	0,0020000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6103	3	0,0130000000	3	3,71	5,70	0,50	3,71	5,70	0,50
2	30	6104	3	0,0020000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6140	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	33	814	1	0,0690000000	3	0,04	82,31	0,66	0,02	119,63	1,24
2	33	815	1	0,1070000000	3	0,08	74,47	0,50	0,04	122,52	1,25
2	33	816	1	0,0800000000	3	0,03	120,15	1,12	0,02	144,53	1,50
2	34	830	1	0,0000000000	3	0,00	22,80	0,50	0,00	18,81	0,72
2	36	6064	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	36	6070	3	0,0140000000	1	0,16	28,50	0,50	0,16	28,50	0,50
2	36	6072	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6073	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6074	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6075	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6076	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6077	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	5	1	2,0703730000	2	0,00	2212,57	4,90	0,00	2241,47	5,07
3	0	15	1	0,0960000000	2	0,03	165,42	1,37	0,03	183,76	1,63
3	0	17	1	0,0600000000	2	0,00	658,88	1,85	0,00	680,09	1,92
3	0	19	1	0,2870000000	3	0,00	520,02	2,60	0,00	526,20	2,68
3	0	20	1	0,0970000000	2	0,03	173,47	1,47	0,03	190,40	1,70
3	0	22	1	0,0800000000	1	0,00	932,26	1,93	0,00	962,53	2,06
3	0	24	1	0,3842700000	1	0,00	1107,92	2,86	0,00	1120,27	2,94
3	0	25	1	0,0999000000	2	0,03	172,09	1,26	0,02	193,78	1,49
3	0	26	1	0,1416900000	2	0,00	486,83	2,58	0,00	492,67	2,66
3	0	27	1	0,0968440000	1	0,00	1016,99	2,25	0,00	1030,44	2,33
3	0	29	1	0,3842700000	1	0,00	1107,92	2,86	0,00	1120,27	2,94
3	0	30	1	0,0999000000	2	0,03	172,09	1,26	0,02	193,78	1,49

3	0	31	1	0,1416900000	2	0,00	486,83	2,58	0,00	492,67	2,66
3	0	32	1	0,0707580000	1	0,00	962,30	2,10	0,00	974,77	2,16
3	0	34	4	0,0126510000	3	0,02	66,99	1,18	0,02	73,00	1,43
3	0	39	1	0,0010000000	3	0,01	30,78	0,50	0,00	35,28	0,74
3	0	45	1	0,0000000000	1	0,00	62,13	0,50	0,00	48,64	0,60
3	0	47	4	0,0280000000	3	0,06	70,76	1,95	0,06	70,86	1,98
3	0	48	6	0,0010000000	2	0,12	9,96	0,67	0,09	12,24	0,82
3	0	52	1	0,0000000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	26,41	0,50
3	0	53	1	0,0000000000	1	0,00	74,11	0,65	0,00	87,75	0,93
3	0	68	1	0,0002400000	2	0,00	68,40	0,50	0,00	30,77	0,50
3	0	69	1	0,0000260000	3	0,00	30,19	0,56	0,00	41,65	1,05
3	0	70	1	0,0001610000	3	0,00	26,51	0,50	0,00	29,36	0,86
3	0	71	1	0,0002400000	3	0,02	9,16	0,50	0,02	9,53	0,78
3	0	72	1	0,0002400000	3	0,00	53,15	0,50	0,00	23,98	0,50
3	0	73	6	0,0000020000	1	0,00	12,54	0,50	0,00	7,94	0,72
3	0	74	1	0,0003970000	1	0,00	57,52	0,50	0,00	82,22	0,86
3	0	1007	1	0,4468580000	2	0,00	897,66	3,84	0,00	909,09	3,98
3	0	6003	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
3	0	6004	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	6005	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	6006	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	6007	3	0,0050000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
3	0	6015	3	0,0002300000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	6016	3	0,0210000000	1	0,06	51,30	0,50	0,06	51,30	0,50
4	0	1	1	0,1190000000	2	0,17	74,62	0,58	0,09	111,28	1,25
4	0	2	1	0,4590000000	2	0,27	127,60	0,93	0,16	173,47	1,72
4	0	3	6	0,0230000000	2	0,01	106,88	0,50	0,04	55,60	0,60
4	0	5	6	0,0820000000	2	0,04	106,88	0,50	0,08	87,37	0,94
4	0	6	6	0,0200000000	2	0,01	106,88	0,50	0,04	55,19	0,59
4	0	7	6	0,1770000000	2	0,79	42,75	0,50	0,58	59,45	1,60
4	0	8	1	0,6300000000	2	0,06	316,02	1,59	0,05	356,07	3,62
4	0	9	1	0,7890000000	2	0,29	200,82	6,16	0,28	201,23	6,14
4	0	10	6	0,1370000000	2	1,19	32,06	0,50	0,72	50,37	1,81
4	0	12	1	0,0430000000	3	0,02	78,99	0,50	0,01	133,35	1,24
4	0	13	1	0,0350000000	3	0,02	95,89	0,56	0,01	165,55	1,51
4	0	14	1	0,1180000000	2	0,26	92,42	5,22	0,26	92,42	5,22
4	0	16	6	0,1920000000	2	2,82	25,65	0,50	1,41	46,22	2,15
4	0	17	6	0,0280000000	2	0,24	32,06	0,50	0,29	33,98	1,22
4	0	18	1	0,0970000000	2,5	0,03	164,19	1,88	0,03	171,60	1,98
4	0	19	1	0,0970050000	2,5	0,03	165,18	1,89	0,03	172,52	1,99
4	0	23	6	0,0060000000	1	0,01	67,83	0,50	0,02	47,17	0,80
4	0	24	6	0,0040000000	3	0,02	34,49	0,50	0,03	32,18	1,07
4	0	25	6	0,0150000000	3	0,06	35,06	0,50	0,08	34,26	1,12
4	0	26	6	0,0100000000	3	0,04	33,92	0,50	0,07	30,12	1,02
4	0	28	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,02	60,71	1,20
4	0	29	6	0,0610000000	1	0,14	57,00	0,50	0,15	61,36	1,24
4	0	30	6	0,0060000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	62,23	1,26
4	0	31	6	0,0060000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	63,82	1,29
4	0	32	6	0,0237010000	3	0,10	34,49	0,50	0,13	34,50	1,15
4	0	33	6	0,0130000000	3	0,06	34,20	0,50	0,07	35,50	1,19

4	0	34	6	0,0000720000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	19,72	0,66
4	0	35	6	0,0144000000	3	0,06	35,06	0,50	0,08	34,86	1,14
4	0	36	6	0,0000880000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	21,69	0,73
4	0	42	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	29,58	0,58
4	0	43	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	27,35	0,54
4	0	44	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	28,11	0,56
4	0	46	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	28,11	0,56
4	0	47	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	27,35	0,54
4	0	48	6	0,0220000000	2	0,07	50,02	0,50	0,08	52,75	1,21
4	0	49	6	0,0220000000	2	0,07	50,02	0,50	0,08	51,86	1,19
4	0	50	6	0,0190000000	2	0,06	50,02	0,50	0,07	52,42	1,21
4	0	51	6	0,0180000000	2	0,06	50,02	0,50	0,07	52,43	1,21
4	0	52	6	0,0190000000	2	0,06	50,02	0,50	0,07	52,71	1,21
4	0	53	6	0,0130000000	2	0,04	50,02	0,50	0,05	50,90	1,17
4	0	54	6	0,0210000000	2	0,06	50,02	0,50	0,08	53,27	1,22
4	0	55	6	0,0220000000	2	0,07	50,02	0,50	0,08	53,83	1,24
4	0	56	6	0,0190000000	2	0,06	50,02	0,50	0,07	53,55	1,23
4	0	57	6	0,0220000000	2	0,07	50,02	0,50	0,08	53,79	1,24
4	0	58	6	0,0110000000	3	0,07	29,07	0,50	0,08	31,06	1,23
4	0	59	6	0,0030000000	3	0,01	34,77	0,50	0,03	26,23	0,87
4	0	60	6	0,0040000000	3	0,02	34,77	0,50	0,04	25,59	0,85
4	0	61	6	0,0520690000	2	0,12	57,71	0,50	0,15	57,33	1,14
4	0	62	6	0,0449560000	2	0,10	57,71	0,50	0,13	56,31	1,12
4	0	63	6	0,0517830000	2	0,11	57,71	0,50	0,15	57,66	1,15
4	0	64	6	0,0477660000	2	0,11	57,71	0,50	0,14	57,00	1,14
4	0	65	6	0,0300000000	2	0,04	68,40	0,50	0,05	71,37	1,20
4	0	66	6	0,0320000000	2	0,05	68,40	0,50	0,06	71,38	1,20
4	0	67	6	0,0270000000	2	0,04	68,40	0,50	0,05	67,87	1,14
4	0	68	6	0,0260000000	2	0,04	68,40	0,50	0,05	68,68	1,16
4	0	69	6	0,0310000000	2	0,05	68,40	0,50	0,06	69,07	1,16
4	0	79	6	0,0000000000	3	0,00	58,43	0,50	0,00	25,46	0,50
4	0	80	6	0,0000000000	3	0,00	58,43	0,50	0,00	25,46	0,50
4	0	84	6	0,0060000000	1	0,01	69,54	0,50	0,04	30,34	0,50
4	0	85	6	0,0011200000	3	0,01	32,49	0,50	0,00	45,38	1,61
4	0	87	6	0,0810000000	2	0,36	42,75	0,50	0,26	59,47	1,60
4	0	88	1	0,0800000000	2	0,06	129,23	1,29	0,04	146,05	1,69
4	0	89	1	0,0870000000	2	0,05	138,14	1,38	0,04	152,69	1,73
4	0	92	6	0,0470000000	2	0,07	68,40	0,50	0,12	59,20	1,00
4	0	93	1	0,3580000000	3	0,36	104,85	7,71	0,36	104,85	7,71
4	0	104	1	0,0040000000	3	0,00	97,84	1,72	0,00	97,41	1,72
4	0	105	1	0,0040000000	3	0,00	97,84	1,72	0,00	97,41	1,72
4	0	106	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	107	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	108	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	109	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	110	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	111	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,21	0,00	89,16	1,65
4	0	112	1	0,0108000000	3	0,06	31,64	0,50	0,04	42,86	1,10
4	0	113	1	0,0108000000	3	0,06	31,64	0,50	0,04	42,86	1,10
4	0	114	1	0,3240000000	2,5	0,03	307,80	2,83	0,02	312,68	2,96

4	0	120	1	0,3250150000	2	0,04	265,37	1,69	0,03	303,44	2,21
4	0	6002	3	0,0020000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
4	0	6003	3	0,0350000000	3	1,18	14,25	0,50	1,18	14,25	0,50
4	0	6005	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6006	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6007	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6008	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6009	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6010	3	0,0070660000	3	1,20	7,13	0,50	1,20	7,13	0,50
4	0	6012	3	0,0000610000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	6013	3	0,0000310000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	6014	3	0,0007580000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
4	0	6015	3	0,0138130000	3	1,53	8,55	0,50	1,53	8,55	0,50
4	0	6016	3	0,0028500000	3	0,22	9,98	0,50	0,22	9,98	0,50
4	0	6017	3	0,0029350000	3	0,23	9,98	0,50	0,23	9,98	0,50
4	0	6019	3	0,0002000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	7011	3	0,0003870000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	7019	3	0,0002000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	10	1	0,0290000000	2	0,02	171,74	5,56	0,01	171,29	5,66
5	0	14	1	0,0610000000	2	0,02	209,16	8,25	0,02	209,16	8,25
5	0	15	6	0,0380000000	3	0,25	28,50	0,50	0,24	34,45	1,39
5	0	16	6	0,0270000000	3	0,18	28,50	0,50	0,19	32,07	1,29
5	0	22	1	0,0010000000	1	0,02	24,86	0,74	0,01	26,04	0,78
5	0	23	1	0,0000000000	1	0,00	15,82	0,50	0,00	15,82	0,50
5	0	24	1	0,0010000000	1	0,01	32,20	0,66	0,01	33,69	0,69
5	0	25	1	0,0000000000	1	0,00	8,44	0,68	0,00	9,06	0,74
5	0	26	4	0,0250000000	2	0,13	39,54	0,50	0,11	48,15	1,11
5	0	27	4	0,0210000000	1	0,06	52,73	0,50	0,05	64,19	1,11
5	0	29	4	0,0030000000	1	0,01	52,73	0,50	0,01	64,19	1,11
5	0	35	1	0,0685000000	2	0,00	692,11	4,10	0,00	704,68	4,38
5	0	36	1	0,1390000000	2	0,04	213,70	5,77	0,04	213,70	5,77
5	0	37	1	0,1390000000	2	0,04	213,70	5,77	0,04	213,70	5,77
5	0	50	4	0,0150000000	3	0,01	92,63	0,50	0,01	89,01	0,98
5	0	53	1	0,0990000000	2	0,02	264,57	13,20	0,02	264,57	13,20
5	0	54	1	0,0030000000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	64,54	0,50
5	0	1001	1	0,8060000000	2	0,43	176,84	10,03	0,43	176,84	10,03
5	0	1002	1	0,8060000000	2	0,43	176,84	10,03	0,43	176,84	10,03
5	0	1003	1	6,0260000000	2	0,04	1099,24	5,99	0,03	1114,90	6,32
5	0	1004	6	0,0190000000	2	0,19	32,64	0,98	0,05	69,71	2,17
5	0	1005	6	0,0190000000	2	0,14	39,00	1,17	0,05	70,54	2,23
5	0	1006	1	0,0040000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	108,24	0,64
5	0	1007	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	68,14	0,50
5	0	1008	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	62,94	0,50
5	0	1009	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	67,92	0,50
5	0	1011	4	0,0090000000	3	0,00	90,49	0,50	0,01	90,36	1,01
5	0	1017	1	0,8060000000	2	0,44	175,52	9,89	0,44	175,52	9,89
5	0	6002	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6003	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6005	3	0,0040000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
5	0	6006	3	0,0490000000	3	14,00	5,70	0,50	14,00	5,70	0,50

5	0	6007	3	0,0490000000	3	14,00	5,70	0,50	14,00	5,70	0,50
5	0	6008	3	0,0730000000	3	20,86	5,70	0,50	20,86	5,70	0,50
5	0	6009	3	0,0490000000	3	14,00	5,70	0,50	14,00	5,70	0,50
5	0	6010	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
5	0	6011	3	0,0730000000	3	20,86	5,70	0,50	20,86	5,70	0,50
5	0	6014	3	0,0003000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	6015	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6016	5	0,1190000000	3	34,00	5,70	0,50	34,00	5,70	0,50
5	0	6017	5	0,0060000000	3	1,71	5,70	0,50	1,71	5,70	0,50
5	0	6018	5	0,0120000000	3	3,43	5,70	0,50	3,43	5,70	0,50
5	0	6019	5	0,1190000000	3	5,13	12,83	0,50	5,13	12,83	0,50
5	0	6020	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6021	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	6101	3	0,0000830000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	7004	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	7012	5	0,0110000000	3	3,14	5,70	0,50	3,14	5,70	0,50
6	0	2	1	0,0140000000	3	0,04	45,61	0,87	0,03	49,84	0,96
6	0	19	6	0,0190000000	2	0,43	21,38	0,50	0,31	29,76	1,60
6	0	25	1	0,0430000000	3	0,27	30,38	0,53	0,16	42,66	1,04
6	0	27	6	0,0140000000	2	0,04	51,30	0,50	0,05	53,34	1,20
6	0	31	6	0,0810000000	3	0,81	26,15	1,05	0,37	41,10	1,66
6	0	6010	3	0,0060000000	3	1,71	5,70	0,50	1,71	5,70	0,50
6	0	6012	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6	0	6013	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
7	0	6012	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6013	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6014	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6032	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6033	3	0,5844300000	3	166,99	5,70	0,50	166,99	5,70	0,50
7	0	6035	3	0,0007800000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
7	0	6036	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6037	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6038	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6039	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6044	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6045	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6046	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6047	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6052	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
8	0	1	4	0,0060000000	3	0,04	28,50	0,50	0,07	23,06	0,70
8	0	2	4	0,0070000000	3	0,05	28,50	0,50	0,07	24,31	0,73
8	0	3	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	32,51	0,60
8	0	4	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	31,21	0,58
8	0	5	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	31,87	0,59
8	0	6	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	32,46	0,59
8	0	7	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	28,05	0,52
8	0	8	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	29,35	0,54
8	0	9	4	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	24,61	0,74
8	0	10	1	0,0110000000	3	0,04	51,82	1,52	0,04	51,82	1,52
8	0	11	1	0,0110000000	3	0,13	26,38	0,77	0,10	30,94	1,09

8	0	6002	3	0,0030000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
8	0	6008	3	0,0000080000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
8	0	6012	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
8	0	7001	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
9	0	6002	3	0,0011400000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
9	0	6003	3	0,0011110000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
9	0	6004	3	0,0005600000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
10	0	6001	3	0,0034290000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
10	0	6003	3	0,0640000000	3	18,29	5,70	0,50	18,29	5,70	0,50
10	0	6004	3	0,0173730000	3	0,59	14,25	0,50	0,59	14,25	0,50
10	0	6006	3	0,0000580000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
10	0	6034	3	0,0026000000	3	0,74	5,70	0,50	0,74	5,70	0,50
11	0	1	1	0,0106750000	2	0,04	46,04	0,50	0,03	56,70	0,93
11	0	2	1	0,0106750000	2	0,04	46,04	0,50	0,03	56,70	0,93
11	0	6001	3	0,0006830000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	0	6002	3	0,0000330000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
11	0	6003	3	0,0006360000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	0	6004	3	0,0000310000	3	0,01	5,70	0,50	0,01	5,70	0,50
12	0	1	1	0,0110000000	1	0,01	97,10	0,80	0,01	119,43	1,24
12	0	2	1	0,0060000000	1	0,01	94,30	0,78	0,00	116,75	1,22
12	0	3	1	0,0000000000	2	0,00	149,30	1,25	0,00	165,37	1,57
12	0	5	1	0,0000000000	1	0,00	66,76	0,55	0,00	83,94	0,89
12	0	8	1	0,0044570000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	9	1	0,0111110000	1	0,01	113,99	0,83	0,01	142,73	1,33
12	0	10	1	0,0368130000	1	0,03	113,99	0,83	0,02	142,73	1,33
12	0	11	1	0,0621440000	1	0,04	113,99	0,83	0,03	142,73	1,33
12	0	12	1	0,0000030000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	13	1	0,0000030000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	14	1	0,0000030000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	15	1	0,0000030000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	6007	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
12	0	6008	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
13	0	1	1	0,0572000000	3	0,29	31,86	0,50	0,64	20,91	0,54
13	0	7	1	0,0041500000	3	0,09	16,42	0,65	0,08	17,76	0,71
13	0	8	1	0,0040000000	3	0,09	16,42	0,65	0,08	17,76	0,71
13	0	9	1	0,0005849000	3	0,00	56,61	1,43	0,00	56,61	1,43
13	0	6003	3	0,0002200000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	51,30	0,50
13	0	6004	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
13	0	6006	3	0,0002100000	3	0,06	5,70	0,50	0,06	5,70	0,50
14	0	1	1	0,0054700000	1,5	0,05	31,92	0,50	0,12	21,25	0,60
14	0	5	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	6	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	7	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	8	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	9	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	10	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	6004	3	0,0171300000	3	4,89	5,70	0,50	4,89	5,70	0,50
14	0	6005	3	0,0171300000	3	4,89	5,70	0,50	4,89	5,70	0,50
14	0	6006	3	0,0004200000	3	0,12	5,70	0,50	0,12	5,70	0,50
14	0	6007	3	0,0004200000	3	0,12	5,70	0,50	0,12	5,70	0,50

14	0	6008	3	0,0004200000	3	0,12	5,70	0,50	0,12	5,70	0,50
14	0	6009	3	0,0002600000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
14	0	6010	3	0,0002600000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
14	0	6011	3	0,0002600000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
14	0	6012	3	0,0006000000	3	0,17	5,70	0,50	0,17	5,70	0,50
14	0	6013	3	0,0006000000	3	0,17	5,70	0,50	0,17	5,70	0,50
14	0	6014	3	0,0006000000	3	0,17	5,70	0,50	0,17	5,70	0,50
14	0	6015	3	0,0000250000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6016	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6017	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6018	3	0,0000200000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
15	0	1	1	0,0320000000	2,5	0,73	23,33	1,02	0,55	27,60	1,37
15	0	3	1	0,0110000000	2,5	0,41	17,04	0,60	0,31	20,53	0,89
15	0	4	1	0,0170000000	2,5	0,37	24,24	0,85	0,33	25,31	0,95
15	0	5	1	0,0230000000	2,5	0,70	19,70	0,95	0,53	23,41	1,25
15	0	7	1	0,0100000000	2,5	0,46	14,74	0,52	0,33	18,82	0,85
15	0	8	1	0,0450000000	2,5	0,83	26,84	0,94	0,58	32,21	1,39
15	0	9	1	0,0140000000	2,5	0,39	20,58	0,72	0,33	22,88	0,92
15	0	10	1	0,0000290000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	13,91	0,50
15	0	12	1	0,0430000000	2,5	0,65	28,79	0,90	0,47	34,06	1,29
15	0	13	1	0,0090000000	3	0,39	12,83	0,50	1,26	6,71	0,50
15	0	6001	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
15	0	6002	3	0,0001769000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
15	0	6003	3	0,0010000000	2	0,19	8,55	0,50	0,19	8,55	0,50
15	0	6004	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6005	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6006	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6007	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6008	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6009	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6010	3	0,0670000000	3	19,14	5,70	0,50	19,14	5,70	0,50
15	0	6011	3	0,0250000000	3	7,14	5,70	0,50	7,14	5,70	0,50
15	0	6012	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6013	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
15	0	6014	3	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	8,55	0,50
15	0	6015	3	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	8,55	0,50
15	0	6017	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
16	0	1	1	0,0937600000	3	0,48	35,57	0,66	0,30	47,31	1,16
16	0	2	1	0,0824100000	3	0,93	22,80	0,50	2,12	15,16	0,63
16	0	3	1	0,0084800000	3	0,10	22,80	0,50	0,23	14,52	0,61
16	0	4	1	0,0823900000	3	0,93	22,80	0,50	2,27	14,52	0,61
16	0	5	1	0,0101600000	3	0,09	24,79	0,50	0,11	24,81	0,78
16	0	6	1	0,0005100000	3	0,00	24,79	0,50	0,01	14,41	0,54
16	0	8	6	0,0006200000	3	0,00	27,65	0,50	0,02	13,72	0,57
16	0	9	1	0,0454600000	3	0,43	24,51	0,50	0,28	33,79	0,98
16	0	11	6	0,0014800000	3	0,01	27,36	0,50	0,05	11,95	0,50
16	0	12	6	0,0025800000	3	0,02	27,36	0,50	0,09	11,95	0,50
16	0	13	6	0,0073000000	3	0,06	26,79	0,50	0,27	11,70	0,50
16	0	14	6	0,0038600000	3	0,03	27,36	0,50	0,13	11,95	0,50
16	0	15	6	0,0730800000	2	0,35	41,47	0,50	0,84	28,69	0,79

16	0	16	1	0,0350000000	3	0,12	37,62	0,50	0,55	16,81	0,50
16	0	17	1	0,0350000000	3	0,11	38,76	0,50	0,51	17,30	0,50
16	0	18	6	0,0470400000	3	1,08	16,82	0,50	1,53	15,96	1,09
16	0	19	6	0,0011100000	3	0,00	51,30	0,50	0,01	23,80	0,53
16	0	20	6	0,0013600000	3	0,00	51,30	0,50	0,01	24,35	0,55
16	0	21	6	0,0014300000	3	0,00	50,16	0,50	0,01	23,44	0,54
16	0	22	6	0,0011000000	3	0,00	51,30	0,50	0,01	22,36	0,50
16	0	23	6	0,0037700000	3	0,01	51,30	0,50	0,03	23,48	0,53
16	0	24	6	0,0049500000	3	0,01	50,45	0,50	0,03	29,67	0,68
16	0	25	6	0,0023400000	3	0,00	51,30	0,50	0,02	24,02	0,54
16	0	26	6	0,0015500000	3	0,00	51,30	0,50	0,01	23,48	0,53
16	0	27	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	32,75	0,55
16	0	28	6	0,0967900000	3	0,43	33,92	0,50	1,71	16,73	0,57
16	0	29	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	32,75	0,55
16	0	30	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	33,46	0,57
16	0	31	1	0,0060700000	1	0,01	63,84	0,50	0,03	36,48	0,55
16	0	32	1	0,0060700000	1	0,01	63,84	0,50	0,03	36,48	0,55
16	0	33	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	32,75	0,55
16	0	34	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	32,75	0,55
16	0	35	1	0,0060700000	1	0,01	63,84	0,50	0,03	36,48	0,55
16	0	36	6	0,0060700000	1	0,01	63,84	0,50	0,04	30,75	0,55
16	0	37	6	0,0095800000	3	0,04	33,92	0,50	0,15	18,07	0,61
16	0	38	6	0,0081900000	1	0,01	67,83	0,50	0,05	32,75	0,55
16	0	39	6	0,0091600000	3	0,04	33,92	0,50	0,16	16,73	0,57
16	0	40	6	0,0081900000	1	0,01	67,83	0,50	0,05	32,75	0,55
16	0	41	6	0,3398100000	3	1,48	34,20	0,50	1,84	35,10	1,18
16	0	42	6	0,2815000000	3	4,93	21,24	1,19	4,40	22,67	1,27
16	0	43	6	0,0312800000	3	5,17	6,12	0,50	4,43	6,82	0,56
16	0	44	1	0,0085100000	3	0,10	22,80	0,50	0,18	17,06	0,71
16	0	45	1	0,0558500000	3	1,43	17,34	0,91	1,30	18,40	0,98
16	0	46	6	0,0000500000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	58,94	1,32
16	0	47	6	0,0898200000	3	0,77	25,65	0,50	0,79	29,17	1,31
16	0	49	6	0,0450000000	3	2,28	11,97	0,50	4,23	9,68	0,93
16	0	6001	3	0,0100600000	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
16	0	6002	3	0,0143600000	1	0,16	28,50	0,50	0,16	28,50	0,50
16	0	6003	3	0,0368200000	1	0,41	28,50	0,50	0,41	28,50	0,50
16	0	6004	3	0,0213300000	3	3,62	7,13	0,50	3,62	7,13	0,50
16	0	6005	3	0,1359100000	3	23,07	7,13	0,50	23,07	7,13	0,50
16	0	6006	3	0,7466600000	3	126,75	7,13	0,50	126,75	7,13	0,50
16	0	6007	3	0,2522200000	3	42,82	7,13	0,50	42,82	7,13	0,50
16	0	6008	3	0,0106800000	3	1,81	7,13	0,50	1,81	7,13	0,50
16	0	6009	3	0,2800000000	3	47,53	7,13	0,50	47,53	7,13	0,50
16	0	6010	3	0,0116700000	3	1,98	7,13	0,50	1,98	7,13	0,50
16	0	6011	3	0,0012800000	3	0,22	7,13	0,50	0,22	7,13	0,50
16	0	6018	3	0,0018400000	3	0,31	7,13	0,50	0,31	7,13	0,50
21	0	6001	5	0,3234360000	3	35,88	8,55	0,50	35,88	8,55	0,50
21	0	6002	5	0,7102550000	1	26,26	17,10	0,50	26,26	17,10	0,50
21	0	6003	5	1,0847420000	3	120,34	8,55	0,50	120,34	8,55	0,50
21	0	6004	3	0,0026390000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
21	0	6005	3	0,0005780000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

21	0	6006	3	0,0032230000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
21	0	6007	3	0,0000380000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
23	0	4	1	0,0074750000	3	0,08	25,61	0,59	0,05	32,63	0,97
23	0	5	1	0,0047260000	2	0,08	23,51	0,50	0,31	11,56	0,50
23	0	7	1	0,0150340000	3	0,27	18,53	0,50	0,44	14,35	0,56
23	0	8	1	0,0019110000	1	0,01	37,05	0,50	0,03	23,53	0,50
23	0	6001	3	0,0000840000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
23	0	6002	3	0,0000580000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
24	0	1	1	0,0001130000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	57,72	0,91
24	0	2	1	0,0001130000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	57,72	0,91
24	0	3	1	0,0000130000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,96	0,50
24	0	4	1	0,0000470000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	59,96	1,00
24	0	5	1	0,0000470000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	59,96	1,00
24	0	6	1	0,0001450000	1	0,00	112,41	1,23	0,00	120,29	1,45
24	0	7	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	8	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	9	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	10	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	11	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	12	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	51,71	0,53
24	0	13	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	51,71	0,53
24	0	14	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	47,38	0,50
24	0	18	1	0,0163400000	3	0,25	19,95	0,50	0,25	21,24	0,78
24	0	36	1	1,0744000000	2,5	0,19	235,68	4,43	0,18	238,45	4,76
24	0	37	1	0,2070530000	3	0,35	52,36	0,51	0,18	82,54	1,19
24	0	38	1	0,0776450000	3	0,13	51,30	0,50	0,13	56,06	0,86
24	0	41	1	0,0000120000	3	0,00	8,55	0,50	0,00	8,10	0,76
24	0	43	1	0,6227000000	2	0,01	624,60	3,92	0,01	639,23	4,19
24	0	48	1	0,0125880000	3	0,03	45,60	0,50	0,02	55,74	0,89
24	0	49	1	0,0295330000	3	0,05	53,54	0,59	0,03	76,77	1,18
24	0	50	1	0,0295330000	3	0,05	53,54	0,59	0,03	76,77	1,18
24	0	51	1	0,0295330000	3	0,05	53,54	0,59	0,03	76,77	1,18
24	0	52	1	0,0295330000	3	0,05	53,54	0,59	0,03	76,77	1,18
24	0	53	1	0,0020000000	3	0,03	19,95	0,50	0,05	15,15	0,62
24	0	6045	3	0,3398690000	3	0,34	64,41	0,50	0,34	64,41	0,50
24	0	6046	3	0,0933010000	3	5,29	11,40	0,50	5,29	11,40	0,50
24	0	6047	3	0,0009070000	3	0,03	14,25	0,50	0,03	14,25	0,50
24	0	6054	3	0,0076600000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
24	0	6055	3	0,0009650000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
24	0	6065	3	0,0005410000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
24	0	6066	3	0,0063190000	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
26	0	1	1	0,0030000000	3	0,06	23,92	1,97	0,06	24,28	2,18
26	0	2	1	0,0030000000	3	0,06	23,92	1,97	0,06	24,28	2,18
26	0	4	1	0,0000027000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	11,42	0,65
26	0	6001	3	0,0680000000	3	19,43	5,70	0,50	19,43	5,70	0,50
26	0	6002	3	0,0001000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
26	0	6003	3	0,0000200000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
27	0	1	1	0,0080000000	3	0,02	45,47	0,66	0,01	58,78	1,05
27	0	2	1	0,0140000000	3	0,03	47,34	0,65	0,02	61,39	1,03
27	0	3	1	0,0040000000	3	0,01	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52

27	0	4	1	0,0040000000	3	0,01	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	5	1	0,0040000000	3	0,01	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	6	1	0,0060000000	3	0,02	42,30	0,67	0,01	54,12	1,01
27	0	10	1	0,0210000000	2	0,06	52,16	0,59	0,04	67,19	0,89
28	1	3	1	0,0150000000	3	0,09	30,04	0,53	0,06	42,58	1,04
28	1	4	1	0,1130000000	3	0,71	30,04	0,53	0,40	44,76	1,13
28	1	5	1	0,0026600000	1	0,01	57,00	0,50	0,03	26,14	0,50
28	1	7	1	0,0020050000	3	0,01	28,82	0,51	0,01	40,66	0,99
28	1	8	1	0,2565000000	3	0,26	92,55	1,62	0,24	97,43	1,84
28	1	9	1	0,2565000000	3	0,26	92,55	1,62	0,24	97,43	1,84
28	1	10	1	0,1680000000	2	0,35	65,69	0,64	0,23	84,54	1,07
28	1	11	1	0,1680000000	2	0,49	51,30	0,50	0,39	63,02	0,91
28	1	12	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	1	13	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	1	14	1	0,0555000000	2	0,20	49,86	0,58	0,15	60,99	0,89
28	1	15	1	0,1800000000	2	0,51	58,95	0,69	0,33	76,36	1,17
28	1	6001	3	0,0025000000	3	0,71	5,70	0,50	0,71	5,70	0,50
28	1	6002	3	0,0029000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
28	2	3	1	0,0150000000	3	0,09	30,04	0,53	0,06	42,58	1,04
28	2	4	1	0,1130000000	3	0,71	30,04	0,53	0,43	42,58	1,04
28	2	5	1	0,0026600000	1	0,01	57,00	0,50	0,03	26,14	0,50
28	2	7	1	0,0020050000	3	0,01	28,82	0,51	0,01	40,66	0,99
28	2	8	1	0,2565000000	3	0,26	92,55	1,62	0,24	97,43	1,84
28	2	9	1	0,2565000000	3	0,26	92,55	1,62	0,24	97,43	1,84
28	2	10	1	0,1680000000	2	0,35	65,69	0,64	0,23	84,54	1,07
28	2	11	1	0,1680000000	2	0,49	51,30	0,50	0,39	63,02	0,91
28	2	12	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	2	13	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	2	14	1	0,0555000000	2	0,20	49,86	0,58	0,15	60,99	0,89
28	2	15	1	0,1800000000	2	0,51	58,95	0,69	0,33	76,36	1,17
28	2	6001	3	0,0025000000	3	0,71	5,70	0,50	0,71	5,70	0,50
28	2	6002	3	0,0029000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
28	3	2	1	0,0388900000	1	0,07	62,70	0,50	0,10	53,30	0,66
28	3	3	1	0,1340000000	2	0,13	81,23	0,50	0,10	106,19	1,03
28	3	4	1	0,0004150000	1	0,00	74,10	0,50	0,00	47,04	0,50
28	3	5	1	0,4489000000	3	2,11	34,74	0,55	1,11	52,88	1,23
28	3	6	1	0,0200000000	3	0,11	31,35	0,50	0,19	24,96	0,75
28	3	7	1	0,0030270000	3	0,01	34,20	0,50	0,02	32,57	0,71
28	3	6001	3	0,0029000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
28	4	3	1	0,0009000000	2,5	0,01	25,65	0,50	0,04	13,23	0,50
28	4	7	1	0,0000000000	2	0,00	34,20	0,50	0,00	25,79	0,57
28	4	6001	3	0,0029000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
28	5	1	1	0,0012420000	1,5	0,00	81,70	0,55	0,00	115,91	1,08
28	5	2	1	0,0026220000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	5	3	1	0,0000001000	3	0,00	47,03	0,50	0,00	40,29	0,68
28	5	4	1	0,0000000380	3	0,00	47,03	0,50	0,00	36,52	0,64
28	5	7	1	0,0011300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	5	6001	3	0,0004000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
28	6	1	1	0,0012420000	1,5	0,00	81,70	0,55	0,00	115,91	1,08
28	6	2	1	0,0000000160	3	0,00	42,75	0,50	0,00	34,76	0,65

28	6	3	1	0,0002000000	2	0,00	64,13	0,50	0,00	50,83	0,64
28	6	4	1	0,0004200000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	6	5	1	0,0000001000	3	0,00	47,03	0,50	0,00	40,29	0,68
28	6	6	1	0,0000000400	3	0,00	47,03	0,50	0,00	36,52	0,64
28	6	9	1	0,0011300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	6	6001	3	0,0004000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
28	7	1	1	0,0012420000	1,5	0,00	81,70	0,55	0,00	115,91	1,08
28	7	2	1	0,0000000160	3	0,00	42,75	0,50	0,00	34,76	0,65
28	7	3	1	0,0002000000	2	0,00	64,13	0,50	0,00	50,83	0,64
28	7	4	1	0,0004200000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	7	5	1	0,0000001000	3	0,00	47,03	0,50	0,00	40,29	0,68
28	7	6	1	0,0000000400	3	0,00	47,03	0,50	0,00	36,52	0,64
28	7	9	1	0,0011300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	7	6001	3	0,0004000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
28	8	1	1	0,0012420000	1,5	0,00	81,70	0,55	0,00	115,91	1,08
28	8	2	1	0,0000000160	3	0,00	42,75	0,50	0,00	34,76	0,65
28	8	3	1	0,0002000000	2	0,00	64,13	0,50	0,00	50,83	0,64
28	8	4	1	0,0004200000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	8	5	1	0,0000001000	3	0,00	47,03	0,50	0,00	40,29	0,68
28	8	6	1	0,0000000400	3	0,00	47,03	0,50	0,00	36,52	0,64
28	8	9	1	0,0011300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
Итого:				56,4159801060		4149,04			4142,97		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	ПДК м/р	5,000000	ПДК с/г	0,500000	ПДК с/с	3,000000	Да	Нет
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)	ПДК м/р	0,300000	ПДК с/г	0,100000	ПДК с/с	0,150000	Да	Нет
3902	Твердые частицы суммарно	ПДК м/р	0,300000	-	-	ПДК с/с	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
2	СБИ Каучук 13.03.2025	-520,00	-7680,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,057000	0,057000	0,057000	0,057000	0,057000	0,000000
0303	Аммиак	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,000000
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,000000
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,771000	0,771000	0,771000	0,771000	0,771000	0,000000
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,002200	0,002200	0,002200	0,002200	0,002200	0,000000
1325	Формальдегид (метаналь)	0,020000	0,020000	0,020000	0,020000	0,020000	0,000000
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	0,000000
3902	Твердые частицы суммарно	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	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: 0337 Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	-1986,00	-5118,00	2,00	0,17	0,873905	149	0,50	0,14	0,719527	0,15	0,771000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
28	1	6002	4,14E-04		0,002068		0,2
24	0	6065	5,87E-04		0,002936		0,3
2	13	6442	6,33E-04		0,003165		0,4
16	0	42	7,26E-04		0,003630		0,4
2	27	4033	7,31E-04		0,003655		0,4
2	36	6070	8,61E-04		0,004307		0,5
24	0	36	1,13E-03		0,005668		0,6
5	0	1003	1,76E-03		0,008823		1,0
4	0	120	5,05E-03		0,025265		2,9
2	2	84	6,09E-03		0,030450		3,5

23	-2452,00	-6071,00	2,00	0,18	0,894021	154	1,10	0,14	0,716807	0,15	0,771000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
24	0	42	5,41E-04		0,002704		0,3
14	0	10	5,54E-04		0,002772		0,3
14	0	9	5,84E-04		0,002922		0,3
14	0	8	6,76E-04		0,003380		0,4
16	0	42	1,03E-03		0,005149		0,6
24	0	43	1,69E-03		0,008425		0,9
2	36	6070	1,98E-03		0,009907		1,1
24	0	6065	2,06E-03		0,010301		1,2
24	0	36	5,55E-03		0,027748		3,1
2	2	84	0,02		0,078069		8,7

1	-676,00	-4967,00	2,00	0,18	0,897334	154	7,50	0,14	0,702784	0,15	0,771000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
3	0	1007	2,88E-04		0,001440		0,2
4	0	6002	2,94E-04		0,001472		0,2
3	0	1014	2,95E-04		0,001476		0,2
4	0	19	3,26E-04		0,001630		0,2
4	0	18	3,26E-04		0,001632		0,2
5	0	6003	3,74E-04		0,001871		0,2
2	30	2512	5,32E-04		0,002660		0,3
4	0	114	1,13E-03		0,005650		0,6
4	0	120	0,01		0,051267		5,7

5	0	1003	0,02	0,093819	10,5							
11	2214,00	-8654,00	2,00	0,18	0,905664	255	1,10	0,14	0,708287	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	24		0	6066	4,15E-04				0,002075		0,2	
	2		36	6070	4,61E-04				0,002305		0,3	
	24		0	42	5,42E-04				0,002711		0,3	
	16		0	6002	7,79E-04				0,003896		0,4	
	16		0	42	1,09E-03				0,005451		0,6	
	16		0	6001	1,17E-03				0,005865		0,6	
	24		0	43	1,60E-03				0,008000		0,9	
	24		0	6065	3,27E-03				0,016350		1,8	
	24		0	36	6,49E-03				0,032431		3,6	
	2		2	84	0,02				0,092700		10,2	
2	22,00	-5005,00	2,00	0,18	0,908084	166	6,90	0,14	0,694045	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5		0	35	2,62E-04				0,001310		0,1	
	4		0	19	2,63E-04				0,001315		0,1	
	2		30	2508	2,68E-04				0,001342		0,1	
	2		30	2504	2,81E-04				0,001403		0,2	
	2		30	2500	2,84E-04				0,001422		0,2	
	5		0	6003	3,76E-04				0,001878		0,2	
	2		30	2512	5,73E-04				0,002865		0,3	
	4		0	114	9,96E-04				0,004982		0,5	
	4		0	120	0,01				0,066449		7,3	
	5		0	1003	0,02				0,101809		11,2	
12	2224,00	-9214,00	2,00	0,18	0,910245	264	1,10	0,14	0,708631	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2		36	6070	4,33E-04				0,002164		0,2	
	26		0	6001	4,66E-04				0,002329		0,3	
	24		0	42	5,57E-04				0,002785		0,3	
	16		0	6002	8,92E-04				0,004458		0,5	
	16		0	6001	1,36E-03				0,006788		0,7	
	16		0	42	1,54E-03				0,007681		0,8	
	24		0	43	1,62E-03				0,008117		0,9	
	24		0	6065	3,30E-03				0,016482		1,8	
	24		0	36	6,98E-03				0,034921		3,8	
	2		2	84	0,02				0,091644		10,1	
10	2256,00	-8279,00	2,00	0,18	0,911104	261	6,00	0,14	0,696578	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5		0	35	2,76E-04				0,001379		0,2	
	5		0	6002	2,76E-04				0,001380		0,2	
	5		0	39	4,85E-04				0,002426		0,3	
	14		0	10	6,30E-04				0,003151		0,3	
	5		0	6005	6,43E-04				0,003215		0,4	
	2		36	6070	6,49E-04				0,003245		0,4	
	14		0	9	6,89E-04				0,003443		0,4	
	14		0	8	7,61E-04				0,003807		0,4	
	2		2	84	7,69E-03				0,038451		4,2	
	5		0	1003	0,03				0,142471		15,6	
13	2093,00	-10094,00	2,00	0,18	0,911703	281	1,10	0,14	0,702676	0,15	0,771000	3

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
24		0	42	5,17E-04			0,002586		0,3			
2		36	6070	5,98E-04			0,002990		0,3			
26		0	6001	6,18E-04			0,003089		0,3			
16		0	6002	8,79E-04			0,004395		0,5			
16		0	6001	1,33E-03			0,006663		0,7			
24		0	43	1,48E-03			0,007385		0,8			
16		0	42	2,32E-03			0,011596		1,3			
24		0	6065	2,95E-03			0,014767		1,6			
24		0	36	7,27E-03			0,036326		4,0			
2		2	84	0,02			0,093620		10,3			
14	1909,00	-10925,00	2,00	0,18	0,916544	297	1,10	0,14	0,706786	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
16		0	6002	6,81E-04			0,003406		0,4			
15		0	5	7,87E-04			0,003933		0,4			
2		36	6070	8,10E-04			0,004049		0,4			
16		0	6001	1,01E-03			0,005038		0,5			
15		0	1	1,01E-03			0,005040		0,5			
24		0	43	1,48E-03			0,007419		0,8			
24		0	6065	2,56E-03			0,012776		1,4			
16		0	42	2,75E-03			0,013749		1,5			
24		0	36	7,42E-03			0,037087		4,0			
2		2	84	0,02			0,086908		9,5			
21	-3768,00	-8422,00	2,00	0,18	0,917839	107	1,10	0,14	0,702606	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		36	6070	8,03E-04			0,004017		0,4			
14		0	8	1,01E-03			0,005058		0,6			
24		0	43	1,09E-03			0,005469		0,6			
14		0	9	1,10E-03			0,005504		0,6			
14		0	10	1,10E-03			0,005518		0,6			
16		0	42	1,26E-03			0,006323		0,7			
24		0	6065	1,86E-03			0,009295		1,0			
5		0	1003	1,93E-03			0,009642		1,1			
24		0	36	5,73E-03			0,028652		3,1			
2		2	84	0,02			0,105891		11,5			
22	-2639,00	-6728,00	2,00	0,18	0,917967	146	1,10	0,14	0,708245	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
16		0	6001	6,11E-04			0,003057		0,3			
14		0	10	7,99E-04			0,003993		0,4			
14		0	9	8,55E-04			0,004276		0,5			
14		0	8	1,02E-03			0,005123		0,6			
16		0	42	1,29E-03			0,006437		0,7			
24		0	43	1,66E-03			0,008321		0,9			
24		0	6065	1,95E-03			0,009774		1,1			
2		36	6070	2,13E-03			0,010671		1,2			
24		0	36	6,33E-03			0,031675		3,5			
2		2	84	0,02			0,102037		11,1			
3	582,00	-5271,00	2,00	0,18	0,920043	188	0,60	0,14	0,690915	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		13	6442	5,29E-04			0,002644		0,3			

	2	36	6070		6,00E-04		0,002998		0,3			
	24	0	43		7,37E-04		0,003686		0,4			
	4	0	114		7,60E-04		0,003801		0,4			
	16	0	42		8,92E-04		0,004462		0,5			
	24	0	6065		9,58E-04		0,004788		0,5			
	5	0	1003		1,62E-03		0,008106		0,9			
	24	0	36		1,91E-03		0,009562		1,0			
	2	2	84		7,30E-03		0,036489		4,0			
	4	0	120		0,01		0,069936		7,6			
16	436,00	-11841,00	2,00	0,19	0,937927	334	1,10	0,14	0,695238	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	16	0	6002		5,10E-04		0,002549		0,3			
	16	0	6001		7,10E-04		0,003549		0,4			
	15	0	5		1,00E-03		0,005008		0,5			
	15	0	1		1,11E-03		0,005548		0,6			
	24	0	6065		1,30E-03		0,006494		0,7			
	24	0	43		1,32E-03		0,006581		0,7			
	2	36	6070		1,38E-03		0,006897		0,7			
	16	0	42		2,32E-03		0,011593		1,2			
	24	0	36		8,56E-03		0,042789		4,6			
	2	2	84		0,02		0,112727		12,0			
6	2180,00	-6545,00	2,00	0,19	0,938177	216	5,80	0,14	0,686828	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	16	0	42		1,06E-03		0,005293		0,6			
	3	0	19		1,07E-03		0,005345		0,6			
	3	0	24		1,12E-03		0,005589		0,6			
	24	0	43		1,30E-03		0,006490		0,7			
	3	0	29		1,34E-03		0,006691		0,7			
	2	2	84		1,34E-03		0,006724		0,7			
	3	0	1007		1,44E-03		0,007201		0,8			
	24	0	36		1,97E-03		0,009862		1,1			
	3	0	1014		4,32E-03		0,021584		2,3			
	5	0	1003		0,02		0,124082		13,2			
15	1132,00	-11414,00	2,00	0,19	0,940003	315	1,10	0,14	0,694972	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	26	0	6001		6,01E-04		0,003005		0,3			
	16	0	6001		8,25E-04		0,004127		0,4			
	2	36	6070		1,16E-03		0,005789		0,6			
	24	0	43		1,30E-03		0,006492		0,7			
	15	0	5		1,60E-03		0,007981		0,8			
	24	0	6065		1,91E-03		0,009528		1,0			
	15	0	1		2,04E-03		0,010222		1,1			
	16	0	42		3,13E-03		0,015655		1,7			
	24	0	36		8,19E-03		0,040969		4,4			
	2	2	84		0,02		0,107925		11,5			
9	2721,00	-7882,00	2,00	0,19	0,940382	251	6,80	0,14	0,683368	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	14	0	8		3,65E-04		0,001824		0,2			
	5	0	35		3,99E-04		0,001994		0,2			
	5	0	39		4,10E-04		0,002051		0,2			

5	0	6005	4,51E-04	0,002254	0,2							
14	0	9	4,96E-04	0,002479	0,3							
14	0	10	5,33E-04	0,002665	0,3							
24	0	6065	9,55E-04	0,004775	0,5							
24	0	36	1,03E-03	0,005145	0,5							
2	2	84	0,02	0,081620	8,7							
5	0	1003	0,03	0,136340	14,5							
20	-3784,00	-9993,00	2,00	0,19	0,940751	77	1,10	0,14	0,690693	0,15	0,771000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	0	120	6,67E-04		0,003335		0,4					
16	0	6001	7,19E-04		0,003597		0,4					
14	0	9	7,67E-04		0,003836		0,4					
14	0	10	8,42E-04		0,004210		0,4					
16	0	42	9,08E-04		0,004540		0,5					
24	0	43	1,04E-03		0,005179		0,6					
24	0	6065	3,91E-03		0,019541		2,1					
5	0	1003	4,68E-03		0,023396		2,5					
24	0	36	5,83E-03		0,029172		3,1					
2	2	84	0,02		0,105705		11,2					
5	1662,00	-6140,00	2,00	0,19	0,956004	222	1,40	0,13	0,667813	0,15	0,771000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	27	4033	4,29E-04		0,002145		0,2					
2	30	2512	6,99E-04		0,003497		0,4					
2	36	6070	9,63E-04		0,004813		0,5					
6	0	2	1,06E-03		0,005308		0,6					
4	0	114	1,10E-03		0,005525		0,6					
24	0	43	1,36E-03		0,006822		0,7					
24	0	6065	2,18E-03		0,010917		1,1					
24	0	36	3,51E-03		0,017564		1,8					
2	2	84	0,01		0,062543		6,5					
4	0	120	0,02		0,102969		10,8					
7	2394,00	-7014,00	2,00	0,19	0,962430	229	7,00	0,14	0,687407	0,15	0,771000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
24	0	42	6,59E-04		0,003293		0,3					
3	0	6016	9,63E-04		0,004813		0,5					
5	0	6003	1,13E-03		0,005650		0,6					
24	0	6065	1,65E-03		0,008237		0,9					
3	0	6007	2,00E-03		0,010016		1,0					
24	0	43	2,22E-03		0,011101		1,2					
3	0	1014	2,70E-03		0,013493		1,4					
24	0	36	4,19E-03		0,020974		2,2					
2	2	84	8,24E-03		0,041211		4,3					
5	0	1003	0,02		0,124328		12,9					
4	1319,00	-5831,00	2,00	0,19	0,963030	210	1,50	0,13	0,667419	0,15	0,771000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	36	6070	5,67E-04		0,002837		0,3					
2	30	2512	5,78E-04		0,002892		0,3					
5	0	1003	6,41E-04		0,003204		0,3					
16	0	42	7,74E-04		0,003870		0,4					
4	0	114	1,34E-03		0,006705		0,7					

	24	0	43		1,71E-03				0,008559		0,9	
	24	0	6065		2,08E-03				0,010415		1,1	
	24	0	36		4,12E-03				0,020612		2,1	
	2	2	84		0,01				0,061604		6,4	
	4	0	120		0,02				0,107703		11,2	
8	2596,00	-7485,00	2,00	0,19	0,963724	241	7,00	0,14	0,680029	0,15	0,771000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	5	0	35		3,51E-04				0,001756		0,2	
	5	0	39		3,72E-04				0,001860		0,2	
	5	0	48		4,11E-04				0,002057		0,2	
	5	0	6005		5,56E-04				0,002780		0,3	
	5	0	6003		7,26E-04				0,003631		0,4	
	24	0	43		1,10E-03				0,005500		0,6	
	24	0	6065		1,96E-03				0,009793		1,0	
	24	0	36		2,80E-03				0,014012		1,5	
	2	2	84		0,02				0,078164		8,1	
	5	0	1003		0,03				0,142855		14,8	
17	-446,00	-11838,00	2,00	0,19	0,965762	350	1,20	0,14	0,689388	0,15	0,771000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	14	0	9		5,74E-04				0,002868		0,3	
	14	0	10		5,79E-04				0,002897		0,3	
	21	0	6004		6,57E-04				0,003283		0,3	
	16	0	42		6,64E-04				0,003319		0,3	
	24	0	42		8,54E-04				0,004270		0,4	
	2	36	6070		1,46E-03				0,007288		0,8	
	24	0	6065		1,58E-03				0,007876		0,8	
	24	0	43		2,25E-03				0,011274		1,2	
	24	0	36		0,01				0,057117		5,9	
	2	2	84		0,03				0,135792		14,1	
18	-1330,00	-11837,00	2,00	0,20	0,985787	12	1,20	0,14	0,687000	0,15	0,771000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	16	0	42		4,68E-04				0,002341		0,2	
	2	27	4033		5,24E-04				0,002621		0,3	
	5	0	1003		9,26E-04				0,004631		0,5	
	24	0	42		1,07E-03				0,005359		0,5	
	2	36	6070		1,12E-03				0,005589		0,6	
	4	0	120		1,83E-03				0,009163		0,9	
	24	0	6065		2,60E-03				0,012984		1,3	
	24	0	43		2,81E-03				0,014072		1,4	
	24	0	36		0,01				0,056230		5,7	
	2	2	84		0,03				0,133760		13,6	
19	-2637,00	-11278,00	2,00	0,20	1,013272	44	1,30	0,14	0,677944	0,15	0,771000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	16	0	6001		5,69E-04				0,002845		0,3	
	24	0	42		7,06E-04				0,003528		0,3	
	3	0	1014		7,19E-04				0,003596		0,4	
	24	0	6066		1,21E-03				0,006057		0,6	
	24	0	43		1,95E-03				0,009735		1,0	
	4	0	120		2,28E-03				0,011408		1,1	
	5	0	1003		5,23E-03				0,026164		2,6	

24	0	6065	8,54E-03	0,042718	4,2
24	0	36	8,57E-03	0,042866	4,2
2	2	84	0,03	0,126851	12,5

Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1132,00	-11414,0 0	2,00	0,45	0,134745	329	8,00	0,24	0,071874	0,32	0,096000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	26	4005	1,47E-03	0,000440	0,3
16	0	2	1,47E-03	0,000440	0,3
2	29	4085	1,60E-03	0,000481	0,4
2	29	4069	1,93E-03	0,000579	0,4
16	0	42	1,95E-03	0,000586	0,4
2	29	4070	1,96E-03	0,000588	0,4
26	0	6001	2,07E-03	0,000621	0,5
2	28	4056	2,24E-03	0,000671	0,5
2	28	4058	3,30E-03	0,000989	0,7
2	30	6053	0,16	0,048867	36,3

14	1909,00	-10925,0 0	2,00	0,47	0,141973	337	2,00	0,25	0,074341	0,32	0,096000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
5	0	6009	3,56E-03	0,001069	0,8
5	0	6007	3,67E-03	0,001100	0,8
5	0	37	3,68E-03	0,001105	0,8
5	0	6006	3,78E-03	0,001133	0,8
5	0	6008	5,18E-03	0,001554	1,1
5	0	6011	5,55E-03	0,001664	1,2
5	0	1003	0,01	0,003621	2,6
5	0	1017	0,06	0,016558	11,7
5	0	1002	0,06	0,016659	11,7
5	0	1001	0,06	0,016677	11,7

20	-3784,00	-9993,00	2,00	0,49	0,145737	56	8,00	0,22	0,065048	0,32	0,096000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
14	0	9	1,78E-03	0,000533	0,4
2	26	4004	1,86E-03	0,000558	0,4
2	26	4005	2,09E-03	0,000626	0,4
2	29	4085	2,42E-03	0,000726	0,5
2	29	4069	2,78E-03	0,000833	0,6
2	29	4070	2,95E-03	0,000884	0,6
2	28	4056	3,73E-03	0,001120	0,8
2	28	4058	4,91E-03	0,001473	1,0
14	0	8	5,05E-03	0,001514	1,0
2	30	6053	0,22	0,066164	45,4

16	436,00	-11841,0 0	2,00	0,49	0,146467	342	8,00	0,22	0,064667	0,32	0,096000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
15	0	8	2,17E-03	0,000652	0,4
16	0	41	2,22E-03	0,000666	0,5

	2	29	4069		2,29E-03		0,000688		0,5			
	2	29	4070		2,36E-03		0,000707		0,5			
	2	28	4056		2,65E-03		0,000796		0,5			
	26	0	6001		2,82E-03		0,000845		0,6			
	2	28	4058		3,80E-03		0,001139		0,8			
	16	0	42		6,50E-03		0,001949		1,3			
	7	0	6033		0,05		0,015014		10,3			
	2	30	6053		0,15		0,044569		30,4			
6	2180,00	-6545,00	2,00	0,50	0,149990	244	8,00	0,21	0,062353	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	14	0	8		3,22E-03		0,000966		0,6			
	2	29	4069		3,35E-03		0,001004		0,7			
	4	0	114		3,48E-03		0,001044		0,7			
	2	29	4085		3,50E-03		0,001050		0,7			
	2	26	4005		3,53E-03		0,001058		0,7			
	2	29	4070		3,63E-03		0,001088		0,7			
	4	0	120		5,31E-03		0,001592		1,1			
	2	28	4056		6,10E-03		0,001831		1,2			
	2	28	4058		6,74E-03		0,002023		1,3			
	2	30	6053		0,22		0,065873		43,9			
7	2394,00	-7014,00	2,00	0,51	0,152062	227	2,00	0,22	0,064599	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	21	0	6002		4,92E-03		0,001476		1,0			
	5	0	6006		6,29E-03		0,001887		1,2			
	5	0	6007		6,47E-03		0,001940		1,3			
	5	0	6009		6,58E-03		0,001974		1,3			
	5	0	6011		9,54E-03		0,002862		1,9			
	5	0	6008		9,71E-03		0,002913		1,9			
	5	0	1003		0,01		0,003758		2,5			
	5	0	1001		0,07		0,019834		13,0			
	5	0	1002		0,07		0,019843		13,0			
	5	0	1017		0,07		0,019952		13,1			
19	-2637,00	-11278,00	2,00	0,51	0,152343	28	8,00	0,23	0,068107	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	14	0	7		1,72E-03		0,000516		0,3			
	2	29	4085		2,32E-03		0,000695		0,5			
	2	29	4069		2,80E-03		0,000839		0,6			
	2	29	4070		2,89E-03		0,000866		0,6			
	2	28	4056		3,27E-03		0,000980		0,6			
	2	28	4058		4,53E-03		0,001360		0,9			
	14	0	8		0,01		0,003646		2,4			
	14	0	9		0,01		0,004153		2,7			
	14	0	10		0,01		0,004256		2,8			
	2	30	6053		0,19		0,058456		38,4			
13	2093,00	-10094,00	2,00	0,52	0,156710	323	2,00	0,23	0,069379	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	0	6009		5,87E-03		0,001760		1,1			
	5	0	6007		6,09E-03		0,001828		1,2			
	5	0	6006		6,27E-03		0,001881		1,2			
	2	30	6053		6,65E-03		0,001996		1,3			

5	0	6008	8,33E-03	0,002499	1,6							
5	0	6011	9,24E-03	0,002773	1,8							
5	0	1003	0,01	0,003715	2,4							
5	0	1002	0,07	0,019934	12,7							
5	0	1001	0,07	0,019957	12,7							
5	0	1017	0,07	0,020017	12,8							
8	2596,00	-7485,00	2,00	0,53	0,157718	242	2,00	0,22	0,066089	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
5	0	6006	6,71E-03	0,002013	1,3							
5	0	6007	6,92E-03	0,002077	1,3							
5	0	6009	7,08E-03	0,002124	1,3							
2	30	6053	8,11E-03	0,002432	1,5							
5	0	6011	0,01	0,003055	1,9							
5	0	6008	0,01	0,003179	2,0							
5	0	1003	0,01	0,003686	2,3							
5	0	1001	0,07	0,020399	12,9							
5	0	1002	0,07	0,020423	12,9							
5	0	1017	0,07	0,020589	13,1							
5	1662,00	-6140,00	2,00	0,53	0,160114	233	8,00	0,19	0,057044	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
14	0	9	3,67E-03	0,001102	0,7							
2	29	4069	4,12E-03	0,001237	0,8							
2	29	4070	4,44E-03	0,001333	0,8							
2	26	4005	4,48E-03	0,001343	0,8							
2	29	4085	4,76E-03	0,001429	0,9							
14	0	8	5,05E-03	0,001514	0,9							
4	0	114	5,45E-03	0,001634	1,0							
2	28	4056	8,17E-03	0,002451	1,5							
2	28	4058	8,40E-03	0,002521	1,6							
2	30	6053	0,26	0,076543	47,8							
4	1319,00	-5831,00	2,00	0,54	0,161536	225	8,00	0,19	0,055883	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
14	0	10	4,39E-03	0,001316	0,8							
2	26	4005	4,51E-03	0,001353	0,8							
14	0	9	4,83E-03	0,001448	0,9							
2	29	4069	4,85E-03	0,001454	0,9							
2	29	4070	5,11E-03	0,001532	0,9							
2	29	4085	5,67E-03	0,001702	1,1							
14	0	8	5,99E-03	0,001796	1,1							
2	28	4056	9,01E-03	0,002704	1,7							
2	28	4058	9,31E-03	0,002794	1,7							
2	30	6053	0,26	0,079098	49,0							
3	582,00	-5271,00	2,00	0,54	0,163166	208	8,00	0,19	0,055857	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	26	4005	3,73E-03	0,001120	0,7							
2	29	4069	5,25E-03	0,001574	1,0							
2	29	4070	5,27E-03	0,001582	1,0							
2	29	4085	5,87E-03	0,001762	1,1							
14	0	10	6,02E-03	0,001806	1,1							
14	0	9	6,15E-03	0,001845	1,1							

14	0	8	6,35E-03	0,001904	1,2							
2	28	4056	8,01E-03	0,002402	1,5							
2	28	4058	9,01E-03	0,002704	1,7							
2	30	6053	0,26	0,078568	48,2							
21	-3768,00	-8422,00	2,00	0,54	0,163458	83	8,00	0,17	0,052284	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	0	1017	1,64E-03		0,000493		0,3					
2	29	4069	2,33E-03		0,000699		0,4					
2	29	4085	2,45E-03		0,000734		0,4					
2	29	4070	2,52E-03		0,000756		0,5					
2	26	4004	2,63E-03		0,000790		0,5					
2	26	4005	3,12E-03		0,000936		0,6					
2	28	4056	4,14E-03		0,001242		0,8					
2	28	4058	5,11E-03		0,001533		0,9					
5	0	1003	5,89E-03		0,001766		1,1					
2	30	6053	0,32		0,094617		57,9					
2	22,00	-5005,00	2,00	0,55	0,164362	197	8,00	0,19	0,057194	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
21	0	6002	3,30E-03		0,000989		0,6					
2	29	4070	4,70E-03		0,001409		0,9					
2	29	4069	4,83E-03		0,001449		0,9					
2	29	4085	5,17E-03		0,001551		0,9					
14	0	8	5,26E-03		0,001577		1,0					
14	0	9	5,35E-03		0,001606		1,0					
14	0	10	5,36E-03		0,001607		1,0					
2	28	4056	6,39E-03		0,001918		1,2					
2	28	4058	7,87E-03		0,002361		1,4					
2	30	6053	0,26		0,077251		47,0					
24	-1986,00	-5118,00	2,00	0,55	0,165329	159	8,00	0,19	0,058323	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	6033	3,51E-03		0,001053		0,6					
28	2	11	3,70E-03		0,001110		0,7					
28	1	13	3,73E-03		0,001120		0,7					
2	28	4056	3,85E-03		0,001154		0,7					
28	1	12	4,19E-03		0,001258		0,8					
28	2	10	4,19E-03		0,001258		0,8					
28	1	11	4,68E-03		0,001405		0,8					
28	1	10	5,03E-03		0,001510		0,9					
2	28	4058	5,46E-03		0,001638		1,0					
2	30	6053	0,26		0,078747		47,6					
9	2721,00	-7882,00	2,00	0,56	0,166516	255	2,00	0,23	0,068200	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	0	6006	6,87E-03		0,002062		1,2					
5	0	6007	7,09E-03		0,002128		1,3					
5	0	6009	7,27E-03		0,002181		1,3					
5	0	6011	0,01		0,003122		1,9					
5	0	6008	0,01		0,003306		2,0					
5	0	1003	0,01		0,003621		2,2					
2	30	6053	0,03		0,008181		4,9					
5	0	1001	0,07		0,020371		12,2					

5	0	1002		0,07	0,020417	12,3						
5	0	1017		0,07	0,020616	12,4						
23	-2452,00	-6071,00	2,00	0,58	0,175429	142	8,00	0,14	0,043483	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		29	4070	1,65E-03		0,000496		0,3				
7		0	6033	1,73E-03		0,000518		0,3				
2		29	4069	1,75E-03		0,000526		0,3				
2		12	1154	1,88E-03		0,000564		0,3				
2		26	4004	2,45E-03		0,000735		0,4				
2		29	4085	2,78E-03		0,000835		0,5				
2		26	4005	3,04E-03		0,000912		0,5				
2		28	4056	3,34E-03		0,001003		0,6				
2		28	4058	4,44E-03		0,001333		0,8				
2		30	6053	0,40		0,119035		67,9				
1	-676,00	-4967,00	2,00	0,59	0,176926	184	8,00	0,19	0,056062	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
28		1	11	4,29E-03		0,001288		0,7				
2		29	4069	4,39E-03		0,001316		0,7				
28		1	13	4,53E-03		0,001360		0,8				
28		2	13	4,64E-03		0,001393		0,8				
2		29	4085	4,81E-03		0,001444		0,8				
21		0	6003	5,34E-03		0,001602		0,9				
2		28	4056	5,58E-03		0,001675		0,9				
2		28	4058	7,25E-03		0,002174		1,2				
21		0	6002	0,01		0,003514		2,0				
2		30	6053	0,27		0,081264		45,9				
12	2224,00	-9214,00	2,00	0,60	0,181125	299	2,20	0,20	0,061357	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		0	6009	7,87E-03		0,002360		1,3				
5		0	6007	8,32E-03		0,002495		1,4				
5		0	6006	8,76E-03		0,002629		1,5				
5		0	6008	0,01		0,003399		1,9				
5		0	6011	0,01		0,003808		2,1				
5		0	1003	0,01		0,003969		2,2				
2		30	6053	0,05		0,014585		8,1				
5		0	1002	0,08		0,022847		12,6				
5		0	1001	0,08		0,022891		12,6				
5		0	1017	0,08		0,023024		12,7				
10	2256,00	-8279,00	2,00	0,61	0,183494	265	2,30	0,19	0,057411	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		0	6006	0,01		0,003037		1,7				
5		0	6007	0,01		0,003139		1,7				
5		0	6009	0,01		0,003223		1,8				
5		0	1003	0,01		0,004061		2,2				
5		0	6011	0,02		0,004584		2,5				
5		0	6008	0,02		0,005026		2,7				
2		30	6053	0,06		0,017030		9,3				
5		0	1001	0,08		0,024015		13,1				
5		0	1002	0,08		0,024086		13,1				
5		0	1017	0,08		0,024385		13,3				

22	-2639,00	-6728,00	2,00	0,65	0,195883	127	8,00	0,10	0,030091	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	29	4069	1,33E-03		0,000398		0,2					
2	30	4089	1,38E-03		0,000414		0,2					
5	0	1003	2,20E-03		0,000659		0,3					
2	12	1154	2,20E-03		0,000660		0,3					
2	29	4085	2,38E-03		0,000715		0,4					
2	28	4056	3,54E-03		0,001061		0,5					
2	26	4004	3,79E-03		0,001136		0,6					
2	26	4005	3,84E-03		0,001153		0,6					
2	28	4058	4,62E-03		0,001386		0,7					
2	30	6053	0,51		0,152371		77,8					
18	-1330,00	-11837,00	2,00	0,70	0,211051	35	8,00	0,23	0,069911	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	0	6008	3,49E-03		0,001048		0,5					
5	0	6011	3,52E-03		0,001055		0,5					
5	0	1002	4,03E-03		0,001208		0,6					
5	0	1001	4,04E-03		0,001213		0,6					
5	0	1017	4,05E-03		0,001216		0,6					
16	0	42	5,29E-03		0,001588		0,8					
5	0	1003	0,01		0,004419		2,1					
21	0	6001	0,03		0,008957		4,2					
21	0	6003	0,16		0,048808		23,1					
21	0	6002	0,21		0,064160		30,4					
11	2214,00	-8654,00	2,00	0,71	0,213634	280	8,00	0,15	0,046168	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	0	6009	0,01		0,003336		1,6					
5	0	6007	0,01		0,003446		1,6					
5	0	6006	0,01		0,003517		1,6					
5	0	6011	0,02		0,005132		2,4					
5	0	6008	0,02		0,005184		2,4					
5	0	1003	0,03		0,009752		4,6					
5	0	1001	0,05		0,015010		7,0					
5	0	1002	0,05		0,015050		7,0					
5	0	1017	0,05		0,015233		7,1					
2	30	6053	0,26		0,077933		36,5					
17	-446,00	-11838,00	2,00	0,76	0,228710	337	8,00	0,24	0,070500	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
14	0	7	1,10E-03		0,000331		0,1					
24	0	36	2,71E-03		0,000813		0,4					
2	30	6053	3,55E-03		0,001066		0,5					
24	0	43	4,23E-03		0,001268		0,6					
14	0	8	7,40E-03		0,002221		1,0					
14	0	9	9,15E-03		0,002744		1,2					
14	0	10	9,83E-03		0,002950		1,3					
21	0	6001	0,05		0,013655		6,0					
21	0	6003	0,16		0,047082		20,6					
21	0	6002	0,28		0,084879		37,1					

Вещество: 3902
Твердые частицы суммарно

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1132,00	-11414,00	2,00	0,48	0,142963	328	8,00	0,22	0,067154	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		28	4056		1,87E-03		0,000561		0,4		
	26		0	6001		2,43E-03		0,000730		0,5		
	16		0	41		2,54E-03		0,000763		0,5		
	16		0	42		2,56E-03		0,000769		0,5		
	16		0	6005		2,75E-03		0,000826		0,6		
	16		0	6009		2,77E-03		0,000831		0,6		
	16		0	6007		2,80E-03		0,000841		0,6		
	2		28	4058		5,13E-03		0,001538		1,1		
	16		0	6006		7,26E-03		0,002177		1,5		
	2		30	6053		0,17		0,049710		34,8		
14	1909,00	-10925,00	2,00	0,49	0,145753	336	2,00	0,24	0,071144	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5		0	14		2,45E-03		0,000734		0,5		
	4		0	93		2,61E-03		0,000782		0,5		
	5		0	36		3,17E-03		0,000950		0,7		
	2		30	6053		3,44E-03		0,001031		0,7		
	5		0	37		3,71E-03		0,001112		0,8		
	4		0	9		7,68E-03		0,002304		1,6		
	5		0	1003		0,01		0,003548		2,4		
	5		0	1017		0,05		0,016430		11,3		
	5		0	1002		0,06		0,016536		11,3		
	5		0	1001		0,06		0,016561		11,4		
8	2596,00	-7485,00	2,00	0,51	0,152341	242	2,00	0,21	0,062812	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	14		0	8		2,89E-03		0,000867		0,6		
	5		0	14		3,29E-03		0,000988		0,6		
	14		0	9		3,50E-03		0,001050		0,7		
	5		0	36		3,67E-03		0,001101		0,7		
	14		0	10		3,70E-03		0,001109		0,7		
	2		30	6053		8,24E-03		0,002471		1,6		
	5		0	1003		0,01		0,003686		2,4		
	5		0	1001		0,07		0,020399		13,4		
	5		0	1002		0,07		0,020423		13,4		
	5		0	1017		0,07		0,020589		13,5		
20	-3784,00	-9993,00	2,00	0,51	0,153289	56	8,00	0,20	0,060926	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		29	4085		2,42E-03		0,000726		0,5		
	2		30	4089		2,63E-03		0,000790		0,5		
	4		0	8		2,66E-03		0,000797		0,5		
	2		29	4069		2,78E-03		0,000833		0,5		
	2		29	4070		2,95E-03		0,000884		0,6		

4	0	9	2,95E-03	0,000885	0,6							
2	28	4056	3,73E-03	0,001120	0,7							
14	0	8	5,05E-03	0,001514	1,0							
2	28	4058	8,90E-03	0,002671	1,7							
2	30	6053	0,22	0,067223	43,9							
7	2394,00	-7014,00	2,00	0,51	0,153881	254	8,00	0,20	0,059293	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	26	4005	3,41E-03	0,001022	0,7							
2	29	4069	3,49E-03	0,001048	0,7							
2	29	4085	3,55E-03	0,001064	0,7							
2	29	4070	3,74E-03	0,001123	0,7							
2	30	4089	3,82E-03	0,001147	0,7							
4	0	2	5,03E-03	0,001508	1,0							
2	28	4056	6,01E-03	0,001804	1,2							
4	0	9	6,24E-03	0,001871	1,2							
2	28	4058	0,01	0,003710	2,4							
2	30	6053	0,21	0,063118	41,0							
19	-2637,00	-11278,00	2,00	0,53	0,157858	28	8,00	0,22	0,065767	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	30	4089	2,31E-03	0,000692	0,4							
2	29	4085	2,32E-03	0,000695	0,4							
2	29	4069	2,80E-03	0,000839	0,5							
2	29	4070	2,89E-03	0,000866	0,5							
2	28	4056	3,27E-03	0,000980	0,6							
2	28	4058	8,22E-03	0,002465	1,6							
14	0	8	0,01	0,003646	2,3							
14	0	9	0,01	0,004153	2,6							
14	0	10	0,01	0,004256	2,7							
2	30	6053	0,20	0,059392	37,6							
9	2721,00	-7882,00	2,00	0,53	0,159888	255	2,00	0,22	0,065578	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	0	36	3,34E-03	0,001002	0,6							
5	0	14	3,37E-03	0,001010	0,6							
14	0	10	4,66E-03	0,001398	0,9							
14	0	8	4,71E-03	0,001414	0,9							
14	0	9	4,73E-03	0,001418	0,9							
5	0	1003	0,01	0,003621	2,3							
2	30	6053	0,03	0,008312	5,2							
5	0	1001	0,07	0,020371	12,7							
5	0	1002	0,07	0,020417	12,8							
5	0	1017	0,07	0,020616	12,9							
13	2093,00	-10094,00	2,00	0,54	0,160680	323	2,00	0,22	0,067357	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	0	93	2,87E-03	0,000860	0,5							
5	0	14	3,29E-03	0,000988	0,6							
5	0	36	3,99E-03	0,001198	0,7							
5	0	37	5,33E-03	0,001600	1,0							
2	30	6053	6,76E-03	0,002028	1,3							
4	0	9	9,83E-03	0,002949	1,8							
5	0	1003	0,01	0,003715	2,3							

5	0	1002	0,07	0,019934	12,4								
5	0	1001	0,07	0,019957	12,4								
5	0	1017	0,07	0,020017	12,5								
16	436,00	-11841,00	2,00	0,56	0,166853	342	8,00	0,18	0,052634	0,32	0,096000	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
15		0	6010		3,57E-03			0,001070		0,6			
16		0	6005		5,11E-03			0,001532		0,9			
16		0	42		6,50E-03			0,001949		1,2			
2		28	4058		6,88E-03			0,002064		1,2			
16		0	41		9,17E-03			0,002750		1,6			
16		0	6007		0,01			0,003235		1,9			
16		0	6009		0,01			0,003670		2,2			
16		0	6006		0,03			0,009041		5,4			
7		0	6033		0,05			0,015014		9,0			
2		30	6053		0,15			0,045282		27,1			
21	-3768,00	-8422,00	2,00	0,56	0,169278	83	8,00	0,16	0,049221	0,32	0,096000	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		29	4085		2,45E-03			0,000734		0,4			
2		29	4070		2,52E-03			0,000756		0,4			
2		27	4032		2,55E-03			0,000765		0,5			
2		26	4004		2,63E-03			0,000790		0,5			
2		30	4089		3,09E-03			0,000927		0,5			
2		26	4005		3,12E-03			0,000936		0,6			
2		28	4056		4,14E-03			0,001242		0,7			
5		0	1003		5,89E-03			0,001766		1,0			
2		28	4058		9,26E-03			0,002779		1,6			
2		30	6053		0,32			0,096132		56,8			
3	582,00	-5271,00	2,00	0,57	0,171973	208	8,00	0,18	0,053542	0,32	0,096000	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		29	4069		5,25E-03			0,001574		0,9			
2		29	4070		5,27E-03			0,001582		0,9			
2		29	4085		5,87E-03			0,001762		1,0			
14		0	10		6,02E-03			0,001806		1,1			
14		0	9		6,15E-03			0,001845		1,1			
14		0	8		6,35E-03			0,001904		1,1			
2		28	4056		8,01E-03			0,002402		1,4			
28		3	5		8,62E-03			0,002585		1,5			
2		28	4058		0,02			0,004903		2,9			
2		30	6053		0,27			0,079826		46,4			
4	1319,00	-5831,00	2,00	0,58	0,172652	224	8,00	0,17	0,049637	0,32	0,096000	3	
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		29	4070		4,78E-03			0,001434		0,8			
14		0	10		4,99E-03			0,001496		0,9			
2		30	4089		5,02E-03			0,001506		0,9			
2		29	4085		5,31E-03			0,001593		0,9			
14		0	9		5,39E-03			0,001617		0,9			
4		0	93		5,87E-03			0,001762		1,0			
14		0	8		6,37E-03			0,001912		1,1			
2		28	4056		8,89E-03			0,002667		1,5			
2		28	4058		0,02			0,004879		2,8			

2		30		6053		0,26		0,079278		45,9		
2	22,00	-5005,00	2,00	0,58	0,174899	197	8,00	0,18	0,054901	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		29		4070		4,70E-03		0,001409		0,8		
2		29		4069		4,83E-03		0,001449		0,8		
2		29		4085		5,17E-03		0,001551		0,9		
14		0		8		5,26E-03		0,001577		0,9		
14		0		9		5,35E-03		0,001606		0,9		
14		0		10		5,36E-03		0,001607		0,9		
2		28		4056		6,39E-03		0,001918		1,1		
28		3		5		7,47E-03		0,002242		1,3		
2		28		4058		0,01		0,004280		2,4		
2		30		6053		0,26		0,078487		44,9		
24	-1986,00	-5118,00	2,00	0,59	0,176252	158	8,00	0,18	0,054327	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
28		1		13		4,35E-03		0,001306		0,7		
28		2		11		4,49E-03		0,001346		0,8		
2		28		4056		4,59E-03		0,001377		0,8		
28		1		12		4,79E-03		0,001437		0,8		
28		2		10		4,97E-03		0,001490		0,8		
28		1		11		5,33E-03		0,001600		0,9		
28		1		10		5,61E-03		0,001684		1,0		
16		0		6006		5,93E-03		0,001778		1,0		
2		28		4058		0,01		0,003425		1,9		
2		30		6053		0,25		0,076165		43,2		
12	2224,00	-9214,00	2,00	0,59	0,176924	299	2,20	0,19	0,057522	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
5		0		6011		3,50E-03		0,001051		0,6		
5		0		36		3,90E-03		0,001171		0,7		
5		0		14		4,06E-03		0,001219		0,7		
5		0		37		4,34E-03		0,001303		0,7		
2		28		4058		7,41E-03		0,002223		1,3		
5		0		1003		0,01		0,003969		2,2		
2		30		6053		0,05		0,014818		8,4		
5		0		1002		0,08		0,022847		12,9		
5		0		1001		0,08		0,022891		12,9		
5		0		1017		0,08		0,023024		13,0		
6	2180,00	-6545,00	2,00	0,59	0,176987	246	8,00	0,15	0,044649	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		0		120		6,12E-03		0,001836		1,0		
4		0		10		6,61E-03		0,001982		1,1		
2		28		4056		6,63E-03		0,001989		1,1		
4		0		16		8,74E-03		0,002622		1,5		
4		0		7		0,01		0,003112		1,8		
4		0		8		0,01		0,003167		1,8		
2		28		4058		0,01		0,004067		2,3		
4		0		2		0,02		0,005540		3,1		
4		0		9		0,03		0,007996		4,5		
2		30		6053		0,21		0,062166		35,1		
10	2256,00	-8279,00	2,00	0,59	0,178224	271	8,00	0,18	0,053960	0,32	0,096000	3

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		28	4058		4,59E-03			0,001376		0,8		
5		0	6008		4,94E-03			0,001482		0,8		
5		0	6019		6,16E-03			0,001848		1,0		
5		0	53		6,51E-03			0,001953		1,1		
5		0	6016		9,21E-03			0,002764		1,6		
5		0	1003		0,01			0,003939		2,2		
5		0	1001		0,02			0,006458		3,6		
5		0	1002		0,02			0,006698		3,8		
5		0	1017		0,02			0,007011		3,9		
2		30	6053		0,24			0,071343		40,0		
23	-2452,00	-6071,00	2,00	0,60	0,181148	142	8,00	0,13	0,039728	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		12	1154		1,88E-03			0,000564		0,3		
2		27	4032		2,31E-03			0,000693		0,4		
2		26	4004		2,45E-03			0,000735		0,4		
2		30	4089		2,73E-03			0,000820		0,5		
2		29	4085		2,78E-03			0,000835		0,5		
2		26	4005		3,04E-03			0,000912		0,5		
16		0	6006		3,31E-03			0,000994		0,5		
2		28	4056		3,34E-03			0,001003		0,6		
2		28	4058		8,05E-03			0,002416		1,3		
2		30	6053		0,40			0,120940		66,8		
5	1662,00	-6140,00	2,00	0,64	0,191516	232	8,00	0,12	0,037302	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		0	93		7,28E-03			0,002183		1,1		
2		28	4056		7,71E-03			0,002313		1,2		
4		0	10		8,37E-03			0,002510		1,3		
4		0	2		8,41E-03			0,002523		1,3		
4		0	8		8,53E-03			0,002560		1,3		
4		0	7		8,70E-03			0,002610		1,4		
4		0	16		0,01			0,003209		1,7		
2		28	4058		0,01			0,004235		2,2		
4		0	9		0,03			0,008472		4,4		
2		30	6053		0,25			0,076211		39,8		
1	-676,00	-4967,00	2,00	0,65	0,193651	184	8,00	0,18	0,053329	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		29	4085		4,81E-03			0,001444		0,7		
28		2	9		5,21E-03			0,001564		0,8		
28		2	8		5,31E-03			0,001594		0,8		
21		0	6003		5,34E-03			0,001602		0,8		
2		28	4056		5,58E-03			0,001675		0,9		
28		1	15		6,14E-03			0,001843		1,0		
28		2	15		7,03E-03			0,002108		1,1		
21		0	6002		0,01			0,003514		1,8		
2		28	4058		0,01			0,003941		2,0		
2		30	6053		0,28			0,082565		42,6		
22	-2639,00	-6728,00	2,00	0,67	0,200298	127	8,00	0,09	0,027147	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
5		0	1003		2,20E-03			0,000659		0,3		

2	12	1154	2,20E-03	0,000660	0,3							
2	29	4085	2,38E-03	0,000715	0,4							
2	27	4032	2,67E-03	0,000801	0,4							
2	30	4089	3,35E-03	0,001005	0,5							
2	28	4056	3,54E-03	0,001061	0,5							
2	26	4004	3,79E-03	0,001136	0,6							
2	26	4005	3,84E-03	0,001153	0,6							
2	28	4058	8,38E-03	0,002513	1,3							
2	30	6053	0,52	0,154810	77,3							
11	2214,00	-8654,00	2,00	0,70	0,210063	281	8,00	0,13	0,040435	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5	0	6007	6,12E-03	0,001835	0,9							
5	0	6009	6,13E-03	0,001840	0,9							
2	28	4058	8,44E-03	0,002532	1,2							
5	0	6011	8,93E-03	0,002680	1,3							
5	0	6008	9,69E-03	0,002906	1,4							
5	0	1003	0,03	0,009461	4,5							
5	0	1001	0,05	0,014437	6,9							
5	0	1002	0,05	0,014548	6,9							
5	0	1017	0,05	0,014798	7,0							
2	30	6053	0,26	0,079215	37,7							
18	-1330,00	-11837,00	2,00	0,75	0,225542	34	8,00	0,23	0,068337	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
5	0	1017	4,29E-03	0,001286	0,6							
16	0	42	5,45E-03	0,001635	0,7							
16	0	6007	5,71E-03	0,001714	0,8							
16	0	41	6,59E-03	0,001976	0,9							
16	0	6009	7,09E-03	0,002126	0,9							
16	0	6006	0,01	0,004170	1,8							
5	0	1003	0,02	0,004569	2,0							
21	0	6001	0,03	0,008026	3,6							
21	0	6003	0,18	0,052509	23,3							
21	0	6002	0,20	0,060181	26,7							
17	-446,00	-11838,00	2,00	0,77	0,232247	337	8,00	0,22	0,067365	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2	30	6053	3,61E-03	0,001083	0,5							
24	0	43	4,23E-03	0,001268	0,5							
24	0	6046	4,41E-03	0,001322	0,6							
14	0	8	7,40E-03	0,002221	1,0							
24	0	6045	7,69E-03	0,002307	1,0							
14	0	9	9,15E-03	0,002744	1,2							
14	0	10	9,83E-03	0,002950	1,3							
21	0	6001	0,05	0,014537	6,3							
21	0	6003	0,16	0,047082	20,3							
21	0	6002	0,28	0,084879	36,5							

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0337
Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-1500,00	-10000,00	0,89	4,469798	341	0,50	0,09	0,471502	0,15	0,771000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		30	6068		4,13E-05		0,000206		0,0
28		2	6002		4,79E-05		0,000239		0,0
2		27	4033		5,00E-05		0,000250		0,0
14		0	6015		5,16E-05		0,000258		0,0
28		1	6002		7,55E-05		0,000378		0,0
2		36	6070		7,13E-04		0,003563		0,1
14		0	8		1,71E-03		0,008554		0,2
14		0	9		1,83E-03		0,009143		0,2
14		0	10		1,86E-03		0,009309		0,2
24		0	6065		0,79		3,964727		88,7

Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-1000,00	-8000,00	130,94	39,282006	132	8,00	0,06	0,019200	0,32	0,096000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		7	552		7,31E-04		0,000219		0,0
2		7	580		8,32E-04		0,000250		0,0
2		7	564		8,66E-04		0,000260		0,0
2		7	558		9,66E-04		0,000290		0,0
2		7	554		9,67E-04		0,000290		0,0
2		7	568		1,16E-03		0,000348		0,0
2		7	610		1,29E-03		0,000386		0,0
2		30	6103		1,45E-03		0,000435		0,0
2		7	582		1,68E-03		0,000505		0,0
2		30	6053		130,86		39,258485		99,9

Вещество: 3902
Твердые частицы суммарно
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-1000,00	-8000,00	133,07	39,919684	132	8,00	0,06	0,019200	0,32	0,096000

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	30	6103	1,45E-03		0,000435		0,0
2	30	5085	1,52E-03		0,000455		0,0
2	30	5086	1,55E-03		0,000465		0,0
1	0	10	1,82E-03		0,000547		0,0
1	0	6011	1,87E-03		0,000561		0,0
1	0	7	2,06E-03		0,000617		0,0
1	0	48	2,15E-03		0,000645		0,0
1	0	35	3,94E-03		0,001182		0,0
1	0	8	8,93E-03		0,002680		0,0
2	30	6053	132,96		39,886794		99,9

Отчет

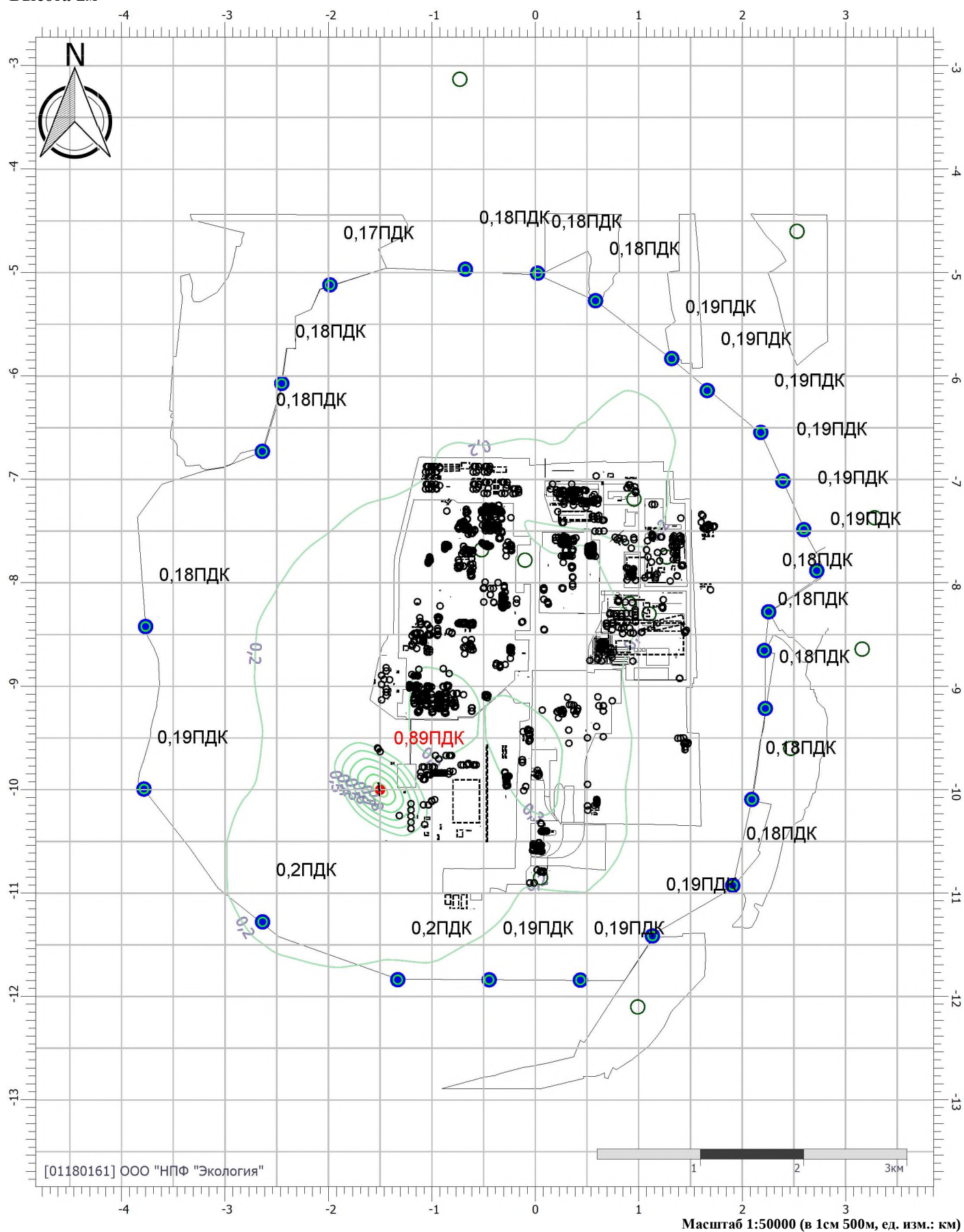
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - До модернизации [18.03.2025 17:18 - 18.03.2025 17:28] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (окись углерода, угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

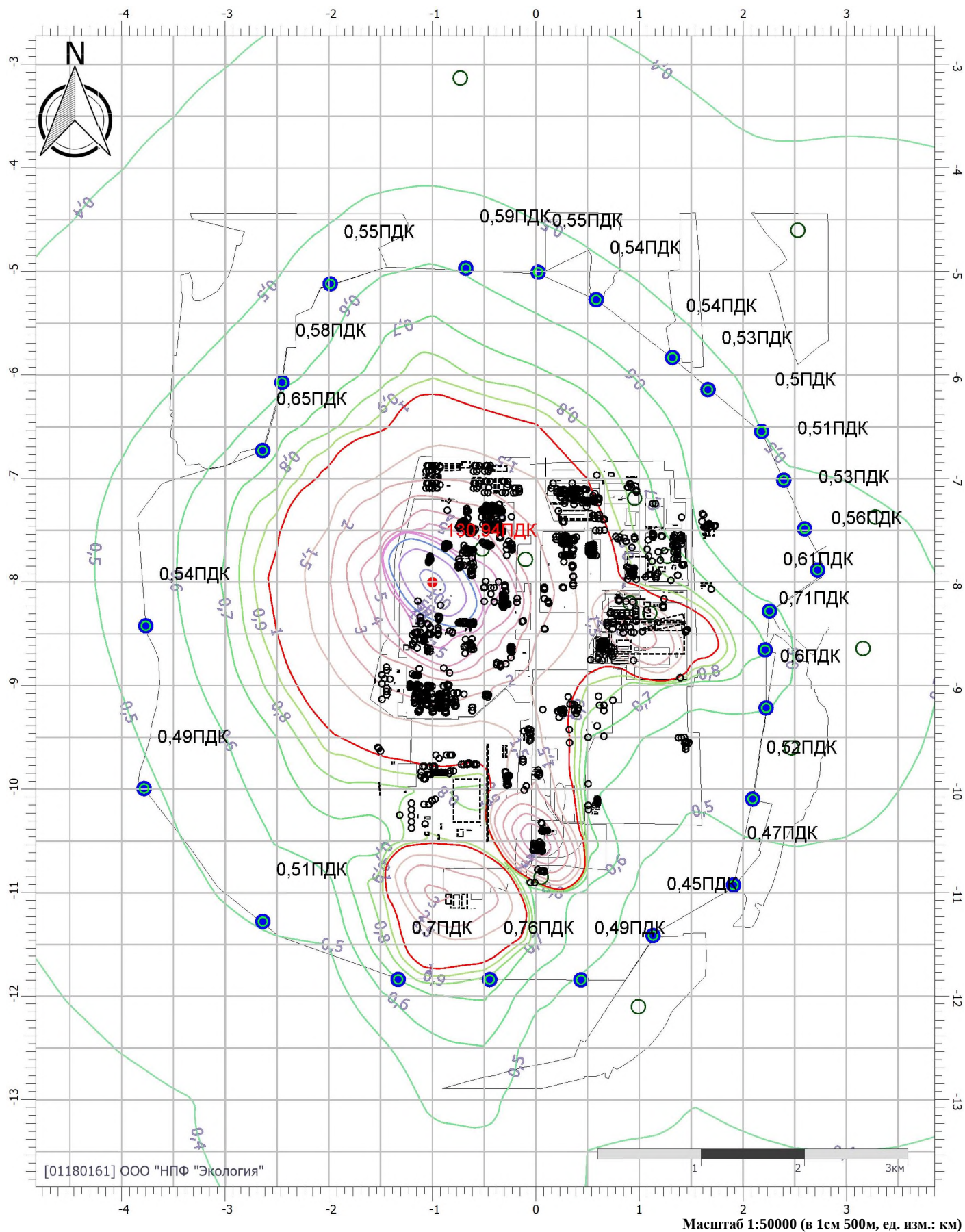
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - До модернизации [18.03.2025 17:18 - 18.03.2025 17:28] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

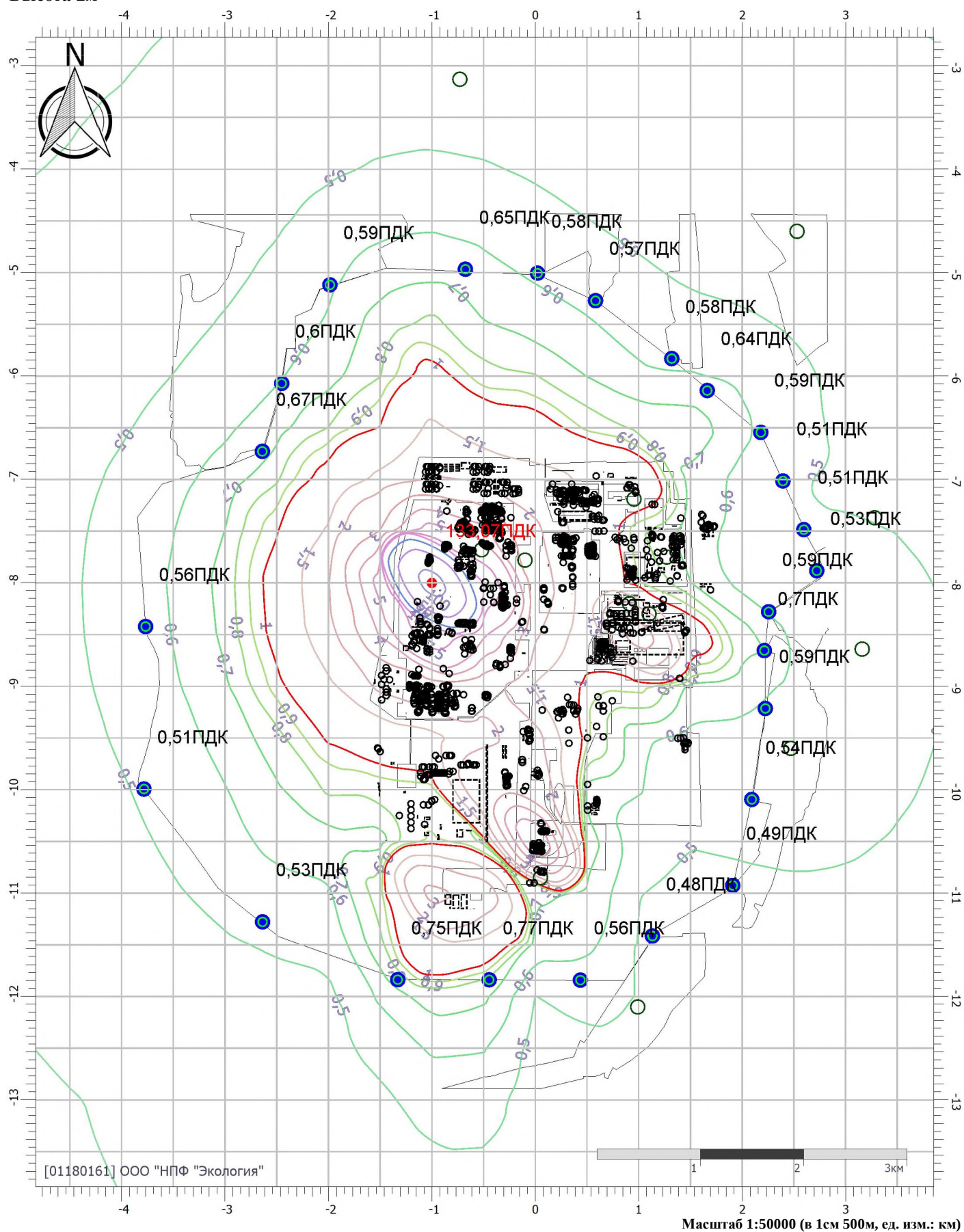
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - До модернизации [18.03.2025 17:18 - 18.03.2025 17:28] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 3902 (Твердые частицы суммарно)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

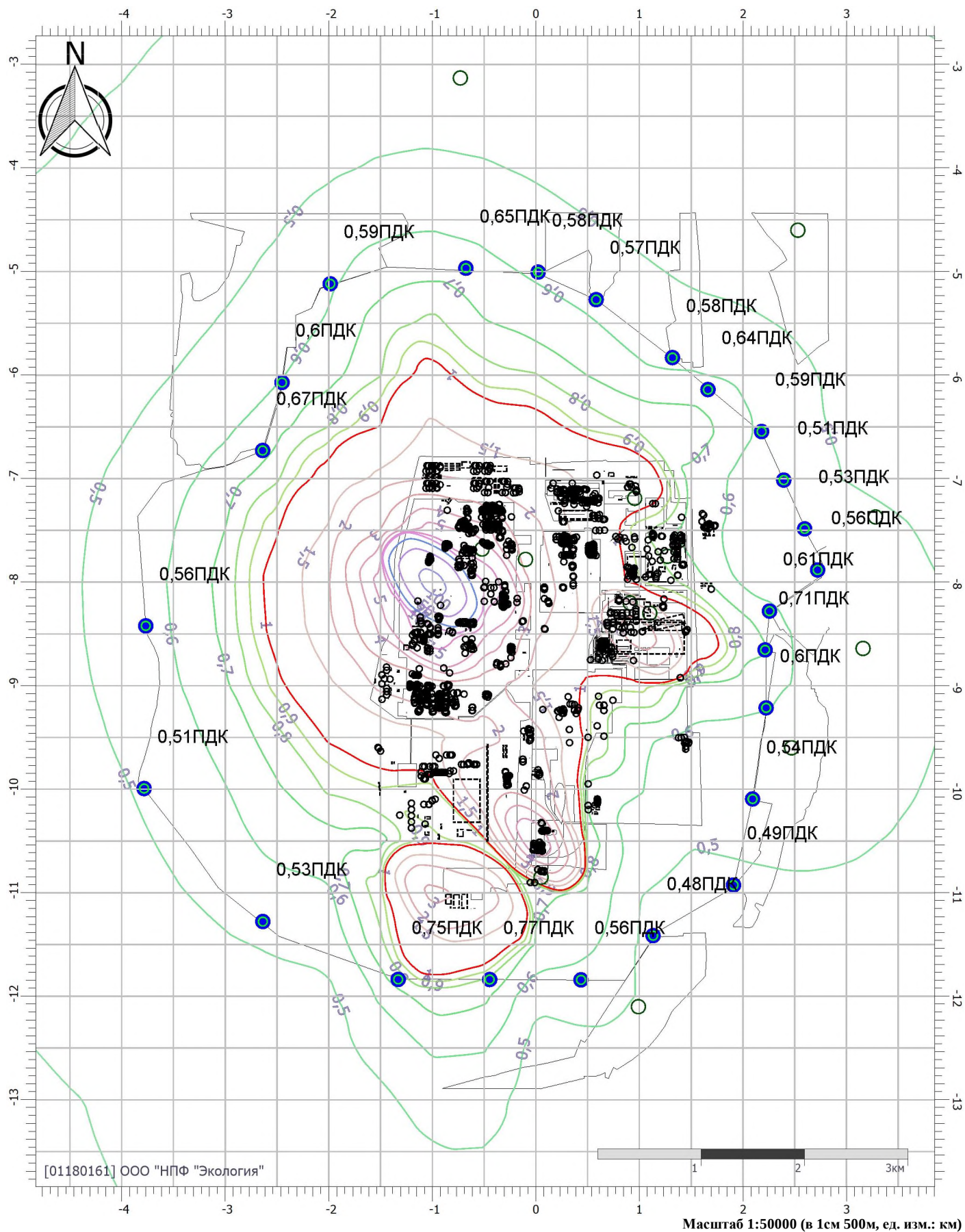
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - До модернизации [18.03.2025 17:18 - 18.03.2025 17:28] , ЛЕТО

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: 66, СБИ Каучук . Модернизация 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 ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

0 - Без площадки
5 - Цех
6 - Цех
7 - Цех
1 - Могилевская ТЭЦ-2
2 - ОАО "Могилевхимволокно"
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)

Структура предприятия (площадки, цеха)

16 - ЗСВ (Цех неткан. материалов)
17 - ЗСВ (швено-трикотаж.цех)
18 - ЗСВ (Энергорем. цех)
19 - ЗСВ (РМЦ)
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
3 - ООО «Омск Карбон Могилев»
4 - ИООО "ВМГ Индустри"
5 - ООО "Ультра Плай ОСБ"
5 - Площадка
6 - ИООО "Мебелаин"
7 - Химкомбинат "Заря"
8 - Мусороперерабатывающий завод
9 - ООО "Газхимресурс Бел"
10 - ООО "Ультрахем"
11 - ИПУП "ФОРМАН Продактс"
12 - ООО "УльтраБилд Стил"
13 - ООО "ГазЭнерджиХим"
14 - ООО "ПК АктивБиочар"
15 - ООО "Империя Грин"
16 - ОАО "Промжилстрой"
17 - ИООО "СБИ Каучук" Новая площадка
18 - ЧПТУП "Бел-Текс"
20 - Завод отопит.обор-я "Виктори"
21 - ОАО "Могилевстроймонтаж"
22 - ООО "Сибера"
23 - ООО "СодаСтрим"
24 - ООО "НорБел-Палп", пр-во БХТММ
25 - Очистные сооружения поверхностного стока
26 - Установка пиролиза
27 - СБИ Каучук Действующая площадка
27 - Площадка
28 - Индустриальный парк
1 -
2 -
3 -
4 -

Структура предприятия (площадки, цеха)

5 -
6 -
7 -
8 -
29 - 1

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: 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	0,00	1865,13	2,81	0,00	1921,79	3,01
1	0	27	1	0,0036900000	1	0,00	22,80	0,50	0,01	14,28	0,60
1	0	35	1	0,0176100000	1	0,00	62,70	0,50	0,01	30,63	0,50
1	0	36	1	0,0176100000	1	0,01	39,90	0,50	0,02	20,29	0,50
1	0	46	1	0,0176100000	1	0,00	65,55	0,50	0,01	32,04	0,50
1	0	49	1	0,1184500000	1	0,05	34,20	0,50	0,20	16,64	0,50
1	0	6010	3	0,0814800000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2	0	901	1	0,1460000000	1	0,00	307,14	4,48	0,00	308,32	4,66
2	0	912	1	1,1400000000	1	0,00	1302,31	8,78	0,00	1303,93	8,82
2	0	922	1	0,0980000000	1	0,00	254,91	3,38	0,00	257,54	3,57
2	0	6311	3	0,0410000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	2	84	1	72,7520000000	1	0,28	260,82	0,61	0,15	397,60	1,16
2	2	106	1	0,0010000000	1	0,00	31,45	0,81	0,00	37,60	1,05
2	2	107	1	0,0000000000	1	0,00	23,25	0,68	0,00	28,40	0,89
2	2	108	1	0,0010000000	1	0,00	24,64	0,67	0,00	30,51	0,90
2	4	309	1	0,0060000000	1	0,00	143,78	0,58	0,00	212,06	0,98
2	4	316	6	0,0510000000	1	0,00	80,93	0,50	0,00	80,93	0,50
2	5	413	1	0,8050000000	1	0,00	487,04	2,80	0,00	492,39	2,89
2	7	550	6	0,0000000000	1	0,00	17,10	0,50	0,00	16,07	1,08
2	7	611	1	0,0020000000	1	0,00	35,18	0,50	0,00	46,02	0,78
2	7	612	1	0,0030000000	1	0,00	52,46	0,56	0,00	77,15	1,18
2	7	615	1	0,0030000000	1	0,00	52,46	0,56	0,00	77,15	1,18
2	7	617	1	0,0010000000	1	0,00	33,20	0,50	0,00	45,11	0,76
2	7	618	1	0,0000000000	1	0,00	27,33	0,50	0,00	29,77	0,55
2	7	619	1	0,0030000000	1	0,00	43,66	0,51	0,00	59,58	0,94
2	7	6206	3	0,0570000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2	7	6608	3	0,0570000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2	8	4120	1	0,0140000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	74,53	0,76
2	8	6122	3	0,0010000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	8	6142	3	0,0040000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	9	4132	1	0,0140000000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	106,35	0,50
2	11	1377	1	0,5460000000	1	0,00	433,08	1,49	0,00	503,35	1,80
2	11	6379	3	0,0850000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50

2	12	1000	1	0,0000000000	1	0,00	121,59	0,50	0,00	151,77	0,67
2	12	1001	1	0,0050000000	1	0,00	174,22	0,72	0,00	205,98	0,89
2	12	1002	1	0,0040000000	1	0,00	143,34	0,66	0,00	162,31	0,76
2	12	1013	1	0,0210000000	1	0,00	98,51	0,50	0,00	98,51	0,50
2	12	1014	1	0,0390000000	1	0,00	100,54	0,50	0,00	100,54	0,50
2	12	1125	1	0,0130000000	1	0,00	261,69	1,03	0,00	324,32	1,37
2	12	1126	1	0,0130000000	1	0,00	174,08	0,51	0,00	293,74	1,14
2	12	1127	1	0,0210000000	1	0,00	175,08	0,50	0,00	294,43	1,13
2	12	1132	1	0,0380000000	1	0,00	344,26	1,35	0,00	356,53	1,40
2	12	1564	1	0,0010000000	1	0,00	111,00	0,50	0,00	119,18	0,55
2	12	1565	1	0,0010000000	1	0,00	120,29	0,50	0,00	154,35	0,69
2	13	1210	1	0,0040000000	1	0,00	95,76	1,20	0,00	103,94	1,33
2	13	1211	6	0,0190000000	1	0,00	78,71	1,22	0,00	99,61	1,55
2	13	1216	1	0,0030000000	1	0,00	86,56	1,06	0,00	96,38	1,21
2	13	1217	6	0,0070000000	1	0,00	62,91	0,92	0,00	81,17	1,19
2	13	1221	1	0,0020000000	1	0,00	87,02	1,07	0,00	96,26	1,22
2	13	1222	6	0,0100000000	1	0,00	68,39	1,05	0,00	85,09	1,31
2	13	1227	1	0,0030000000	1	0,00	110,59	1,39	0,00	118,20	1,51
2	13	1228	6	0,0120000000	1	0,00	61,08	0,81	0,00	79,38	1,05
2	13	1233	1	0,0070000000	1	0,00	103,12	1,31	0,00	110,09	1,42
2	13	1234	6	0,0310000000	1	0,00	77,85	1,20	0,00	95,96	1,48
2	13	1238	1	0,0060000000	1	0,00	79,37	0,93	0,00	91,64	1,12
2	13	1239	6	0,0200000000	1	0,00	60,46	0,93	0,00	78,57	1,21
2	13	1243	1	0,0060000000	1	0,00	122,08	1,38	0,00	132,63	1,55
2	13	1244	6	0,0170000000	1	0,00	62,66	0,96	0,00	80,56	1,24
2	13	1248	1	0,0030000000	1	0,00	97,01	1,22	0,00	104,58	1,34
2	13	1249	6	0,0080000000	1	0,00	64,52	0,99	0,00	80,73	1,24
2	13	1253	1	0,0060000000	1	0,00	91,35	1,14	0,00	100,00	1,28
2	13	1254	6	0,0110000000	1	0,00	80,45	1,25	0,00	91,82	1,43
2	13	1258	1	0,0050000000	1	0,00	79,14	0,94	0,00	90,74	1,12
2	13	1259	6	0,0090000000	1	0,00	74,30	1,14	0,00	89,05	1,37
2	13	1263	1	0,0040000000	1	0,00	98,65	1,28	0,00	105,77	1,39
2	13	1264	6	0,0140000000	1	0,00	76,55	1,19	0,00	93,94	1,46
2	13	1268	1	0,0030000000	1	0,00	95,46	1,23	0,00	103,11	1,35
2	13	1269	6	0,0090000000	1	0,00	80,36	1,06	0,00	96,42	1,27
2	13	1284	1	0,0050000000	1	0,00	49,26	0,62	0,00	64,16	0,85
2	13	1285	6	0,0300000000	1	0,00	54,59	0,85	0,00	92,95	1,44
2	13	6442	3	0,3190000000	1	0,21	28,50	0,50	0,21	28,50	0,50
2	15	1412	6	0,0440000000	1	0,01	48,20	0,50	0,01	48,20	0,50
2	15	1415	1	0,0010000000	1	0,00	61,81	0,61	0,00	64,19	0,63
2	15	1419	1	0,0190000000	1	0,00	161,91	1,58	0,00	167,45	1,66
2	15	1420	1	0,0220000000	1	0,00	180,90	1,93	0,00	186,24	2,34
2	15	1421	1	0,1210000000	1	0,00	242,21	3,01	0,00	244,20	3,11
2	15	1422	1	0,0170000000	1	0,00	155,88	1,28	0,00	184,52	1,68
2	16	1456	1	0,0064000000	1	0,00	123,41	0,64	0,00	165,21	1,14
2	16	1457	1	0,0081000000	1	0,00	115,73	0,80	0,00	170,97	1,53
2	16	1460	1	0,0000000000	1	0,00	64,98	0,50	0,00	50,38	0,57
2	16	1482	1	0,0280000000	1	0,00	54,07	0,50	0,00	101,07	1,18
2	16	1484	1	0,0140000000	1	0,00	101,25	0,56	0,00	172,97	1,47
2	16	1485	1	0,0340000000	1	0,00	103,83	0,59	0,00	173,65	1,50

2	16	1486	1	0,0110000000	1	0,00	87,98	0,52	0,00	151,42	1,38
2	18	6112	3	0,0180000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	18	6113	3	0,0040000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	19	4104	1	0,0180000000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	71,39	0,84
2	20	2087	1	0,0090000000	1	0,00	186,02	0,63	0,00	277,66	1,34
2	20	2104	1	0,0010000000	1	0,00	35,59	0,50	0,00	35,59	0,50
2	20	2105	1	0,0520000000	1	0,00	130,05	0,79	0,00	167,67	1,32
2	20	2106	1	0,0000000000	1	0,00	77,52	0,50	0,00	34,99	0,50
2	20	2107	1	0,0280000000	1	0,00	84,04	0,56	0,00	124,79	1,15
2	20	2108	1	0,0090000000	1	0,00	65,65	0,50	0,00	94,25	0,93
2	20	2109	1	0,0010000000	1	0,00	75,81	0,50	0,00	50,01	0,56
2	20	2110	1	0,0020000000	1	0,00	34,71	0,50	0,00	34,71	0,50
2	20	2111	1	0,0000000000	1	0,00	72,39	0,50	0,00	37,03	0,50
2	20	2118	1	0,0160000000	1	0,00	273,80	1,32	0,00	288,19	1,39
2	20	2200	1	0,0050000000	1	0,00	39,75	0,66	0,00	44,07	0,75
2	20	2202	1	0,0070000000	1	0,00	35,34	0,59	0,00	39,89	0,69
2	20	2204	1	0,0050000000	1	0,00	44,64	0,70	0,00	49,73	0,81
2	20	2206	1	0,0080000000	1	0,00	30,10	0,50	0,00	34,29	0,59
2	20	2208	1	0,0070000000	1	0,00	40,08	0,65	0,00	45,00	0,75
2	20	2210	1	0,0070000000	1	0,00	41,54	0,66	0,00	46,65	0,77
2	20	2212	1	0,0040000000	1	0,00	32,40	0,55	0,00	37,05	0,65
2	20	2214	1	0,0070000000	1	0,00	34,28	0,58	0,00	38,84	0,67
2	20	2218	1	0,0110000000	1	0,00	45,65	0,68	0,00	51,65	0,81
2	20	2220	1	0,0070000000	1	0,00	30,43	0,50	0,00	35,13	0,60
2	20	2222	6	0,1300000000	1	0,01	61,56	0,50	0,00	153,35	4,11
2	20	2223	6	0,1130000000	1	0,01	61,56	0,50	0,00	153,35	4,11
2	20	2224	6	0,0950000000	1	0,01	61,56	0,50	0,00	124,10	2,69
2	20	2225	6	0,1200000000	1	0,01	61,56	0,50	0,01	124,10	2,69
2	20	2259	1	0,0000000000	1	0,00	209,97	5,92	0,00	209,97	5,92
2	20	2260	1	0,0000000000	1	0,00	195,60	5,14	0,00	195,60	5,14
2	23	2244	1	0,0000000000	1	0,00	271,18	5,22	0,00	269,69	5,59
2	23	2245	1	0,0000000000	1	0,00	271,18	5,22	0,00	269,69	5,59
2	23	6151	3	0,0110000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	25	2280	6	0,0140000000	1	0,00	56,43	0,50	0,01	34,13	0,69
2	26	4002	1	0,0000000000	1	0,00	100,04	0,68	0,00	118,87	0,98
2	27	4032	2	0,0180000000	1	0,00	71,25	0,50	0,00	41,34	0,60
2	27	4033	1	0,8840000000	1	0,12	57,00	0,50	0,17	45,73	0,52
2	27	4043	1	0,0010000000	1	0,00	62,13	0,50	0,00	49,51	0,62
2	27	4044	1	0,0040000000	1	0,00	62,13	0,50	0,00	48,67	0,60
2	27	4048	1	0,0000000000	1	0,00	63,84	0,50	0,00	67,44	0,78
2	27	4053	1	0,6800000000	1	0,04	79,80	0,50	0,12	44,52	0,50
2	28	4054	1	0,0140000000	1	0,00	71,25	0,50	0,00	57,17	0,61
2	28	4060	1	0,1220000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	131,57	0,98
2	28	4062	1	0,0860000000	1	0,00	88,35	0,50	0,00	85,03	0,76
2	28	4064	1	0,0460000000	1	0,00	104,48	0,56	0,00	138,74	0,98
2	29	4069	1	0,0770000000	1	0,00	234,66	1,33	0,00	234,66	1,33
2	29	4070	1	0,0770000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4071	1	0,0180000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4072	1	0,0180000000	1	0,00	113,25	0,51	0,00	133,32	0,72
2	29	4073	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	132,07	0,89

2	29	4074	1	0,0000000000	1	0,00	94,05	0,50	0,00	110,53	0,81
2	29	4075	1	0,0000000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	102,37	0,76
2	29	4076	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	48,16	0,50
2	29	4077	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	58,96	0,53
2	29	4078	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	55,94	0,50
2	29	4079	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	88,34	0,65
2	29	4080	1	0,0000000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	54,36	0,50
2	29	4081	1	0,0000000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4082	1	0,0000000000	1	0,00	113,25	0,51	0,00	155,22	0,95
2	29	4085	2	0,0770000000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	132,69	1,30
2	30	2500	1	0,5080000000	1	0,00	354,36	2,66	0,00	359,62	2,79
2	30	2501	1	0,0020000000	1	0,01	13,27	0,50	0,01	13,27	0,50
2	30	2502	1	0,0030000000	1	0,00	40,87	0,50	0,00	60,02	0,80
2	30	2503	1	0,0070000000	1	0,00	66,99	0,60	0,00	88,56	0,87
2	30	2504	1	0,4890000000	1	0,00	356,05	2,69	0,00	361,20	2,82
2	30	2505	1	0,0030000000	1	0,01	13,02	0,50	0,01	13,02	0,50
2	30	2506	1	0,0340000000	1	0,00	52,60	0,58	0,00	81,10	1,02
2	30	2507	1	0,0080000000	1	0,00	51,32	0,50	0,00	65,74	0,68
2	30	2508	1	0,4590000000	1	0,00	355,00	2,67	0,00	360,24	2,80
2	30	2509	1	0,0020000000	1	0,01	13,44	0,50	0,01	13,44	0,50
2	30	2510	1	0,0060000000	1	0,00	41,71	0,50	0,00	65,01	0,86
2	30	2511	1	0,0060000000	1	0,00	51,74	0,50	0,00	69,09	0,72
2	30	2512	1	0,9720000000	1	0,00	366,06	2,87	0,00	370,67	2,99
2	30	2513	1	0,0020000000	1	0,01	13,19	0,50	0,01	13,19	0,50
2	30	2514	1	0,0100000000	1	0,00	42,54	0,50	0,00	65,46	0,86
2	30	2515	1	0,0110000000	1	0,00	64,91	0,61	0,00	83,00	0,84
2	30	2516	1	0,0300000000	1	0,00	119,07	1,08	0,00	147,61	1,45
2	30	2517	1	0,0100000000	1	0,00	59,08	0,59	0,00	87,98	0,96
2	30	2518	1	0,0130000000	1	0,00	73,17	0,73	0,00	99,80	1,07
2	30	2519	1	0,0080000000	1	0,00	60,78	0,60	0,00	90,23	0,98
2	30	2520	1	0,0170000000	1	0,00	109,77	1,04	0,00	135,29	1,37
2	30	2521	1	0,0280000000	1	0,00	104,03	1,02	0,00	127,35	1,32
2	30	2522	1	0,0290000000	1	0,00	130,03	1,21	0,00	154,86	1,53
2	30	2523	1	0,0250000000	1	0,00	75,22	0,75	0,00	100,76	1,09
2	30	2524	1	0,0170000000	1	0,00	114,98	1,11	0,00	138,39	1,41
2	30	2525	1	0,0230000000	1	0,00	71,40	0,72	0,00	96,24	1,05
2	30	2526	1	0,0270000000	1	0,00	112,63	1,08	0,00	136,96	1,40
2	30	2527	1	0,0290000000	1	0,00	83,35	0,80	0,00	110,93	1,16
2	30	2532	1	0,1610000000	1	0,00	145,81	1,27	0,00	157,43	1,38
2	30	2536	1	0,0010000000	1	0,00	38,74	0,50	0,00	38,74	0,50
2	30	4087	1	0,0140000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	77,90	0,70
2	30	5001	1	0,0030000000	1	0,00	98,61	0,50	0,00	53,30	0,50
2	30	5023	1	0,0000000000	1	0,00	104,31	0,50	0,00	81,35	0,69
2	30	5054	1	0,0140000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	61,15	0,67
2	30	5057	1	0,0000000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	21,36	0,50
2	30	5058	1	0,0000000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	21,58	0,50
2	30	5102	1	0,0020000000	1	0,00	52,18	0,50	0,00	55,22	0,54
2	30	6006	3	0,0180000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6013	3	0,0060000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6016	3	0,0060000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

2	30	6017	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6018	3	0,0140000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6051	3	0,0170000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6052	3	0,1310000000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
2	30	6065	3	0,0560000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2	30	6067	3	0,1030000000	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
2	30	6068	3	0,1170000000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
2	30	6069	3	0,0330000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6082	3	0,0310000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6088	3	0,0140000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6089	3	0,0250000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6090	3	0,0360000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6095	3	0,0100000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6101	3	0,0210000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6104	3	0,0830000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2	30	6140	3	0,0060000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6064	3	0,0460000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	36	6070	3	0,9020000000	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50
2	36	6072	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6073	3	0,0220000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	36	6074	3	0,0390000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	36	6075	3	0,0440000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	36	6076	3	0,0090000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	36	6077	3	0,0050000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	5	1	38,1335930000	1	0,00	2950,09	4,90	0,00	2988,63	5,07
3	0	17	1	1,2740000000	1	0,00	878,51	1,85	0,00	906,78	1,92
3	0	19	1	4,8280000000	1	0,00	1040,05	2,60	0,00	1052,40	2,68
3	0	22	1	1,6560000000	1	0,00	932,26	1,93	0,00	962,53	2,06
3	0	24	1	6,8285230000	1	0,00	1107,92	2,86	0,00	1120,27	2,94
3	0	27	1	1,9910070000	1	0,00	1016,99	2,25	0,00	1030,44	2,33
3	0	29	1	6,8285230000	1	0,00	1107,92	2,86	0,00	1120,27	2,94
3	0	32	1	1,4791910000	1	0,00	962,30	2,10	0,00	974,77	2,16
3	0	52	1	0,0050000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	26,41	0,50
3	0	53	1	0,0000000000	1	0,00	74,11	0,65	0,00	87,75	0,93
3	0	73	6	0,0027990000	1	0,01	12,54	0,50	0,04	7,94	0,72
3	0	74	1	0,0937370000	1	0,01	57,52	0,50	0,01	82,22	0,86
3	0	83	1	0,0000000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	27,82	0,50
3	0	84	1	0,0000000000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	47,94	0,61
3	0	85	1	0,0000000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	26,81	0,50
3	0	86	1	0,0000000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	27,82	0,50
3	0	1007	1	7,6211090000	1	0,00	1196,88	3,84	0,00	1212,12	3,98
3	0	1014	1	4,6530000000	1	0,01	543,47	3,82	0,01	548,18	3,92
3	0	6003	3	0,0560000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
3	0	6004	3	0,0880000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
3	0	6005	3	0,0280000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
3	0	6006	3	0,0260000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
3	0	6007	3	0,2590000000	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
3	0	6015	3	0,0101100000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
3	0	6016	3	0,2680000000	1	0,05	51,30	0,50	0,05	51,30	0,50
4	0	15	1	0,1340000000	1	0,00	251,85	2,34	0,00	254,67	2,41

4	0	18	1	0,4100000000	1	0,00	262,70	1,88	0,00	274,57	1,98
4	0	19	1	0,4080000000	1	0,00	264,29	1,89	0,00	276,04	1,99
4	0	22	6	0,1100000000	1	0,01	68,97	0,50	0,02	47,68	0,79
4	0	23	6	0,0280000000	1	0,00	67,83	0,50	0,01	47,17	0,80
4	0	24	6	0,1100000000	1	0,01	68,97	0,50	0,01	64,36	1,07
4	0	25	6	0,0280000000	1	0,00	70,11	0,50	0,00	68,53	1,12
4	0	26	6	0,1100000000	1	0,01	67,83	0,50	0,02	60,23	1,02
4	0	27	6	0,1100000000	1	0,01	58,14	0,50	0,02	62,31	1,23
4	0	28	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,00	60,71	1,20
4	0	29	6	0,0140000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	61,36	1,24
4	0	30	6	0,0280000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	62,23	1,26
4	0	31	6	0,0280000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	63,82	1,29
4	0	33	6	0,0280000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	71,00	1,19
4	0	42	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,01	29,58	0,58
4	0	43	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,02	27,35	0,54
4	0	44	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,01	28,11	0,56
4	0	45	6	0,1100000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	29,58	0,58
4	0	46	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,01	28,11	0,56
4	0	47	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,02	27,35	0,54
4	0	83	1	0,2240000000	1	0,00	233,92	1,60	0,00	249,71	1,73
4	0	84	6	0,0280000000	1	0,00	69,54	0,50	0,01	30,34	0,50
4	0	90	1	0,0977110000	1	0,00	139,74	1,40	0,00	162,37	1,94
4	0	91	1	0,0998220000	1	0,00	193,44	6,56	0,00	193,44	6,56
4	0	93	1	0,1010000000	1	0,00	209,71	7,71	0,00	209,71	7,71
4	0	114	1	2,1600000000	1	0,00	492,48	2,83	0,00	500,29	2,96
4	0	120	1	21,4180000000	1	0,07	353,83	1,69	0,06	404,58	2,21
4	0	6002	3	0,1140000000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
4	0	6012	3	0,0035220000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	6013	3	0,0017780000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	6014	3	0,0324170000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
4	0	6016	3	0,0159600000	1	0,02	19,95	0,50	0,02	19,95	0,50
4	0	6017	3	0,0159600000	1	0,02	19,95	0,50	0,02	19,95	0,50
4	0	6019	3	0,0059170000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	7011	3	0,0215330000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
4	0	7019	3	0,0059170000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	22	1	0,0030000000	1	0,00	24,86	0,74	0,00	26,04	0,78
5	0	23	1	0,0010000000	1	0,00	15,82	0,50	0,00	15,82	0,50
5	0	24	1	0,0030000000	1	0,00	32,20	0,66	0,00	33,69	0,69
5	0	25	1	0,0150000000	1	0,17	8,44	0,68	0,15	9,06	0,74
5	0	26	4	0,0140000000	1	0,00	52,73	0,50	0,00	64,19	1,11
5	0	27	4	0,0150000000	1	0,00	52,73	0,50	0,00	64,19	1,11
5	0	29	4	0,0010000000	1	0,00	52,73	0,50	0,00	64,19	1,11
5	0	35	1	1,6250000000	1	0,00	922,81	4,10	0,00	939,58	4,38
5	0	38	1	0,1010000000	1	0,00	140,38	1,30	0,00	148,74	1,40
5	0	39	1	0,5605000000	1	0,00	271,67	1,29	0,00	326,51	1,66
5	0	48	1	0,2630000000	1	0,00	309,36	2,66	0,00	314,05	2,78
5	0	1003	1	177,2800000000	1	0,03	1465,66	5,99	0,03	1486,53	6,32
5	0	6002	3	0,0630000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
5	0	6003	3	0,2920000000	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50
5	0	6005	3	0,1490000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50

5	0	6014	3	0,0071000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	6015	3	0,0150000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6020	3	0,0290000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
5	0	6021	3	0,0030000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	6101	3	0,0045440000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	7004	3	0,0090000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6	0	2	1	0,4430000000	1	0,02	91,21	0,87	0,02	99,69	0,96
6	0	25	1	0,0020000000	1	0,00	60,76	0,53	0,00	85,33	1,04
6	0	6005	3	0,0270000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
6	0	6012	3	0,0280000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
7	0	6035	3	0,0073900000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
8	0	11	1	0,0030000000	1	0,00	52,76	0,77	0,00	61,88	1,09
8	0	6001	3	0,0140000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
8	0	6002	3	0,0940000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
9	0	1	1	0,0058000000	1	0,00	32,02	0,50	0,00	32,02	0,50
9	0	6002	3	0,0573100000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
9	0	6003	3	0,0565900000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
9	0	6004	3	0,1115000000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
10	0	1	1	0,0432820000	1	0,00	263,28	1,11	0,00	290,38	1,25
10	0	2	1	0,0390100000	1	0,00	263,11	1,11	0,00	289,90	1,26
10	0	6001	3	0,0533590000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
10	0	6004	3	0,0006810000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
10	0	6006	3	0,0008560000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
10	0	6007	3	0,0082760000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	0	6001	3	0,0318220000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
11	0	6002	3	0,0274640000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
11	0	6003	3	0,0310420000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
12	0	1	1	0,0050000000	1	0,00	97,10	0,80	0,00	119,43	1,24
12	0	2	1	0,0020000000	1	0,00	94,30	0,78	0,00	116,75	1,22
12	0	5	1	0,0010000000	1	0,00	66,76	0,55	0,00	83,94	0,89
12	0	6	1	0,0040000000	1	0,00	53,11	1,05	0,00	56,19	1,13
12	0	8	1	0,0062310000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	9	1	0,0142220000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	10	1	0,0148720000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	11	1	0,0017020000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	12	1	0,0001250000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	13	1	0,0001250000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	14	1	0,0001250000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	15	1	0,0001250000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	16	1	0,0455400000	1	0,00	137,03	1,45	0,00	142,84	1,53
12	0	6007	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
12	0	6008	3	0,0180000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
13	0	7	1	0,0560000000	1	0,02	32,85	0,65	0,02	35,52	0,71
13	0	8	1	0,0560000000	1	0,02	32,85	0,65	0,02	35,52	0,71
13	0	9	1	0,0088591000	1	0,00	113,22	1,43	0,00	113,22	1,43
13	0	10	1	0,0023003000	1	0,00	39,62	0,50	0,00	20,38	0,50
13	0	6003	3	0,0073100000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	51,30	0,50
13	0	6004	3	0,0280000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
13	0	6007	3	0,0166056000	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50
14	0	8	1	2,0744700000	1	0,01	249,65	1,45	0,01	271,58	1,63

14	0	9	1	2,0744700000	1	0,01	249,65	1,45	0,01	271,58	1,63
14	0	10	1	2,0744700000	1	0,01	249,65	1,45	0,01	271,58	1,63
14	0	6015	3	0,0109170000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
14	0	6016	3	0,0008000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6017	3	0,0008000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6018	3	0,0006400000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
15	0	1	1	0,3830000000	1	0,21	37,32	1,02	0,16	44,16	1,37
15	0	5	1	0,2780000000	1	0,20	31,52	0,95	0,15	37,46	1,25
15	0	10	1	0,0004280000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	13,91	0,50
15	0	6002	3	0,0510000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
15	0	6010	3	0,0080000000	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
16	0	1	1	0,0212100000	1	0,00	71,14	0,66	0,00	94,62	1,16
16	0	2	1	0,0044000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	30,32	0,63
16	0	3	1	0,0044000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	29,04	0,61
16	0	4	1	0,0044000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	29,04	0,61
16	0	5	1	0,0150800000	1	0,00	49,59	0,50	0,00	49,63	0,78
16	0	32	1	0,0068800000	1	0,00	63,84	0,50	0,00	36,48	0,55
16	0	34	6	0,0073500000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	32,75	0,55
16	0	37	6	0,0044100000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	36,14	0,61
16	0	38	6	0,0044000000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	32,75	0,55
16	0	39	6	0,0044000000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	33,46	0,57
16	0	40	6	0,0044000000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	32,75	0,55
16	0	42	6	1,2219600000	1	0,43	42,48	1,19	0,38	45,34	1,27
16	0	43	6	0,0264900000	1	0,09	12,24	0,50	0,08	13,64	0,56
16	0	44	1	0,0044100000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	34,12	0,71
16	0	45	1	0,0490500000	1	0,03	34,67	0,91	0,02	36,81	0,98
16	0	46	6	0,0097500000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	58,94	1,32
16	0	47	6	0,0666600000	1	0,01	51,30	0,50	0,01	58,34	1,31
16	0	6001	3	0,5113100000	1	0,34	28,50	0,50	0,34	28,50	0,50
16	0	6002	3	0,3417000000	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
16	0	6003	3	0,0176100000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
18	0	1	6	0,0256500000	1	0,01	34,43	0,69	0,00	62,32	1,26
18	0	6	6	0,0000100000	1	0,00	19,92	0,50	0,00	19,92	0,50
18	0	8	1	0,0050000000	1	0,00	32,71	0,58	0,00	36,07	0,66
20	0	1	1	0,0015000000	1	0,00	33,30	0,50	0,00	33,30	0,50
21	0	6004	3	0,1138130000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
21	0	6005	3	0,0185970000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
21	0	6006	3	0,1560140000	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
21	0	6007	3	0,0183330000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
23	0	1	1	0,0004900000	1	0,00	66,01	0,50	0,00	40,57	0,50
23	0	2	1	0,0002660000	1	0,00	66,01	0,50	0,00	38,35	0,50
23	0	4	1	0,0001890000	1	0,00	51,22	0,59	0,00	65,26	0,97
23	0	6	1	0,0175760000	1	0,00	71,62	1,00	0,00	79,90	1,21
23	0	7	1	0,0180560000	1	0,01	37,05	0,50	0,01	28,69	0,56
23	0	8	1	0,0486670000	1	0,02	37,05	0,50	0,04	23,53	0,50
23	0	6001	3	0,0027780000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
23	0	6002	3	0,0288940000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
24	0	1	1	0,0025070000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	57,72	0,91
24	0	2	1	0,0025070000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	57,72	0,91
24	0	3	1	0,0002930000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,96	0,50

24	0	4	1	0,0010460000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	59,96	1,00
24	0	5	1	0,0010460000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	59,96	1,00
24	0	6	1	0,0032150000	1	0,00	112,41	1,23	0,00	120,29	1,45
24	0	7	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	8	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	9	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	10	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	11	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	12	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	51,71	0,53
24	0	13	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	51,71	0,53
24	0	14	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	47,38	0,50
24	0	36	1	13,2323100000	1	0,05	377,09	4,43	0,05	381,52	4,76
24	0	42	1	4,4070740000	1	0,00	799,24	3,26	0,00	818,50	3,50
24	0	43	1	14,9131940000	1	0,01	832,80	3,92	0,01	852,31	4,19
24	0	6046	3	0,0158820000	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
24	0	6047	3	0,0158820000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
24	0	6054	3	0,1404250000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
24	0	6055	3	0,0369070000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
24	0	6065	3	2,4003950000	1	1,62	28,50	0,50	1,62	28,50	0,50
24	0	6066	3	0,3175380000	1	0,21	28,50	0,50	0,21	28,50	0,50
26	0	1	1	0,0280000000	1	0,01	47,84	1,97	0,01	48,55	2,18
26	0	2	1	0,0280000000	1	0,01	47,84	1,97	0,01	48,55	2,18
26	0	3	1	0,0250000000	1	0,00	94,26	1,65	0,00	94,26	1,65
26	0	4	1	0,0030000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	22,85	0,65
26	0	6001	3	0,1150000000	1	0,66	11,40	0,50	0,66	11,40	0,50
26	0	6002	3	0,0050000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
26	0	6003	3	0,0100000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
27	0	1	1	0,0000000000	1	0,00	90,94	0,66	0,00	117,57	1,05
27	0	2	1	0,0020000000	1	0,00	94,67	0,65	0,00	122,79	1,03
27	0	3	1	0,0000000000	1	0,00	118,71	1,01	0,00	151,89	1,52
27	0	4	1	0,0000000000	1	0,00	118,71	1,01	0,00	151,89	1,52
27	0	5	1	0,0000000000	1	0,00	118,71	1,01	0,00	151,89	1,52
27	0	6	1	0,0000000000	1	0,00	84,61	0,67	0,00	108,25	1,01
27	0	7	1	0,0010000000	1	0,00	58,05	0,71	0,00	81,37	1,07
27	0	8	1	0,0010000000	1	0,00	58,05	0,71	0,00	81,37	1,07
27	0	9	1	0,0010000000	1	0,00	58,05	0,71	0,00	81,37	1,07
27	0	6002	3	0,0000000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
27	0	6004	3	0,0160000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
28	1	6002	3	0,1440000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
28	2	6002	3	0,1440000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
28	3	1	1	0,0105000000	1	0,00	112,11	0,89	0,00	137,78	1,38
28	3	2	1	0,0034720000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	53,30	0,66
28	3	8	1	0,0000110000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	65,14	0,71
28	3	6001	3	0,1440000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
28	4	1	1	0,0341000000	1	0,00	113,70	1,39	0,00	125,25	1,73
28	4	2	1	0,0341000000	1	0,00	113,70	1,39	0,00	125,25	1,73
28	4	5	1	0,0243000000	1	0,00	252,82	1,85	0,00	252,89	1,87
28	4	6	1	0,0271000000	1	0,00	252,82	1,85	0,00	252,89	1,87
28	4	6001	3	0,1440000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
28	5	1	1	0,0033000000	1	0,00	93,37	0,55	0,00	132,47	1,08

28	5	2	1	0,0035000000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	5	7	1	0,0000004000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	5	6001	3	0,0157000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
28	6	1	1	0,0033000000	1	0,00	93,37	0,55	0,00	132,47	1,08
28	6	9	1	0,0000004000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	6	6001	3	0,0157000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
28	7	1	1	0,0033000000	1	0,00	93,37	0,55	0,00	132,47	1,08
28	7	9	1	0,0000004000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	7	6001	3	0,0157000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
28	8	1	1	0,0033000000	1	0,00	93,37	0,55	0,00	132,47	1,08
28	8	9	1	0,0000004000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
Итого:				418,5614326000		9,48			9,58		

Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	21	1	0,0052600000	3	0,03	32,78	0,50	0,10	15,52	0,50
1	0	22	1	0,0026200000	3	0,01	32,78	0,50	0,05	15,52	0,50
1	0	23	1	0,0026200000	3	0,01	32,78	0,50	0,05	15,52	0,50
1	0	53	1	0,0001000000	3	0,00	69,31	1,01	0,00	81,42	1,43
1	0	54	1	0,0100100000	3	0,04	34,20	0,50	0,05	33,68	0,79
2	0	900	1	0,0130000000	2	0,00	224,62	1,85	0,00	224,62	1,85
2	0	901	1	0,0100000000	3	0,00	153,57	4,48	0,00	154,16	4,66
2	0	902	1	0,0110000000	3	0,01	118,84	1,47	0,01	123,98	1,63
2	0	903	1	0,0140000000	3	0,00	158,46	1,96	0,00	158,46	1,96
2	0	904	1	0,0020000000	3	0,01	42,20	0,55	0,00	56,09	0,97
2	0	911	1	0,0280000000	2	0,02	88,20	0,62	0,02	107,83	0,79
2	0	914	1	0,0190000000	3	0,10	31,35	0,50	0,17	24,47	0,63
2	0	921	1	0,0060000000	2	0,01	96,27	0,79	0,00	124,03	1,33
2	0	922	1	0,0070000000	3	0,00	127,45	3,38	0,00	128,77	3,57
2	1	474	1	0,0000000000	3	0,00	12,07	0,50	0,00	19,82	0,93
2	1	475	1	0,0000000000	3	0,00	11,63	0,50	0,00	18,39	0,87
2	1	476	1	0,0000000000	3	0,00	15,47	0,50	0,00	20,76	0,82
2	1	508	1	0,0000000000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	6,43	0,50
2	1	510	1	0,0000000000	3	0,00	24,51	0,50	0,00	10,84	0,50
2	1	6131	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
2	2	118	1	0,0050000000	3	0,00	66,04	0,57	0,00	97,77	1,04
2	2	122	1	0,0010000000	3	0,00	44,57	0,50	0,00	47,19	0,54
2	4	317	1	0,0010000000	2	0,00	87,62	0,50	0,00	109,94	0,68
2	4	318	1	0,0040000000	2	0,00	84,79	0,50	0,00	104,00	0,66
2	4	319	6	0,0010000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	42,00	0,71
2	4	320	6	0,0010000000	2	0,00	51,30	0,50	0,01	32,17	0,72
2	4	323	1	0,0020000000	2	0,00	84,01	0,50	0,00	101,16	0,64
2	4	324	1	0,0020000000	2	0,00	82,28	0,50	0,00	99,60	0,64
2	4	328	1	0,0010000000	3	0,00	34,77	0,50	0,02	17,11	0,50
2	4	329	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	26,00	0,69
2	4	330	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	27,98	0,72

2	4	331	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	24,59	0,66
2	5	400	6	0,0020000000	3	0,02	24,23	0,50	0,09	10,58	0,50
2	5	405	6	0,0100000000	3	0,03	31,91	0,50	0,03	31,91	0,50
2	5	413	1	0,1490000000	1	0,00	487,04	2,80	0,00	492,39	2,89
2	5	414	1	0,0490000000	1	0,03	139,46	1,11	0,02	151,01	1,34
2	5	415	1	0,0090000000	1	0,03	42,05	0,50	0,02	60,73	0,80
2	5	416	1	0,0900000000	1	0,29	42,64	0,50	0,18	62,12	0,81
2	5	417	1	0,0100000000	1	0,03	43,23	0,50	0,02	63,43	0,82
2	5	419	6	0,0010000000	3	0,00	82,65	0,50	0,00	36,00	0,50
2	5	421	1	0,0480000000	3	0,02	103,74	0,50	0,02	89,52	0,74
2	5	424	1	0,0110000000	3	0,01	81,89	0,55	0,00	122,67	0,99
2	5	425	1	0,0050000000	3	0,00	62,98	0,50	0,00	82,04	0,72
2	5	427	1	0,0120000000	3	0,01	70,51	0,50	0,01	83,47	0,64
2	5	428	6	0,0040000000	3	0,11	13,43	0,50	0,07	18,65	0,70
2	5	429	6	0,0040000000	3	0,09	14,30	0,50	0,06	18,89	0,66
2	5	430	6	0,0000000000	1	0,00	71,82	0,50	0,00	31,33	0,50
2	5	432	6	0,0000000000	1	0,00	74,48	0,50	0,00	74,48	0,50
2	5	433	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	434	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	435	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	436	1	0,0200000000	3	0,25	21,95	0,50	0,46	16,60	0,71
2	5	437	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	13,20	0,60
2	5	438	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	15,12	0,66
2	5	439	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	14,52	0,64
2	5	441	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	442	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	443	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	444	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	445	1	0,0050000000	3	0,00	85,50	0,50	0,01	40,06	0,50
2	5	446	1	0,0050000000	3	0,00	85,50	0,50	0,01	40,06	0,50
2	6	351	1	0,0400000000	3	0,03	77,52	0,50	0,02	111,12	1,09
2	6	355	1	0,0460000000	3	0,04	66,99	0,52	0,02	100,82	1,14
2	6	371	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	372	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	373	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	374	1	0,0030000000	1	0,00	95,44	0,70	0,00	113,05	1,01
2	6	375	1	0,0040000000	1	0,00	96,03	0,71	0,00	114,40	1,03
2	6	377	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	378	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	379	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	380	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	384	1	0,0080000000	3	0,02	50,00	0,72	0,01	62,66	1,16
2	6	385	1	0,0050000000	3	0,02	44,20	0,74	0,01	56,30	1,15
2	7	552	1	0,0070000000	3	0,01	47,03	0,50	0,02	48,18	0,92
2	7	553	1	0,0020000000	1	0,00	50,83	0,50	0,00	58,46	0,59
2	7	554	1	0,0060000000	3	0,02	34,88	0,55	0,01	54,05	1,02
2	7	558	1	0,0240000000	3	0,03	81,81	1,44	0,03	86,13	1,63
2	7	559	1	0,0240000000	3	0,03	82,30	1,44	0,03	86,48	1,63
2	7	560	1	0,0060000000	3	0,01	97,37	1,71	0,01	97,26	1,72
2	7	561	1	0,0010000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	20,21	0,60

2	7	562	1	0,0010000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	26,36	0,76
2	7	564	1	0,0130000000	3	0,01	75,88	0,61	0,01	116,99	1,37
2	7	565	1	0,0130000000	3	0,01	81,81	0,72	0,01	110,27	1,30
2	7	566	1	0,0080000000	3	0,01	59,85	0,50	0,01	70,61	0,90
2	7	567	1	0,0010000000	3	0,01	28,53	0,50	0,00	32,82	0,61
2	7	568	1	0,0090000000	3	0,02	43,05	0,50	0,01	58,01	0,83
2	7	570	1	0,0000000000	3	0,00	26,07	0,50	0,00	26,07	0,50
2	7	571	1	0,0000000000	3	0,00	48,45	0,50	0,00	22,58	0,50
2	7	572	1	0,0010000000	3	0,01	23,74	0,50	0,01	24,09	0,51
2	7	573	1	0,0020000000	3	0,01	25,13	0,50	0,01	31,70	0,66
2	7	574	1	0,0010000000	3	0,00	28,96	0,50	0,00	28,96	0,50
2	7	580	1	0,0100000000	3	0,01	65,20	0,69	0,01	93,41	1,29
2	7	582	1	0,0240000000	3	0,03	82,30	1,44	0,03	86,48	1,63
2	7	586	6	0,0010000000	1	0,00	176,70	0,50	0,00	76,96	0,50
2	7	587	6	0,0030000000	2	0,00	163,82	1,13	0,00	175,17	1,21
2	7	588	6	0,0200000000	2	0,17	42,30	1,90	0,12	51,59	2,68
2	7	589	1	0,0010000000	2	0,00	68,40	0,50	0,00	42,96	0,50
2	7	590	1	0,1090000000	3	0,03	114,00	0,50	0,03	116,06	0,88
2	7	593	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	594	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	595	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	596	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	597	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	598	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	599	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	600	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	601	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	602	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	603	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	604	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	605	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	606	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	607	1	0,0010000000	3	0,01	31,35	0,50	0,02	15,15	0,50
2	7	610	1	0,0120000000	3	0,07	26,31	0,50	0,07	26,31	0,50
2	7	611	1	0,0020000000	3	0,03	17,59	0,50	0,02	23,01	0,78
2	7	612	1	0,0080000000	3	0,07	26,23	0,56	0,04	38,58	1,18
2	7	613	1	0,0020000000	2	0,09	14,11	0,50	0,09	14,94	0,55
2	7	615	1	0,0080000000	3	0,07	26,23	0,56	0,04	38,58	1,18
2	7	617	1	0,0010000000	3	0,02	16,60	0,50	0,01	22,56	0,76
2	7	618	1	0,0000000000	3	0,00	13,67	0,50	0,00	14,89	0,55
2	7	619	1	0,0030000000	3	0,04	21,83	0,51	0,02	29,79	0,94
2	7	621	1	0,0010000000	3	0,01	24,23	0,50	0,03	13,64	0,58
2	7	623	1	0,0010000000	3	0,01	24,23	0,50	0,03	13,48	0,57
2	7	624	1	0,0000000000	3	0,00	24,23	0,50	0,00	11,13	0,50
2	8	4120	1	0,0250000000	1	0,04	68,40	0,50	0,03	74,53	0,76
2	8	4121	1	0,0050000000	3	0,04	25,65	0,50	0,04	28,39	0,95
2	9	4125	1	0,0320000000	2	0,12	46,17	0,50	0,14	46,67	0,89
2	9	4126	1	0,0320000000	2	0,12	46,17	0,50	0,14	46,67	0,89
2	9	4132	1	0,0270000000	1	0,00	188,10	0,50	0,01	106,35	0,50
2	9	4135	1	0,0050000000	3	0,01	39,52	0,50	0,01	50,58	0,74

2	11	1377	1	0,1280000000	2	0,01	324,81	1,49	0,01	377,51	1,80
2	12	1027	1	0,0010000000	2	0,00	85,18	0,50	0,00	85,18	0,50
2	12	1028	1	0,0010000000	2	0,00	86,21	0,50	0,00	86,21	0,50
2	12	1029	1	0,0010000000	2	0,00	52,15	0,50	0,01	31,04	0,50
2	12	1030	1	0,0020000000	2	0,00	153,90	0,50	0,00	81,66	0,50
2	12	1031	1	0,0130000000	2	0,00	130,33	0,57	0,00	192,11	1,03
2	12	1154	1	0,1210000000	3	0,58	31,02	0,50	0,40	42,02	0,84
2	12	1156	1	0,0050000000	3	0,02	30,91	0,50	0,01	46,99	1,02
2	12	1157	1	0,0010000000	3	0,00	35,63	0,50	0,01	27,28	0,65
2	12	1159	1	0,0140000000	3	0,03	53,37	0,76	0,02	73,11	1,37
2	12	1160	1	0,0000000000	3	0,00	15,84	0,50	0,00	15,84	0,50
2	12	1161	1	0,0010000000	3	0,01	22,10	0,50	0,01	25,35	0,60
2	12	1164	1	0,0010000000	3	0,00	42,98	0,58	0,00	54,12	0,93
2	12	1165	1	0,0220000000	3	0,08	37,05	0,50	0,15	27,93	0,68
2	12	1166	1	0,0000000000	3	0,00	13,06	0,50	0,00	13,06	0,50
2	12	1562	1	0,0220000000	2	0,04	74,05	1,05	0,03	86,01	1,32
2	12	1563	1	0,0100000000	3	0,03	41,12	0,72	0,02	56,12	1,19
2	12	1566	1	0,0090000000	3	0,04	36,31	0,58	0,02	51,15	1,13
2	13	1286	1	0,0360000000	3	0,06	61,15	0,76	0,03	92,44	1,65
2	13	1287	1	0,0510000000	3	0,05	87,41	1,08	0,03	114,52	1,86
2	13	1288	1	0,0360000000	3	0,06	61,15	0,76	0,03	92,44	1,65
2	13	1289	1	0,0480000000	3	0,04	86,66	1,07	0,03	112,99	1,83
2	13	1290	1	0,0120000000	3	0,02	58,61	0,72	0,01	93,22	1,72
2	15	1402	1	0,0010000000	3	0,01	26,57	0,50	0,01	26,57	0,50
2	15	1403	1	0,0060000000	3	0,02	35,63	0,55	0,01	59,50	1,02
2	15	1404	1	0,0000000000	3	0,00	26,56	0,50	0,00	26,56	0,50
2	15	1406	1	0,0010000000	3	0,00	40,35	0,59	0,00	66,77	1,11
2	15	1409	1	0,0230000000	3	0,02	70,87	0,76	0,01	100,42	1,37
2	15	1411	6	0,0160000000	3	0,05	38,22	0,77	0,03	56,28	1,14
2	15	1412	6	0,0030000000	3	0,02	24,10	0,50	0,02	24,10	0,50
2	15	1413	1	0,0290000000	3	0,04	62,36	0,89	0,02	87,95	1,39
2	15	1414	1	0,0010000000	3	0,01	27,70	0,50	0,00	28,38	0,52
2	15	1416	6	0,0340000000	3	22,34	3,39	0,50	4,95	8,77	1,31
2	15	1419	1	0,0030000000	3	0,00	80,96	1,58	0,00	83,72	1,66
2	15	1420	1	0,0030000000	3	0,00	90,45	1,93	0,00	93,12	2,34
2	15	1421	1	0,0710000000	3	0,04	121,11	3,01	0,04	122,10	3,11
2	15	1422	1	0,0090000000	3	0,01	77,94	1,28	0,01	92,26	1,68
2	16	1460	1	0,0000000000	3	0,00	32,49	0,50	0,00	25,19	0,57
2	16	1461	1	0,0010000000	3	0,00	32,49	0,50	0,01	18,28	0,50
2	16	1462	1	0,0010000000	3	0,00	36,22	0,56	0,00	46,83	0,94
2	16	1483	1	0,0040000000	2	0,01	76,70	0,83	0,00	114,06	1,60
2	16	1484	1	0,0090000000	3	0,02	50,63	0,56	0,01	86,48	1,47
2	16	1485	1	0,0100000000	3	0,02	51,91	0,59	0,01	86,83	1,50
2	16	1486	1	0,0070000000	3	0,02	43,99	0,52	0,01	75,71	1,38
2	16	1487	1	0,0020000000	2	0,00	58,14	0,50	0,01	42,08	0,50
2	17	1470	1	0,0000000000	3	0,00	39,90	0,50	0,00	39,62	0,81
2	17	1471	1	0,0000000000	3	0,00	38,48	0,50	0,00	41,63	0,90
2	17	1472	1	0,0030000000	3	0,01	39,90	0,50	0,01	50,66	0,98
2	18	6112	3	0,0370000000	1	0,42	28,50	0,50	0,42	28,50	0,50
2	19	4104	1	0,0380000000	1	0,07	62,70	0,50	0,06	71,39	0,84

2	19	4108	1	0,0020000000	3	0,01	32,78	0,50	0,01	44,10	0,97
2	19	4113	1	0,0030000000	2	0,57	8,55	0,50	0,51	9,76	0,81
2	20	2000	1	0,0040000000	2	0,00	66,72	0,50	0,00	78,68	0,63
2	20	2001	1	0,0040000000	2	0,00	70,02	0,50	0,00	82,54	0,63
2	20	2002	1	0,0050000000	2	0,00	76,22	0,50	0,00	96,03	0,71
2	20	2003	1	0,0020000000	3	0,00	43,87	0,50	0,00	51,30	0,60
2	20	2004	1	0,0200000000	3	0,03	43,45	0,50	0,03	49,07	0,57
2	20	2005	1	0,0020000000	3	0,00	43,03	0,50	0,00	46,76	0,55
2	20	2006	1	0,0010000000	3	0,00	40,64	0,50	0,00	40,64	0,50
2	20	2007	1	0,0010000000	3	0,00	42,34	0,50	0,00	42,34	0,50
2	20	2008	1	0,0010000000	2	0,00	58,33	0,50	0,00	58,33	0,50
2	20	2009	1	0,0010000000	2	0,00	57,91	0,50	0,00	57,91	0,50
2	20	2010	1	0,0010000000	2	0,00	54,65	0,50	0,00	54,65	0,50
2	20	2011	1	0,0010000000	2	0,00	55,97	0,50	0,00	55,97	0,50
2	20	2013	1	0,0010000000	2	0,00	63,60	0,50	0,00	69,18	0,56
2	20	2014	1	0,0010000000	2	0,00	62,19	0,50	0,00	66,28	0,54
2	20	2015	1	0,0010000000	2	0,00	60,89	0,50	0,00	62,96	0,52
2	20	2016	1	0,0010000000	2	0,00	64,10	0,50	0,00	70,93	0,57
2	20	2021	1	0,0020000000	2	0,00	114,14	0,50	0,00	65,05	0,50
2	20	2022	1	0,0060000000	2	0,00	114,14	0,50	0,01	64,65	0,50
2	20	2023	1	0,0050000000	2	0,00	114,14	0,50	0,01	64,55	0,50
2	20	2024	1	0,0040000000	2	0,00	114,14	0,50	0,00	64,65	0,50
2	20	2048	6	0,0090000000	3	0,12	18,15	0,50	0,06	29,40	0,81
2	20	2049	6	0,0060000000	3	0,08	18,15	0,50	0,04	27,25	0,75
2	20	2050	6	0,0100000000	3	0,13	18,15	0,50	0,06	30,34	0,84
2	20	2061	1	0,0000000000	2	0,00	58,14	0,50	0,00	58,14	0,50
2	20	2089	1	0,0040000000	3	0,01	41,61	0,50	0,01	48,52	0,93
2	20	2092	1	0,0000000000	2	0,00	54,39	0,50	0,00	54,39	0,50
2	20	2093	1	0,0020000000	3	0,00	76,95	0,50	0,01	36,50	0,50
2	20	2094	1	0,0010000000	3	0,00	77,24	0,50	0,00	67,87	0,70
2	20	2100	1	0,0030000000	3	0,08	14,61	0,50	0,05	21,26	0,89
2	20	2101	1	0,0000000000	3	0,00	17,55	0,50	0,00	18,01	0,52
2	26	4002	1	0,0020000000	3	0,00	50,02	0,68	0,00	59,44	0,98
2	26	4004	1	0,1980000000	2	0,53	56,71	0,58	0,31	80,60	1,14
2	26	4005	1	0,2260000000	2	0,34	76,36	0,66	0,28	85,47	0,85
2	26	4006	1	0,0120000000	2	0,03	53,44	0,50	0,08	31,89	0,50
2	26	4007	1	0,0490000000	2	0,09	61,99	0,50	0,21	39,06	0,51
2	26	4011	1	0,0000000000	3	0,00	108,48	1,68	0,00	110,90	1,79
2	26	4013	1	0,0000000000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	37,55	0,68
2	26	4014	1	0,0230000000	2	0,02	99,15	0,83	0,02	104,13	0,93
2	26	4020	1	0,0000000000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	25,43	0,60
2	27	4032	2	0,0630000000	1	0,08	71,25	0,50	0,24	41,34	0,60
2	27	4033	1	0,0130000000	3	0,09	28,50	0,50	0,13	22,87	0,52
2	27	4034	2	0,0630000000	3	0,16	49,25	0,69	0,05	99,84	3,55
2	27	4036	1	0,0250000000	2	0,04	71,85	0,65	0,04	75,11	0,72
2	27	4053	1	0,0100000000	3	0,03	39,90	0,50	0,09	22,26	0,50
2	28	4054	1	0,0180000000	1	0,02	71,25	0,50	0,04	57,17	0,61
2	28	4055	1	0,0580000000	2	0,21	47,03	0,50	0,16	58,82	0,94
2	28	4056	1	0,4330000000	2	0,81	72,36	0,74	0,53	92,02	1,20
2	28	4058	2	0,8230000000	3	3,27	35,63	0,50	3,34	39,70	1,10

2	29	4069	1	0,3700000000	1	0,06	234,66	1,33	0,06	234,66	1,33
2	29	4070	1	0,3690000000	1	0,11	151,22	0,68	0,07	209,99	1,30
2	29	4071	1	0,0500000000	1	0,02	151,22	0,68	0,01	209,99	1,30
2	29	4072	1	0,0500000000	1	0,02	113,25	0,51	0,02	133,32	0,72
2	29	4073	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	132,07	0,89
2	29	4074	1	0,0000000000	1	0,00	94,05	0,50	0,00	110,53	0,81
2	29	4075	1	0,0000000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	102,37	0,76
2	29	4076	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	48,16	0,50
2	29	4077	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	58,96	0,53
2	29	4078	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	55,94	0,50
2	29	4079	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	88,34	0,65
2	29	4080	1	0,0000000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	54,36	0,50
2	29	4081	1	0,0000000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4082	1	0,0000000000	1	0,00	113,25	0,51	0,00	155,22	0,95
2	29	4085	2	0,4910000000	3	0,83	51,30	0,50	0,66	66,35	1,30
2	30	2529	1	0,0000000000	1	0,00	82,65	0,50	0,00	37,80	0,50
2	30	4087	1	0,0200000000	1	0,03	68,40	0,50	0,03	77,90	0,70
2	30	4089	2	0,1900000000	3	0,49	42,75	0,50	0,16	95,53	2,42
2	30	5019	1	0,0010000000	1	0,00	104,88	0,50	0,00	96,09	0,74
2	30	5026	1	0,0190000000	3	0,03	54,15	0,50	0,03	58,34	0,78
2	30	5028	6	0,0020000000	3	0,00	44,18	0,50	0,02	21,72	0,57
2	30	5029	1	0,0030000000	2	0,53	9,10	0,53	0,39	11,41	0,85
2	30	5030	1	0,0010000000	2	0,00	80,37	0,50	0,00	90,87	0,74
2	30	5035	1	0,0020000000	3	0,00	51,02	0,50	0,01	31,98	0,53
2	30	5036	1	0,0020000000	3	0,00	51,59	0,50	0,01	34,46	0,57
2	30	5054	1	0,0200000000	1	0,04	57,00	0,50	0,04	61,15	0,67
2	30	5089	1	0,0030000000	3	0,02	28,50	0,50	0,05	16,40	0,50
2	30	5102	1	0,0010000000	1	0,00	52,18	0,50	0,00	55,22	0,54
2	30	5103	1	0,0010000000	1	0,00	97,10	0,74	0,00	126,43	1,26
2	30	5106	1	0,0000000000	1	0,00	88,35	0,50	0,00	124,47	1,27
2	30	6006	3	0,0610000000	1	0,68	28,50	0,50	0,68	28,50	0,50
2	30	6053	3	10,8720000000	3	3106,48	5,70	0,50	3106,48	5,70	0,50
2	30	6103	3	0,0130000000	3	3,71	5,70	0,50	3,71	5,70	0,50
2	33	813	1	0,0000000000	3	0,00	49,31	0,50	0,00	25,47	0,50
2	33	814	1	0,0690000000	3	0,04	82,31	0,66	0,02	119,63	1,24
2	33	815	1	0,1070000000	3	0,08	74,47	0,50	0,04	122,52	1,25
2	33	816	1	0,0800000000	3	0,03	120,15	1,12	0,02	144,53	1,50
2	33	834	1	0,0000000000	3	0,00	65,55	0,50	0,00	53,09	0,67
3	0	69	1	0,0000260000	3	0,00	30,19	0,56	0,00	41,65	1,05
3	0	1014	1	0,2860000000	3	0,02	271,73	3,82	0,02	274,09	3,92
4	0	18	1	0,0970000000	2,5	0,03	164,19	1,88	0,03	171,60	1,98
4	0	19	1	0,0970000000	2,5	0,03	165,18	1,89	0,03	172,52	1,99
4	0	114	1	0,3240000000	2,5	0,03	307,80	2,83	0,02	312,68	2,96
4	0	120	1	0,3250000000	2	0,04	265,37	1,69	0,03	303,44	2,21
5	0	10	1	0,0290000000	2	0,02	171,74	5,56	0,01	171,29	5,66
5	0	14	1	0,0610000000	2	0,02	209,16	8,25	0,02	209,16	8,25
5	0	22	1	0,0010000000	1	0,02	24,86	0,74	0,01	26,04	0,78
5	0	23	1	0,0000000000	1	0,00	15,82	0,50	0,00	15,82	0,50
5	0	24	1	0,0010000000	1	0,01	32,20	0,66	0,01	33,69	0,69
5	0	25	1	0,0000000000	1	0,00	8,44	0,68	0,00	9,06	0,74

5	0	29	4	0,0030000000	1	0,01	52,73	0,50	0,01	64,19	1,11
5	0	35	1	0,0685000000	2	0,00	692,11	4,10	0,00	704,68	4,38
5	0	36	1	0,1390000000	2	0,04	213,70	5,77	0,04	213,70	5,77
5	0	37	1	0,1390000000	2	0,04	213,70	5,77	0,04	213,70	5,77
5	0	50	4	0,0150000000	3	0,01	92,63	0,50	0,01	89,01	0,98
5	0	53	1	0,0990000000	2	0,02	264,57	13,20	0,02	264,57	13,20
5	0	1001	1	0,8060000000	2	0,43	176,84	10,03	0,43	176,84	10,03
5	0	1002	1	0,8060000000	2	0,43	176,84	10,03	0,43	176,84	10,03
5	0	1003	1	6,0260000000	2	0,04	1099,24	5,99	0,03	1114,90	6,32
5	0	1004	6	0,0190000000	2	0,19	32,64	0,98	0,05	69,71	2,17
5	0	1005	6	0,0190000000	2	0,14	39,00	1,17	0,05	70,54	2,23
5	0	1006	1	0,0040000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	108,24	0,64
5	0	1007	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	68,14	0,50
5	0	1008	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	62,94	0,50
5	0	1009	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	67,92	0,50
5	0	1011	4	0,0090000000	3	0,00	90,49	0,50	0,01	90,36	1,01
5	0	1017	1	0,8060000000	2	0,44	175,52	9,89	0,44	175,52	9,89
5	0	6002	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6003	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6005	3	0,0040000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
5	0	6006	3	0,0490000000	1	4,67	11,40	0,50	4,67	11,40	0,50
5	0	6007	3	0,0490000000	1	4,67	11,40	0,50	4,67	11,40	0,50
5	0	6008	3	0,0730000000	1	6,95	11,40	0,50	6,95	11,40	0,50
5	0	6009	3	0,0490000000	1	4,67	11,40	0,50	4,67	11,40	0,50
5	0	6010	3	0,0010000000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
5	0	6011	3	0,0730000000	1	6,95	11,40	0,50	6,95	11,40	0,50
5	0	7012	5	0,0110000000	1	1,05	11,40	0,50	1,05	11,40	0,50
6	0	2	1	0,0140000000	3	0,04	45,61	0,87	0,03	49,84	0,96
6	0	25	1	0,0430000000	3	0,27	30,38	0,53	0,16	42,66	1,04
6	0	27	6	0,0140000000	2	0,04	51,30	0,50	0,05	53,34	1,20
7	0	6012	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6013	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6014	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6032	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6033	3	0,5844300000	3	166,99	5,70	0,50	166,99	5,70	0,50
7	0	6036	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6037	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6038	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6039	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6044	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6045	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6046	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6047	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6052	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
8	0	1	4	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,02	23,06	0,70
8	0	2	4	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,02	24,31	0,73
8	0	3	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	32,51	0,60
8	0	4	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	31,21	0,58
8	0	5	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	31,87	0,59
8	0	6	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	32,46	0,59

8	0	7	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	28,05	0,52
8	0	8	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	29,35	0,54
8	0	9	4	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	24,61	0,74
8	0	10	1	0,0110000000	3	0,04	51,82	1,52	0,04	51,82	1,52
8	0	11	1	0,0110000000	3	0,13	26,38	0,77	0,10	30,94	1,09
10	0	6034	3	0,0026000000	3	0,74	5,70	0,50	0,74	5,70	0,50
11	0	1	1	0,0010420000	2	0,00	46,04	0,50	0,00	56,70	0,93
11	0	2	1	0,0010420000	2	0,00	46,04	0,50	0,00	56,70	0,93
12	0	1	1	0,0000000000	1	0,00	97,10	0,80	0,00	119,43	1,24
12	0	3	1	0,0000000000	2	0,00	149,30	1,25	0,00	165,37	1,57
12	0	5	1	0,0000000000	1	0,00	66,76	0,55	0,00	83,94	0,89
13	0	7	1	0,0040000000	3	0,09	16,42	0,65	0,08	17,76	0,71
13	0	8	1	0,0040000000	3	0,09	16,42	0,65	0,08	17,76	0,71
14	0	5	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	6	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	7	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	8	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	9	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	10	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
15	0	1	1	0,0320000000	2,5	0,73	23,33	1,02	0,55	27,60	1,37
15	0	3	1	0,0110000000	2,5	0,41	17,04	0,60	0,31	20,53	0,89
15	0	4	1	0,0170000000	2,5	0,37	24,24	0,85	0,33	25,31	0,95
15	0	5	1	0,0230000000	2,5	0,70	19,70	0,95	0,53	23,41	1,25
15	0	7	1	0,0100000000	2,5	0,46	14,74	0,52	0,33	18,82	0,85
15	0	8	1	0,0450000000	2,5	0,83	26,84	0,94	0,58	32,21	1,39
15	0	9	1	0,0140000000	2,5	0,39	20,58	0,72	0,33	22,88	0,92
15	0	12	1	0,0430000000	2,5	0,65	28,79	0,90	0,47	34,06	1,29
16	0	1	1	0,0739200000	3	0,38	35,57	0,66	0,24	47,31	1,16
16	0	2	1	0,0739200000	3	0,83	22,80	0,50	1,90	15,16	0,63
16	0	4	1	0,0739200000	3	0,83	22,80	0,50	2,04	14,52	0,61
16	0	9	1	0,0454600000	3	0,43	24,51	0,50	0,28	33,79	0,98
16	0	28	6	0,0907200000	3	0,40	33,92	0,50	1,60	16,73	0,57
16	0	41	6	0,0823200000	3	0,36	34,20	0,50	0,44	35,10	1,18
16	0	42	6	0,2815000000	3	4,93	21,24	1,19	4,40	22,67	1,27
16	0	43	6	0,0312800000	3	5,17	6,12	0,50	4,43	6,82	0,56
16	0	45	1	0,0558500000	3	1,43	17,34	0,91	1,30	18,40	0,98
16	0	47	6	0,0558500000	3	0,48	25,65	0,50	0,49	29,17	1,31
21	0	6001	5	0,3038130000	3	33,70	8,55	0,50	33,70	8,55	0,50
21	0	6002	5	0,7102550000	1	26,26	17,10	0,50	26,26	17,10	0,50
21	0	6003	5	1,0847420000	3	120,34	8,55	0,50	120,34	8,55	0,50
23	0	4	1	0,0006250000	3	0,01	25,61	0,59	0,00	32,63	0,97
23	0	5	1	0,0023630000	2	0,04	23,51	0,50	0,16	11,56	0,50
24	0	36	1	1,0744000000	2,5	0,19	235,68	4,43	0,18	238,45	4,76
24	0	37	1	0,2070530000	3	0,35	52,36	0,51	0,18	82,54	1,19
24	0	38	1	0,0776450000	3	0,13	51,30	0,50	0,13	56,06	0,86
24	0	41	1	0,0000120000	3	0,00	8,55	0,50	0,00	8,10	0,76
24	0	43	1	0,6227000000	2	0,01	624,60	3,92	0,01	639,23	4,19
26	0	1	1	0,0030000000	3	0,06	23,92	1,97	0,06	24,28	2,18
26	0	2	1	0,0030000000	3	0,06	23,92	1,97	0,06	24,28	2,18
26	0	4	1	0,0000002700	3	0,00	14,25	0,50	0,00	11,42	0,65

26	0	6001	3	0,0680000000	3	19,43	5,70	0,50	19,43	5,70	0,50
27	0	1	1	0,0080000000	3	0,02	45,47	0,66	0,01	58,78	1,05
27	0	2	1	0,0140000000	3	0,03	47,34	0,65	0,02	61,39	1,03
27	0	3	1	0,0020000000	3	0,00	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	4	1	0,0020000000	3	0,00	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	5	1	0,0020000000	3	0,00	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	6	1	0,0060000000	3	0,02	42,30	0,67	0,01	54,12	1,01
27	0	10	1	0,0210000000	2	0,06	52,16	0,59	0,04	67,19	0,89
27	0	6003	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
28	1	10	1	0,1680000000	2	0,35	65,69	0,64	0,23	84,54	1,07
28	1	11	1	0,1680000000	2	0,49	51,30	0,50	0,39	63,02	0,91
28	1	12	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	1	13	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	1	14	1	0,0555000000	2	0,20	49,86	0,58	0,15	60,99	0,89
28	2	10	1	0,1680000000	2	0,35	65,69	0,64	0,23	84,54	1,07
28	2	11	1	0,1680000000	2	0,49	51,30	0,50	0,39	63,02	0,91
28	2	12	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	2	13	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	2	14	1	0,0555000000	2	0,20	49,86	0,58	0,15	60,99	0,89
28	3	7	1	0,0004300000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	32,57	0,71
28	5	1	1	0,0010000000	2,5	0,00	58,35	0,55	0,00	82,79	1,08
Итого:				38,8683682700		3575,01			3555,88		

Вещество: 3902
Твердые частицы суммарно

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	6	1	0,0078400000	3	0,04	31,35	0,50	0,16	14,98	0,50
1	0	7	1	0,0406800000	2	0,15	47,03	0,50	0,57	22,47	0,50
1	0	8	1	0,1757600000	2	0,63	47,03	0,50	2,46	22,47	0,50
1	0	10	1	0,0308400000	2	0,16	40,19	0,50	0,15	44,50	0,79
1	0	21	1	0,0052600000	3	0,03	32,78	0,50	0,10	15,52	0,50
1	0	22	1	0,0026200000	3	0,01	32,78	0,50	0,05	15,52	0,50
1	0	23	1	0,0026200000	3	0,01	32,78	0,50	0,05	15,52	0,50
1	0	27	1	0,0282700000	3	1,60	11,40	0,50	4,02	7,14	0,60
1	0	35	1	0,1421000000	3	0,76	31,35	0,50	2,85	15,32	0,50
1	0	36	1	0,0005700000	1	0,00	39,90	0,50	0,01	20,29	0,50
1	0	46	1	0,0005700000	1	0,00	65,55	0,50	0,00	32,04	0,50
1	0	48	1	0,0768000000	3	0,41	31,35	0,50	1,61	14,98	0,50
1	0	53	1	0,0001000000	3	0,00	69,31	1,01	0,00	81,42	1,43
1	0	54	1	0,0100100000	3	0,04	34,20	0,50	0,05	33,68	0,79
1	0	6007	3	0,0054000000	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
1	0	6008	3	0,0068000000	3	1,94	5,70	0,50	1,94	5,70	0,50
1	0	6010	3	0,0018600000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	0	6011	3	0,0406000000	3	11,60	5,70	0,50	11,60	5,70	0,50
1	0	6032	3	0,0020000000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
1	0	6039	3	0,0014000000	3	0,40	5,70	0,50	0,40	5,70	0,50
1	0	6040	3	0,0018000000	3	0,51	5,70	0,50	0,51	5,70	0,50

1	0	6041	3	0,0020000000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
1	0	6042	3	0,0014000000	3	0,40	5,70	0,50	0,40	5,70	0,50
1	0	6043	3	0,0017400000	3	0,50	5,70	0,50	0,50	5,70	0,50
2	0	900	1	0,0130000000	2	0,00	224,62	1,85	0,00	224,62	1,85
2	0	901	1	0,0100000000	3	0,00	153,57	4,48	0,00	154,16	4,66
2	0	902	1	0,0110000000	3	0,01	118,84	1,47	0,01	123,98	1,63
2	0	903	1	0,0140000000	3	0,00	158,46	1,96	0,00	158,46	1,96
2	0	904	1	0,0020000000	3	0,01	42,20	0,55	0,00	56,09	0,97
2	0	911	1	0,0280000000	2	0,02	88,20	0,62	0,02	107,83	0,79
2	0	913	1	0,0200000000	3	0,11	31,35	0,50	0,17	25,14	0,65
2	0	914	1	0,0190000000	3	0,10	31,35	0,50	0,17	24,47	0,63
2	0	921	1	0,0060000000	2	0,01	96,27	0,79	0,00	124,03	1,33
2	0	922	1	0,0070000000	3	0,00	127,45	3,38	0,00	128,77	3,57
2	0	6311	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	1	6131	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
2	2	118	1	0,0050000000	3	0,00	66,04	0,57	0,00	97,77	1,04
2	2	122	1	0,0010000000	3	0,00	44,57	0,50	0,00	47,19	0,54
2	4	317	1	0,0010000000	2	0,00	87,62	0,50	0,00	109,94	0,68
2	4	318	1	0,0040000000	2	0,00	84,79	0,50	0,00	104,00	0,66
2	4	319	6	0,0010000000	2	0,00	51,30	0,50	0,01	31,50	0,71
2	4	320	6	0,0010000000	2	0,00	51,30	0,50	0,01	32,17	0,72
2	4	321	6	0,0000000000	2	0,00	51,30	0,50	0,00	22,38	0,50
2	4	322	6	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	5,68	0,76
2	4	323	1	0,0020000000	2	0,00	84,01	0,50	0,00	101,16	0,64
2	4	324	1	0,0020000000	2	0,00	82,28	0,50	0,00	99,60	0,64
2	4	328	1	0,0010000000	3	0,00	34,77	0,50	0,02	17,11	0,50
2	4	329	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	26,00	0,69
2	4	330	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	27,98	0,72
2	4	331	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	24,59	0,66
2	5	400	6	0,0020000000	3	0,02	24,23	0,50	0,09	10,58	0,50
2	5	401	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	19,77	0,61
2	5	402	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	19,91	0,62
2	5	403	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	21,47	0,65
2	5	404	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	19,10	0,60
2	5	405	6	0,0010000000	3	0,00	31,91	0,50	0,00	31,91	0,50
2	5	409	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	20,66	0,50
2	5	413	1	0,1490000000	1	0,00	487,04	2,80	0,00	492,39	2,89
2	5	414	1	0,0490000000	1	0,03	139,46	1,11	0,02	151,01	1,34
2	5	415	1	0,0090000000	1	0,03	42,05	0,50	0,02	60,73	0,80
2	5	416	1	0,0090000000	1	0,03	42,64	0,50	0,02	62,12	0,81
2	5	417	1	0,0100000000	1	0,03	43,23	0,50	0,02	63,43	0,82
2	5	418	6	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	3,78	0,50
2	5	419	6	0,0010000000	3	0,00	82,65	0,50	0,00	36,00	0,50
2	5	421	1	0,0480000000	3	0,02	103,74	0,50	0,02	89,52	0,74
2	5	424	1	0,0110000000	3	0,01	81,89	0,55	0,00	122,67	0,99
2	5	425	1	0,0050000000	3	0,00	62,98	0,50	0,00	82,04	0,72
2	5	427	1	0,0120000000	3	0,01	70,51	0,50	0,01	83,47	0,64
2	5	428	6	0,0040000000	3	0,11	13,43	0,50	0,07	18,65	0,70
2	5	429	6	0,0040000000	3	0,09	14,30	0,50	0,06	18,89	0,66
2	5	433	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30

2	5	434	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	435	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	436	1	0,0020000000	3	0,02	21,95	0,50	0,05	16,60	0,71
2	5	437	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	13,20	0,60
2	5	438	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	15,12	0,66
2	5	439	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	14,52	0,64
2	5	441	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	442	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	443	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	444	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	445	1	0,0050000000	3	0,00	85,50	0,50	0,01	40,06	0,50
2	5	446	1	0,0050000000	3	0,00	85,50	0,50	0,01	40,06	0,50
2	6	351	1	0,0400000000	3	0,03	77,52	0,50	0,02	111,12	1,09
2	6	355	1	0,0460000000	3	0,04	66,99	0,52	0,02	100,82	1,14
2	6	371	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	372	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	373	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	374	1	0,0030000000	1	0,00	95,44	0,70	0,00	113,05	1,01
2	6	375	1	0,0040000000	1	0,00	96,03	0,71	0,00	114,40	1,03
2	6	377	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	378	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	379	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	380	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	384	1	0,0080000000	3	0,02	50,00	0,72	0,01	62,66	1,16
2	6	385	1	0,0050000000	3	0,02	44,20	0,74	0,01	56,30	1,15
2	7	552	1	0,0070000000	3	0,01	47,03	0,50	0,02	48,18	0,92
2	7	553	1	0,0020000000	1	0,00	50,83	0,50	0,00	58,46	0,59
2	7	554	1	0,0060000000	3	0,02	34,88	0,55	0,01	54,05	1,02
2	7	558	1	0,0240000000	3	0,03	81,81	1,44	0,03	86,13	1,63
2	7	559	1	0,0240000000	3	0,03	82,30	1,44	0,03	86,48	1,63
2	7	560	1	0,0060000000	3	0,01	97,37	1,71	0,01	97,26	1,72
2	7	561	1	0,0010000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	20,21	0,60
2	7	562	1	0,0010000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	26,36	0,76
2	7	564	1	0,0130000000	3	0,01	75,88	0,61	0,01	116,99	1,37
2	7	565	1	0,0130000000	3	0,01	81,81	0,72	0,01	110,27	1,30
2	7	566	1	0,0080000000	3	0,01	59,85	0,50	0,01	70,61	0,90
2	7	567	1	0,0010000000	3	0,01	28,53	0,50	0,00	32,82	0,61
2	7	568	1	0,0090000000	3	0,02	43,05	0,50	0,01	58,01	0,83
2	7	570	1	0,0000000000	3	0,00	26,07	0,50	0,00	26,07	0,50
2	7	571	1	0,0000000000	3	0,00	48,45	0,50	0,00	22,58	0,50
2	7	572	1	0,0010000000	3	0,01	23,74	0,50	0,01	24,09	0,51
2	7	573	1	0,0020000000	3	0,01	25,13	0,50	0,01	31,70	0,66
2	7	574	1	0,0010000000	3	0,00	28,96	0,50	0,00	28,96	0,50
2	7	580	1	0,0100000000	3	0,01	65,20	0,69	0,01	93,41	1,29
2	7	581	1	0,0100000000	3	0,01	76,50	0,76	0,01	106,59	1,41
2	7	582	1	0,0240000000	1	0,01	164,59	1,44	0,01	172,97	1,63
2	7	586	6	0,0010000000	1	0,00	176,70	0,50	0,00	76,96	0,50
2	7	587	6	0,0030000000	2	0,00	163,82	1,13	0,00	175,17	1,21
2	7	588	6	0,0200000000	2	0,17	42,30	1,90	0,12	51,59	2,68
2	7	589	1	0,0010000000	2	0,00	68,40	0,50	0,00	42,96	0,50

2	7	590	1	0,1090000000	3	0,03	114,00	0,50	0,03	116,06	0,88
2	7	593	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	594	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	595	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	596	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	597	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	598	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	599	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	600	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	601	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	602	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	603	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	604	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	605	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	606	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	607	1	0,0010000000	3	0,01	31,35	0,50	0,02	15,15	0,50
2	7	610	1	0,0120000000	3	0,07	26,31	0,50	0,07	26,31	0,50
2	7	611	1	0,0020000000	3	0,03	17,59	0,50	0,02	23,01	0,78
2	7	612	1	0,0080000000	3	0,07	26,23	0,56	0,04	38,58	1,18
2	7	613	1	0,0020000000	2	0,09	14,11	0,50	0,09	14,94	0,55
2	7	615	1	0,0080000000	3	0,07	26,23	0,56	0,04	38,58	1,18
2	7	617	1	0,0010000000	3	0,02	16,60	0,50	0,01	22,56	0,76
2	7	619	1	0,0030000000	3	0,04	21,83	0,51	0,02	29,79	0,94
2	7	621	1	0,0010000000	3	0,01	24,23	0,50	0,03	13,64	0,58
2	7	623	1	0,0010000000	3	0,01	24,23	0,50	0,03	13,48	0,57
2	7	624	1	0,0000000000	3	0,00	24,23	0,50	0,00	11,13	0,50
2	7	6206	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	7	6608	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	8	4120	1	0,0250000000	1	0,04	68,40	0,50	0,03	74,53	0,76
2	8	4121	1	0,0050000000	3	0,04	25,65	0,50	0,04	28,39	0,95
2	8	6122	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	8	6142	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	8	6609	3	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	8,55	0,50
2	9	4125	1	0,0380000000	2	0,14	46,17	0,50	0,16	46,67	0,89
2	9	4126	1	0,0380000000	2	0,14	46,17	0,50	0,16	46,67	0,89
2	9	4132	1	0,0270000000	1	0,00	188,10	0,50	0,01	106,35	0,50
2	9	4135	1	0,0050000000	3	0,01	39,52	0,50	0,01	50,58	0,74
2	9	6138	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
2	9	6139	3	0,0220000000	3	6,29	5,70	0,50	6,29	5,70	0,50
2	9	6141	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
2	11	1377	1	0,1280000000	2	0,01	324,81	1,49	0,01	377,51	1,80
2	12	1017	6	0,0000000000	3	0,00	12,83	0,50	0,00	9,31	0,83
2	12	1027	1	0,0010000000	2	0,00	85,18	0,50	0,00	85,18	0,50
2	12	1028	1	0,0010000000	2	0,00	86,21	0,50	0,00	86,21	0,50
2	12	1029	1	0,0010000000	2	0,00	52,15	0,50	0,01	31,04	0,50
2	12	1030	1	0,0020000000	2	0,00	153,90	0,50	0,00	81,66	0,50
2	12	1031	1	0,0130000000	2	0,00	130,33	0,57	0,00	192,11	1,03
2	12	1154	1	0,1210000000	3	0,58	31,02	0,50	0,40	42,02	0,84
2	12	1156	1	0,0050000000	3	0,02	30,91	0,50	0,01	46,99	1,02
2	12	1157	1	0,0010000000	3	0,00	35,63	0,50	0,01	27,28	0,65

2	12	1159	1	0,0140000000	3	0,03	53,37	0,76	0,02	73,11	1,37
2	12	1161	1	0,0010000000	3	0,01	22,10	0,50	0,01	25,35	0,60
2	12	1164	1	0,0030000000	3	0,01	42,98	0,58	0,01	54,12	0,93
2	12	1165	1	0,0220000000	3	0,08	37,05	0,50	0,15	27,93	0,68
2	12	1166	1	0,0000000000	3	0,00	13,06	0,50	0,00	13,06	0,50
2	12	1562	1	0,0220000000	2	0,04	74,05	1,05	0,03	86,01	1,32
2	12	1563	1	0,0100000000	3	0,03	41,12	0,72	0,02	56,12	1,19
2	12	1566	1	0,0090000000	3	0,04	36,31	0,58	0,02	51,15	1,13
2	13	1286	1	0,0360000000	3	0,06	61,15	0,76	0,03	92,44	1,65
2	13	1287	1	0,0510000000	3	0,05	87,41	1,08	0,03	114,52	1,86
2	13	1288	1	0,0360000000	3	0,06	61,15	0,76	0,03	92,44	1,65
2	13	1289	1	0,0480000000	3	0,04	86,66	1,07	0,03	112,99	1,83
2	13	1290	1	0,0120000000	3	0,02	58,61	0,72	0,01	93,22	1,72
2	13	6442	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	15	1401	1	0,0000000000	2	0,00	42,03	0,50	0,00	42,03	0,50
2	15	1402	1	0,0010000000	3	0,01	26,57	0,50	0,01	26,57	0,50
2	15	1403	1	0,0060000000	3	0,02	35,63	0,55	0,01	59,50	1,02
2	15	1404	1	0,0000000000	3	0,00	26,56	0,50	0,00	26,56	0,50
2	15	1405	1	0,0000000000	3	0,00	27,46	0,50	0,00	27,46	0,50
2	15	1406	1	0,0010000000	3	0,00	40,35	0,59	0,00	66,77	1,11
2	15	1407	1	0,0000000000	3	0,00	24,98	0,50	0,00	24,98	0,50
2	15	1409	1	0,0230000000	3	0,02	70,87	0,76	0,01	100,42	1,37
2	15	1410	1	0,0230000000	3	0,02	70,87	0,76	0,01	100,42	1,37
2	15	1411	6	0,0160000000	3	0,05	38,22	0,77	0,03	56,28	1,14
2	15	1412	6	0,0030000000	3	0,02	24,10	0,50	0,02	24,10	0,50
2	15	1413	1	0,0290000000	3	0,04	62,36	0,89	0,02	87,95	1,39
2	15	1414	1	0,0010000000	3	0,01	27,70	0,50	0,00	28,38	0,52
2	15	1416	6	0,0340000000	3	22,34	3,39	0,50	4,95	8,77	1,31
2	15	1419	1	0,0030000000	3	0,00	80,96	1,58	0,00	83,72	1,66
2	15	1420	1	0,0030000000	3	0,00	90,45	1,93	0,00	93,12	2,34
2	15	1421	1	0,0710000000	3	0,04	121,11	3,01	0,04	122,10	3,11
2	15	1422	1	0,0090000000	3	0,01	77,94	1,28	0,01	92,26	1,68
2	16	1456	1	0,0082600000	3	0,01	61,70	0,64	0,01	82,60	1,14
2	16	1457	1	0,0097500000	3	0,02	57,87	0,80	0,01	85,49	1,53
2	16	1460	1	0,0000000000	3	0,00	32,49	0,50	0,00	25,19	0,57
2	16	1461	1	0,0010000000	3	0,00	32,49	0,50	0,01	18,28	0,50
2	16	1462	1	0,0010000000	3	0,00	36,22	0,56	0,00	46,83	0,94
2	16	1483	1	0,0040000000	2	0,01	76,70	0,83	0,00	114,06	1,60
2	16	1484	1	0,0090000000	3	0,02	50,63	0,56	0,01	86,48	1,47
2	16	1485	1	0,0100000000	3	0,02	51,91	0,59	0,01	86,83	1,50
2	16	1486	1	0,0070000000	3	0,02	43,99	0,52	0,01	75,71	1,38
2	16	1487	1	0,0020000000	2	0,00	58,14	0,50	0,01	42,08	0,50
2	17	1470	1	0,0000000000	3	0,00	39,90	0,50	0,00	39,62	0,81
2	17	1471	1	0,0000000000	3	0,00	38,48	0,50	0,00	41,63	0,90
2	17	1472	1	0,0030000000	3	0,01	39,90	0,50	0,01	50,66	0,98
2	18	6112	3	0,0370000000	1	0,42	28,50	0,50	0,42	28,50	0,50
2	18	6113	3	0,1270000000	3	4,28	14,25	0,50	4,28	14,25	0,50
2	18	6147	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
2	18	6156	3	0,0100000000	3	2,86	5,70	0,50	2,86	5,70	0,50
2	18	6158	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50

2	18	6161	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
2	18	6210	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
2	18	6211	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
2	19	4104	1	0,0380000000	3	0,20	31,35	0,50	0,18	35,70	0,84
2	19	4108	1	0,0020000000	3	0,01	32,78	0,50	0,01	44,10	0,97
2	19	4113	1	0,0030000000	2	0,57	8,55	0,50	0,51	9,76	0,81
2	20	2000	1	0,0040000000	2	0,00	66,72	0,50	0,00	78,68	0,63
2	20	2001	1	0,0040000000	2	0,00	70,02	0,50	0,00	82,54	0,63
2	20	2002	1	0,0050000000	2	0,00	76,22	0,50	0,00	96,03	0,71
2	20	2003	1	0,0020000000	3	0,00	43,87	0,50	0,00	51,30	0,60
2	20	2004	1	0,0020000000	3	0,00	43,45	0,50	0,00	49,07	0,57
2	20	2005	1	0,0020000000	3	0,00	43,03	0,50	0,00	46,76	0,55
2	20	2006	1	0,0010000000	3	0,00	40,64	0,50	0,00	40,64	0,50
2	20	2007	1	0,0010000000	3	0,00	42,34	0,50	0,00	42,34	0,50
2	20	2008	1	0,0010000000	2	0,00	58,33	0,50	0,00	58,33	0,50
2	20	2009	1	0,0010000000	2	0,00	57,91	0,50	0,00	57,91	0,50
2	20	2010	1	0,0010000000	2	0,00	54,65	0,50	0,00	54,65	0,50
2	20	2011	1	0,0010000000	2	0,00	55,97	0,50	0,00	55,97	0,50
2	20	2013	1	0,0010000000	2	0,00	63,60	0,50	0,00	69,18	0,56
2	20	2014	1	0,0010000000	2	0,00	62,19	0,50	0,00	66,28	0,54
2	20	2015	1	0,0010000000	2	0,00	60,89	0,50	0,00	62,96	0,52
2	20	2016	1	0,0010000000	2	0,00	64,10	0,50	0,00	70,93	0,57
2	20	2021	1	0,0020000000	2	0,00	114,14	0,50	0,00	65,05	0,50
2	20	2022	1	0,0060000000	2	0,00	114,14	0,50	0,01	64,65	0,50
2	20	2023	1	0,0050000000	2	0,00	114,14	0,50	0,01	64,55	0,50
2	20	2024	1	0,0040000000	2	0,00	114,14	0,50	0,00	64,65	0,50
2	20	2048	6	0,0090000000	3	0,12	18,15	0,50	0,06	29,40	0,81
2	20	2049	6	0,0060000000	3	0,08	18,15	0,50	0,04	27,25	0,75
2	20	2050	6	0,0100000000	3	0,13	18,15	0,50	0,06	30,34	0,84
2	20	2061	1	0,0000000000	2	0,00	58,14	0,50	0,00	58,14	0,50
2	20	2089	1	0,0040000000	3	0,01	41,61	0,50	0,01	48,52	0,93
2	20	2092	1	0,0000000000	2	0,00	54,39	0,50	0,00	54,39	0,50
2	20	2093	1	0,0020000000	3	0,00	76,95	0,50	0,01	36,50	0,50
2	20	2094	1	0,0010000000	3	0,00	77,24	0,50	0,00	67,87	0,70
2	20	2100	1	0,0030000000	3	0,08	14,61	0,50	0,05	21,26	0,89
2	20	2101	1	0,0000000000	3	0,00	17,55	0,50	0,00	18,01	0,52
2	20	2106	1	0,0000000000	3	0,00	38,76	0,50	0,00	17,49	0,50
2	20	2112	1	0,0030000000	3	0,01	39,05	0,50	0,01	34,52	0,74
2	20	2113	1	0,0000000000	3	0,00	36,20	0,50	0,00	16,75	0,50
2	23	6151	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	23	6263	3	0,0640000000	3	18,29	5,70	0,50	18,29	5,70	0,50
2	25	2280	6	0,0230000000	1	0,05	56,43	0,50	0,15	34,13	0,69
2	25	2281	1	0,0010000000	2	0,19	8,55	0,50	0,24	7,68	0,64
2	25	2283	1	0,0730000000	3	0,24	46,99	0,84	0,17	56,58	1,25
2	26	4000	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	14,23	0,50
2	26	4002	1	0,0020000000	3	0,00	50,02	0,68	0,00	59,44	0,98
2	26	4003	1	0,0000000000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	53,94	0,65
2	26	4004	1	0,1980000000	2	0,53	56,71	0,58	0,31	80,60	1,14
2	26	4005	1	0,2260000000	2	0,34	76,36	0,66	0,28	85,47	0,85
2	26	4006	1	0,0120000000	2	0,03	53,44	0,50	0,08	31,89	0,50

2	26	4007	1	0,0490000000	2	0,09	61,99	0,50	0,21	39,06	0,51
2	26	4011	1	0,0000000000	3	0,00	108,48	1,68	0,00	110,90	1,79
2	26	4013	1	0,0000000000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	37,55	0,68
2	26	4014	1	0,0230000000	2	0,02	99,15	0,83	0,02	104,13	0,93
2	26	4020	1	0,0000000000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	25,43	0,60
2	27	4030	1	0,0040000000	2	0,02	42,75	0,50	0,02	37,26	0,63
2	27	4031	1	0,0170000000	2	0,04	56,43	0,50	0,05	49,65	0,55
2	27	4032	2	0,3590000000	3	1,43	35,63	0,50	4,19	20,67	0,60
2	27	4033	1	0,0130000000	3	0,09	28,50	0,50	0,13	22,87	0,52
2	27	4034	2	0,0630000000	3	0,16	49,25	0,69	0,05	99,84	3,55
2	27	4036	1	0,0250000000	2	0,04	71,85	0,65	0,04	75,11	0,72
2	27	4053	1	0,0100000000	3	0,03	39,90	0,50	0,09	22,26	0,50
2	28	4054	1	0,0180000000	1	0,02	71,25	0,50	0,04	57,17	0,61
2	28	4055	1	0,0580000000	2	0,21	47,03	0,50	0,16	58,82	0,94
2	28	4056	1	0,4330000000	2	0,81	72,36	0,74	0,53	92,02	1,20
2	28	4058	2	1,4920000000	3	5,92	35,63	0,50	6,06	39,70	1,10
2	29	4069	1	0,3700000000	1	0,06	234,66	1,33	0,06	234,66	1,33
2	29	4070	1	0,3690000000	1	0,11	151,22	0,68	0,07	209,99	1,30
2	29	4071	1	0,0500000000	1	0,02	151,22	0,68	0,01	209,99	1,30
2	29	4072	1	0,0500000000	1	0,02	113,25	0,51	0,02	133,32	0,72
2	29	4073	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	132,07	0,89
2	29	4074	1	0,0000000000	1	0,00	94,05	0,50	0,00	110,53	0,81
2	29	4075	1	0,0000000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	102,37	0,76
2	29	4076	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	48,16	0,50
2	29	4077	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	58,96	0,53
2	29	4078	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	55,94	0,50
2	29	4079	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	88,34	0,65
2	29	4080	1	0,0000000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	54,36	0,50
2	29	4081	1	0,0000000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4082	1	0,0000000000	1	0,00	113,25	0,51	0,00	155,22	0,95
2	29	4085	2	0,4910000000	3	0,83	51,30	0,50	0,66	66,35	1,30
2	30	2532	1	0,0180000000	1	0,01	145,81	1,27	0,01	157,43	1,38
2	30	2534	1	0,0270000000	3	0,07	44,02	0,55	0,04	62,52	1,09
2	30	4087	1	0,0200000000	1	0,03	68,40	0,50	0,03	77,90	0,70
2	30	4089	2	0,4610000000	3	1,20	42,75	0,50	0,39	95,53	2,42
2	30	4090	1	0,0050000000	2	0,01	53,44	0,50	0,02	42,12	0,56
2	30	5019	1	0,0010000000	1	0,00	104,88	0,50	0,00	96,09	0,74
2	30	5026	1	0,0190000000	3	0,03	54,15	0,50	0,03	58,34	0,78
2	30	5028	6	0,0020000000	3	0,00	44,18	0,50	0,02	21,72	0,57
2	30	5029	1	0,0030000000	2	0,53	9,10	0,53	0,39	11,41	0,85
2	30	5030	1	0,0010000000	2	0,00	80,37	0,50	0,00	90,87	0,74
2	30	5035	1	0,0020000000	3	0,00	51,02	0,50	0,01	31,98	0,53
2	30	5036	1	0,0020000000	3	0,00	51,59	0,50	0,01	34,46	0,57
2	30	5054	1	0,0200000000	1	0,04	57,00	0,50	0,04	61,15	0,67
2	30	5072	1	0,0190000000	3	0,03	52,16	0,50	0,07	34,13	0,55
2	30	5082	1	0,0400000000	3	0,12	50,68	0,94	0,08	61,35	1,40
2	30	5083	1	0,0400000000	3	0,11	50,68	0,89	0,08	62,50	1,38
2	30	5084	1	0,0400000000	3	0,12	50,68	0,94	0,08	61,35	1,40
2	30	5085	1	0,0400000000	3	0,13	50,68	1,05	0,09	59,00	1,45
2	30	5086	1	0,0400000000	3	0,12	50,68	0,94	0,08	61,35	1,40

2	30	5088	6	0,0020000000	2	0,01	44,89	0,50	0,03	24,18	0,62
2	30	5089	1	0,0030000000	3	0,02	28,50	0,50	0,05	16,40	0,50
2	30	5098	1	0,0050000000	3	0,05	33,98	1,32	0,05	33,98	1,32
2	30	5102	1	0,0010000000	1	0,00	52,18	0,50	0,00	55,22	0,54
2	30	5103	1	0,0010000000	1	0,00	97,10	0,74	0,00	126,43	1,26
2	30	6006	3	0,0610000000	1	0,68	28,50	0,50	0,68	28,50	0,50
2	30	6013	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6016	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6017	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6018	3	0,0230000000	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
2	30	6051	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6052	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6053	3	11,0460000000	3	3156,20	5,70	0,50	3156,20	5,70	0,50
2	30	6065	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6067	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6068	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6069	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6082	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6088	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6089	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6090	3	0,0020000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6100	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
2	30	6101	3	0,0020000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6103	3	0,0130000000	3	3,71	5,70	0,50	3,71	5,70	0,50
2	30	6104	3	0,0020000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6140	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	33	814	1	0,0690000000	3	0,04	82,31	0,66	0,02	119,63	1,24
2	33	815	1	0,1070000000	3	0,08	74,47	0,50	0,04	122,52	1,25
2	33	816	1	0,0800000000	3	0,03	120,15	1,12	0,02	144,53	1,50
2	34	830	1	0,0000000000	3	0,00	22,80	0,50	0,00	18,81	0,72
2	36	6064	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	36	6070	3	0,0140000000	1	0,16	28,50	0,50	0,16	28,50	0,50
2	36	6072	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6073	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6074	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6075	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6076	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6077	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	5	1	2,0703730000	2	0,00	2212,57	4,90	0,00	2241,47	5,07
3	0	15	1	0,0960000000	2	0,03	165,42	1,37	0,03	183,76	1,63
3	0	17	1	0,0600000000	2	0,00	658,88	1,85	0,00	680,09	1,92
3	0	19	1	0,2870000000	3	0,00	520,02	2,60	0,00	526,20	2,68
3	0	20	1	0,0970000000	2	0,03	173,47	1,47	0,03	190,40	1,70
3	0	22	1	0,0800000000	1	0,00	932,26	1,93	0,00	962,53	2,06
3	0	24	1	0,3842700000	1	0,00	1107,92	2,86	0,00	1120,27	2,94
3	0	25	1	0,0999000000	2	0,03	172,09	1,26	0,02	193,78	1,49
3	0	26	1	0,1416900000	2	0,00	486,83	2,58	0,00	492,67	2,66
3	0	27	1	0,0968440000	1	0,00	1016,99	2,25	0,00	1030,44	2,33
3	0	29	1	0,3842700000	1	0,00	1107,92	2,86	0,00	1120,27	2,94
3	0	30	1	0,0999000000	2	0,03	172,09	1,26	0,02	193,78	1,49

3	0	31	1	0,1416900000	2	0,00	486,83	2,58	0,00	492,67	2,66
3	0	32	1	0,0707580000	1	0,00	962,30	2,10	0,00	974,77	2,16
3	0	34	4	0,0126510000	3	0,02	66,99	1,18	0,02	73,00	1,43
3	0	39	1	0,0010000000	3	0,01	30,78	0,50	0,00	35,28	0,74
3	0	45	1	0,0000000000	1	0,00	62,13	0,50	0,00	48,64	0,60
3	0	47	4	0,0280000000	3	0,06	70,76	1,95	0,06	70,86	1,98
3	0	48	6	0,0010000000	2	0,12	9,96	0,67	0,09	12,24	0,82
3	0	52	1	0,0000000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	26,41	0,50
3	0	53	1	0,0000000000	1	0,00	74,11	0,65	0,00	87,75	0,93
3	0	68	1	0,0002400000	2	0,00	68,40	0,50	0,00	30,77	0,50
3	0	69	1	0,0000260000	3	0,00	30,19	0,56	0,00	41,65	1,05
3	0	70	1	0,0001610000	3	0,00	26,51	0,50	0,00	29,36	0,86
3	0	71	1	0,0002400000	3	0,02	9,16	0,50	0,02	9,53	0,78
3	0	72	1	0,0002400000	3	0,00	53,15	0,50	0,00	23,98	0,50
3	0	73	6	0,0000020000	1	0,00	12,54	0,50	0,00	7,94	0,72
3	0	74	1	0,0003970000	1	0,00	57,52	0,50	0,00	82,22	0,86
3	0	1007	1	0,4468580000	2	0,00	897,66	3,84	0,00	909,09	3,98
3	0	6003	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
3	0	6004	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	6005	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	6006	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	6007	3	0,0050000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
3	0	6015	3	0,0002300000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	6016	3	0,0210000000	1	0,06	51,30	0,50	0,06	51,30	0,50
4	0	1	1	0,1190000000	2	0,17	74,62	0,58	0,09	111,28	1,25
4	0	2	1	0,4590000000	2	0,27	127,60	0,93	0,16	173,47	1,72
4	0	3	6	0,0230000000	2	0,01	106,88	0,50	0,04	55,60	0,60
4	0	5	6	0,0820000000	2	0,04	106,88	0,50	0,08	87,37	0,94
4	0	6	6	0,0200000000	2	0,01	106,88	0,50	0,04	55,19	0,59
4	0	7	6	0,1770000000	2	0,79	42,75	0,50	0,58	59,45	1,60
4	0	8	1	0,6300000000	2	0,06	316,02	1,59	0,05	356,07	3,62
4	0	9	1	0,7890000000	2	0,29	200,82	6,16	0,28	201,23	6,14
4	0	10	6	0,1370000000	2	1,19	32,06	0,50	0,72	50,37	1,81
4	0	12	1	0,0430000000	3	0,02	78,99	0,50	0,01	133,35	1,24
4	0	13	1	0,0350000000	3	0,02	95,89	0,56	0,01	165,55	1,51
4	0	14	1	0,1180000000	2	0,26	92,42	5,22	0,26	92,42	5,22
4	0	16	6	0,1920000000	2	2,82	25,65	0,50	1,41	46,22	2,15
4	0	17	6	0,0280000000	2	0,24	32,06	0,50	0,29	33,98	1,22
4	0	18	1	0,0970000000	2,5	0,03	164,19	1,88	0,03	171,60	1,98
4	0	19	1	0,0970050000	2,5	0,03	165,18	1,89	0,03	172,52	1,99
4	0	23	6	0,0060000000	1	0,01	67,83	0,50	0,02	47,17	0,80
4	0	24	6	0,0040000000	3	0,02	34,49	0,50	0,03	32,18	1,07
4	0	25	6	0,0150000000	3	0,06	35,06	0,50	0,08	34,26	1,12
4	0	26	6	0,0100000000	3	0,04	33,92	0,50	0,07	30,12	1,02
4	0	28	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,02	60,71	1,20
4	0	29	6	0,0610000000	1	0,14	57,00	0,50	0,15	61,36	1,24
4	0	30	6	0,0060000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	62,23	1,26
4	0	31	6	0,0060000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	63,82	1,29
4	0	32	6	0,0237010000	3	0,10	34,49	0,50	0,13	34,50	1,15
4	0	33	6	0,0130000000	3	0,06	34,20	0,50	0,07	35,50	1,19

4	0	34	6	0,0000720000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	19,72	0,66
4	0	35	6	0,0144000000	3	0,06	35,06	0,50	0,08	34,86	1,14
4	0	36	6	0,0000880000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	21,69	0,73
4	0	42	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	29,58	0,58
4	0	43	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	27,35	0,54
4	0	44	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	28,11	0,56
4	0	46	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	28,11	0,56
4	0	47	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	27,35	0,54
4	0	48	6	0,0220000000	2	0,07	50,02	0,50	0,08	52,75	1,21
4	0	49	6	0,0220000000	2	0,07	50,02	0,50	0,08	51,86	1,19
4	0	50	6	0,0190000000	2	0,06	50,02	0,50	0,07	52,42	1,21
4	0	51	6	0,0180000000	2	0,06	50,02	0,50	0,07	52,43	1,21
4	0	52	6	0,0190000000	2	0,06	50,02	0,50	0,07	52,71	1,21
4	0	53	6	0,0130000000	2	0,04	50,02	0,50	0,05	50,90	1,17
4	0	54	6	0,0210000000	2	0,06	50,02	0,50	0,08	53,27	1,22
4	0	55	6	0,0220000000	2	0,07	50,02	0,50	0,08	53,83	1,24
4	0	56	6	0,0190000000	2	0,06	50,02	0,50	0,07	53,55	1,23
4	0	57	6	0,0220000000	2	0,07	50,02	0,50	0,08	53,79	1,24
4	0	58	6	0,0110000000	3	0,07	29,07	0,50	0,08	31,06	1,23
4	0	59	6	0,0030000000	3	0,01	34,77	0,50	0,03	26,23	0,87
4	0	60	6	0,0040000000	3	0,02	34,77	0,50	0,04	25,59	0,85
4	0	61	6	0,0520690000	2	0,12	57,71	0,50	0,15	57,33	1,14
4	0	62	6	0,0449560000	2	0,10	57,71	0,50	0,13	56,31	1,12
4	0	63	6	0,0517830000	2	0,11	57,71	0,50	0,15	57,66	1,15
4	0	64	6	0,0477660000	2	0,11	57,71	0,50	0,14	57,00	1,14
4	0	65	6	0,0300000000	2	0,04	68,40	0,50	0,05	71,37	1,20
4	0	66	6	0,0320000000	2	0,05	68,40	0,50	0,06	71,38	1,20
4	0	67	6	0,0270000000	2	0,04	68,40	0,50	0,05	67,87	1,14
4	0	68	6	0,0260000000	2	0,04	68,40	0,50	0,05	68,68	1,16
4	0	69	6	0,0310000000	2	0,05	68,40	0,50	0,06	69,07	1,16
4	0	79	6	0,0000000000	3	0,00	58,43	0,50	0,00	25,46	0,50
4	0	80	6	0,0000000000	3	0,00	58,43	0,50	0,00	25,46	0,50
4	0	84	6	0,0060000000	1	0,01	69,54	0,50	0,04	30,34	0,50
4	0	85	6	0,0011200000	3	0,01	32,49	0,50	0,00	45,38	1,61
4	0	87	6	0,0810000000	2	0,36	42,75	0,50	0,26	59,47	1,60
4	0	88	1	0,0800000000	2	0,06	129,23	1,29	0,04	146,05	1,69
4	0	89	1	0,0870000000	2	0,05	138,14	1,38	0,04	152,69	1,73
4	0	92	6	0,0470000000	2	0,07	68,40	0,50	0,12	59,20	1,00
4	0	93	1	0,3580000000	3	0,36	104,85	7,71	0,36	104,85	7,71
4	0	104	1	0,0040000000	3	0,00	97,84	1,72	0,00	97,41	1,72
4	0	105	1	0,0040000000	3	0,00	97,84	1,72	0,00	97,41	1,72
4	0	106	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	107	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	108	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	109	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	110	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	111	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,21	0,00	89,16	1,65
4	0	112	1	0,0108000000	3	0,06	31,64	0,50	0,04	42,86	1,10
4	0	113	1	0,0108000000	3	0,06	31,64	0,50	0,04	42,86	1,10
4	0	114	1	0,3240000000	2,5	0,03	307,80	2,83	0,02	312,68	2,96

4	0	120	1	0,3250150000	2	0,04	265,37	1,69	0,03	303,44	2,21
4	0	6002	3	0,0020000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
4	0	6003	3	0,0350000000	3	1,18	14,25	0,50	1,18	14,25	0,50
4	0	6005	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6006	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6007	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6008	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6009	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6010	3	0,0070660000	3	1,20	7,13	0,50	1,20	7,13	0,50
4	0	6012	3	0,0000610000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	6013	3	0,0000310000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	6014	3	0,0007580000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
4	0	6015	3	0,0138130000	3	1,53	8,55	0,50	1,53	8,55	0,50
4	0	6016	3	0,0028500000	3	0,22	9,98	0,50	0,22	9,98	0,50
4	0	6017	3	0,0029350000	3	0,23	9,98	0,50	0,23	9,98	0,50
4	0	6019	3	0,0002000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	7011	3	0,0003870000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	7019	3	0,0002000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	10	1	0,0290000000	2	0,02	171,74	5,56	0,01	171,29	5,66
5	0	14	1	0,0610000000	2	0,02	209,16	8,25	0,02	209,16	8,25
5	0	15	6	0,0380000000	3	0,25	28,50	0,50	0,24	34,45	1,39
5	0	16	6	0,0270000000	3	0,18	28,50	0,50	0,19	32,07	1,29
5	0	22	1	0,0010000000	1	0,02	24,86	0,74	0,01	26,04	0,78
5	0	23	1	0,0000000000	1	0,00	15,82	0,50	0,00	15,82	0,50
5	0	24	1	0,0010000000	1	0,01	32,20	0,66	0,01	33,69	0,69
5	0	25	1	0,0000000000	1	0,00	8,44	0,68	0,00	9,06	0,74
5	0	26	4	0,0250000000	2	0,13	39,54	0,50	0,11	48,15	1,11
5	0	27	4	0,0210000000	1	0,06	52,73	0,50	0,05	64,19	1,11
5	0	29	4	0,0030000000	1	0,01	52,73	0,50	0,01	64,19	1,11
5	0	35	1	0,0685000000	2	0,00	692,11	4,10	0,00	704,68	4,38
5	0	36	1	0,1390000000	2	0,04	213,70	5,77	0,04	213,70	5,77
5	0	37	1	0,1390000000	2	0,04	213,70	5,77	0,04	213,70	5,77
5	0	50	4	0,0150000000	3	0,01	92,63	0,50	0,01	89,01	0,98
5	0	53	1	0,0990000000	2	0,02	264,57	13,20	0,02	264,57	13,20
5	0	54	1	0,0030000000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	64,54	0,50
5	0	1001	1	0,8060000000	2	0,43	176,84	10,03	0,43	176,84	10,03
5	0	1002	1	0,8060000000	2	0,43	176,84	10,03	0,43	176,84	10,03
5	0	1003	1	6,0260000000	2	0,04	1099,24	5,99	0,03	1114,90	6,32
5	0	1004	6	0,0190000000	2	0,19	32,64	0,98	0,05	69,71	2,17
5	0	1005	6	0,0190000000	2	0,14	39,00	1,17	0,05	70,54	2,23
5	0	1006	1	0,0040000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	108,24	0,64
5	0	1007	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	68,14	0,50
5	0	1008	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	62,94	0,50
5	0	1009	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	67,92	0,50
5	0	1011	4	0,0090000000	3	0,00	90,49	0,50	0,01	90,36	1,01
5	0	1017	1	0,8060000000	2	0,44	175,52	9,89	0,44	175,52	9,89
5	0	6002	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6003	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6005	3	0,0040000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
5	0	6006	3	0,0490000000	3	14,00	5,70	0,50	14,00	5,70	0,50

5	0	6007	3	0,0490000000	3	14,00	5,70	0,50	14,00	5,70	0,50
5	0	6008	3	0,0730000000	3	20,86	5,70	0,50	20,86	5,70	0,50
5	0	6009	3	0,0490000000	3	14,00	5,70	0,50	14,00	5,70	0,50
5	0	6010	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
5	0	6011	3	0,0730000000	3	20,86	5,70	0,50	20,86	5,70	0,50
5	0	6014	3	0,0003000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	6015	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6016	5	0,1190000000	3	34,00	5,70	0,50	34,00	5,70	0,50
5	0	6017	5	0,0060000000	3	1,71	5,70	0,50	1,71	5,70	0,50
5	0	6018	5	0,0120000000	3	3,43	5,70	0,50	3,43	5,70	0,50
5	0	6019	5	0,1190000000	3	5,13	12,83	0,50	5,13	12,83	0,50
5	0	6020	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6021	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	6101	3	0,0000830000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	7004	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	7012	5	0,0110000000	3	3,14	5,70	0,50	3,14	5,70	0,50
6	0	2	1	0,0140000000	3	0,04	45,61	0,87	0,03	49,84	0,96
6	0	19	6	0,0190000000	2	0,43	21,38	0,50	0,31	29,76	1,60
6	0	25	1	0,0430000000	3	0,27	30,38	0,53	0,16	42,66	1,04
6	0	27	6	0,0140000000	2	0,04	51,30	0,50	0,05	53,34	1,20
6	0	31	6	0,0810000000	3	0,81	26,15	1,05	0,37	41,10	1,66
6	0	6010	3	0,0060000000	3	1,71	5,70	0,50	1,71	5,70	0,50
6	0	6012	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6	0	6013	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
7	0	6012	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6013	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6014	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6032	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6033	3	0,5844300000	3	166,99	5,70	0,50	166,99	5,70	0,50
7	0	6035	3	0,0007800000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
7	0	6036	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6037	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6038	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6039	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6044	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6045	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6046	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6047	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6052	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
8	0	1	4	0,0060000000	3	0,04	28,50	0,50	0,07	23,06	0,70
8	0	2	4	0,0070000000	3	0,05	28,50	0,50	0,07	24,31	0,73
8	0	3	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	32,51	0,60
8	0	4	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	31,21	0,58
8	0	5	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	31,87	0,59
8	0	6	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	32,46	0,59
8	0	7	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	28,05	0,52
8	0	8	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	29,35	0,54
8	0	9	4	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	24,61	0,74
8	0	10	1	0,0110000000	3	0,04	51,82	1,52	0,04	51,82	1,52
8	0	11	1	0,0110000000	3	0,13	26,38	0,77	0,10	30,94	1,09

8	0	6002	3	0,0030000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
8	0	6008	3	0,0000080000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
8	0	6012	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
8	0	7001	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
9	0	6002	3	0,0011400000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
9	0	6003	3	0,0011110000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
9	0	6004	3	0,0005600000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
10	0	6001	3	0,0034290000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
10	0	6003	3	0,0640000000	3	18,29	5,70	0,50	18,29	5,70	0,50
10	0	6004	3	0,0173730000	3	0,59	14,25	0,50	0,59	14,25	0,50
10	0	6006	3	0,0000580000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
10	0	6034	3	0,0026000000	3	0,74	5,70	0,50	0,74	5,70	0,50
11	0	1	1	0,0106750000	2	0,04	46,04	0,50	0,03	56,70	0,93
11	0	2	1	0,0106750000	2	0,04	46,04	0,50	0,03	56,70	0,93
11	0	6001	3	0,0006830000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	0	6002	3	0,0000330000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
11	0	6003	3	0,0006360000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	0	6004	3	0,0000310000	3	0,01	5,70	0,50	0,01	5,70	0,50
12	0	1	1	0,0110000000	1	0,01	97,10	0,80	0,01	119,43	1,24
12	0	2	1	0,0060000000	1	0,01	94,30	0,78	0,00	116,75	1,22
12	0	3	1	0,0000000000	2	0,00	149,30	1,25	0,00	165,37	1,57
12	0	5	1	0,0000000000	1	0,00	66,76	0,55	0,00	83,94	0,89
12	0	8	1	0,0044570000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	9	1	0,0111110000	1	0,01	113,99	0,83	0,01	142,73	1,33
12	0	10	1	0,0368130000	1	0,03	113,99	0,83	0,02	142,73	1,33
12	0	11	1	0,0621440000	1	0,04	113,99	0,83	0,03	142,73	1,33
12	0	12	1	0,0000030000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	13	1	0,0000030000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	14	1	0,0000030000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	15	1	0,0000030000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	6007	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
12	0	6008	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
13	0	1	1	0,0572000000	3	0,29	31,86	0,50	0,64	20,91	0,54
13	0	7	1	0,0041500000	3	0,09	16,42	0,65	0,08	17,76	0,71
13	0	8	1	0,0040000000	3	0,09	16,42	0,65	0,08	17,76	0,71
13	0	9	1	0,0005849000	3	0,00	56,61	1,43	0,00	56,61	1,43
13	0	6003	3	0,0002200000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	51,30	0,50
13	0	6004	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
13	0	6006	3	0,0002100000	3	0,06	5,70	0,50	0,06	5,70	0,50
14	0	1	1	0,0054700000	1,5	0,05	31,92	0,50	0,12	21,25	0,60
14	0	5	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	6	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	7	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	8	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	9	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	10	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	6004	3	0,0171300000	3	4,89	5,70	0,50	4,89	5,70	0,50
14	0	6005	3	0,0171300000	3	4,89	5,70	0,50	4,89	5,70	0,50
14	0	6006	3	0,0004200000	3	0,12	5,70	0,50	0,12	5,70	0,50
14	0	6007	3	0,0004200000	3	0,12	5,70	0,50	0,12	5,70	0,50

14	0	6008	3	0,0004200000	3	0,12	5,70	0,50	0,12	5,70	0,50
14	0	6009	3	0,0002600000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
14	0	6010	3	0,0002600000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
14	0	6011	3	0,0002600000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
14	0	6012	3	0,0006000000	3	0,17	5,70	0,50	0,17	5,70	0,50
14	0	6013	3	0,0006000000	3	0,17	5,70	0,50	0,17	5,70	0,50
14	0	6014	3	0,0006000000	3	0,17	5,70	0,50	0,17	5,70	0,50
14	0	6015	3	0,0000250000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6016	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6017	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6018	3	0,0000200000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
15	0	1	1	0,0320000000	2,5	0,73	23,33	1,02	0,55	27,60	1,37
15	0	3	1	0,0110000000	2,5	0,41	17,04	0,60	0,31	20,53	0,89
15	0	4	1	0,0170000000	2,5	0,37	24,24	0,85	0,33	25,31	0,95
15	0	5	1	0,0230000000	2,5	0,70	19,70	0,95	0,53	23,41	1,25
15	0	7	1	0,0100000000	2,5	0,46	14,74	0,52	0,33	18,82	0,85
15	0	8	1	0,0450000000	2,5	0,83	26,84	0,94	0,58	32,21	1,39
15	0	9	1	0,0140000000	2,5	0,39	20,58	0,72	0,33	22,88	0,92
15	0	10	1	0,0000290000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	13,91	0,50
15	0	12	1	0,0430000000	2,5	0,65	28,79	0,90	0,47	34,06	1,29
15	0	13	1	0,0090000000	3	0,39	12,83	0,50	1,26	6,71	0,50
15	0	6001	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
15	0	6002	3	0,0001769000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
15	0	6003	3	0,0010000000	2	0,19	8,55	0,50	0,19	8,55	0,50
15	0	6004	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6005	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6006	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6007	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6008	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6009	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6010	3	0,0670000000	3	19,14	5,70	0,50	19,14	5,70	0,50
15	0	6011	3	0,0250000000	3	7,14	5,70	0,50	7,14	5,70	0,50
15	0	6012	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6013	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
15	0	6014	3	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	8,55	0,50
15	0	6015	3	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	8,55	0,50
15	0	6017	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
16	0	1	1	0,0937600000	3	0,48	35,57	0,66	0,30	47,31	1,16
16	0	2	1	0,0824100000	3	0,93	22,80	0,50	2,12	15,16	0,63
16	0	3	1	0,0084800000	3	0,10	22,80	0,50	0,23	14,52	0,61
16	0	4	1	0,0823900000	3	0,93	22,80	0,50	2,27	14,52	0,61
16	0	5	1	0,0101600000	3	0,09	24,79	0,50	0,11	24,81	0,78
16	0	6	1	0,0005100000	3	0,00	24,79	0,50	0,01	14,41	0,54
16	0	8	6	0,0006200000	3	0,00	27,65	0,50	0,02	13,72	0,57
16	0	9	1	0,0454600000	3	0,43	24,51	0,50	0,28	33,79	0,98
16	0	11	6	0,0014800000	3	0,01	27,36	0,50	0,05	11,95	0,50
16	0	12	6	0,0025800000	3	0,02	27,36	0,50	0,09	11,95	0,50
16	0	13	6	0,0073000000	3	0,06	26,79	0,50	0,27	11,70	0,50
16	0	14	6	0,0038600000	3	0,03	27,36	0,50	0,13	11,95	0,50
16	0	15	6	0,0730800000	2	0,35	41,47	0,50	0,84	28,69	0,79

16	0	16	1	0,0350000000	3	0,12	37,62	0,50	0,55	16,81	0,50
16	0	17	1	0,0350000000	3	0,11	38,76	0,50	0,51	17,30	0,50
16	0	18	6	0,0470400000	3	1,08	16,82	0,50	1,53	15,96	1,09
16	0	19	6	0,0011100000	3	0,00	51,30	0,50	0,01	23,80	0,53
16	0	20	6	0,0013600000	3	0,00	51,30	0,50	0,01	24,35	0,55
16	0	21	6	0,0014300000	3	0,00	50,16	0,50	0,01	23,44	0,54
16	0	22	6	0,0011000000	3	0,00	51,30	0,50	0,01	22,36	0,50
16	0	23	6	0,0037700000	3	0,01	51,30	0,50	0,03	23,48	0,53
16	0	24	6	0,0049500000	3	0,01	50,45	0,50	0,03	29,67	0,68
16	0	25	6	0,0023400000	3	0,00	51,30	0,50	0,02	24,02	0,54
16	0	26	6	0,0015500000	3	0,00	51,30	0,50	0,01	23,48	0,53
16	0	27	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	32,75	0,55
16	0	28	6	0,0967900000	3	0,43	33,92	0,50	1,71	16,73	0,57
16	0	29	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	32,75	0,55
16	0	30	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	33,46	0,57
16	0	31	1	0,0060700000	1	0,01	63,84	0,50	0,03	36,48	0,55
16	0	32	1	0,0060700000	1	0,01	63,84	0,50	0,03	36,48	0,55
16	0	33	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	32,75	0,55
16	0	34	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	32,75	0,55
16	0	35	1	0,0060700000	1	0,01	63,84	0,50	0,03	36,48	0,55
16	0	36	6	0,0060700000	1	0,01	63,84	0,50	0,04	30,75	0,55
16	0	37	6	0,0095800000	3	0,04	33,92	0,50	0,15	18,07	0,61
16	0	38	6	0,0081900000	1	0,01	67,83	0,50	0,05	32,75	0,55
16	0	39	6	0,0091600000	3	0,04	33,92	0,50	0,16	16,73	0,57
16	0	40	6	0,0081900000	1	0,01	67,83	0,50	0,05	32,75	0,55
16	0	41	6	0,3398100000	3	1,48	34,20	0,50	1,84	35,10	1,18
16	0	42	6	0,2815000000	3	4,93	21,24	1,19	4,40	22,67	1,27
16	0	43	6	0,0312800000	3	5,17	6,12	0,50	4,43	6,82	0,56
16	0	44	1	0,0085100000	3	0,10	22,80	0,50	0,18	17,06	0,71
16	0	45	1	0,0558500000	3	1,43	17,34	0,91	1,30	18,40	0,98
16	0	46	6	0,0000500000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	58,94	1,32
16	0	47	6	0,0898200000	3	0,77	25,65	0,50	0,79	29,17	1,31
16	0	49	6	0,0450000000	3	2,28	11,97	0,50	4,23	9,68	0,93
16	0	6001	3	0,0100600000	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
16	0	6002	3	0,0143600000	1	0,16	28,50	0,50	0,16	28,50	0,50
16	0	6003	3	0,0368200000	1	0,41	28,50	0,50	0,41	28,50	0,50
16	0	6004	3	0,0213300000	3	3,62	7,13	0,50	3,62	7,13	0,50
16	0	6005	3	0,1359100000	3	23,07	7,13	0,50	23,07	7,13	0,50
16	0	6006	3	0,7466600000	3	126,75	7,13	0,50	126,75	7,13	0,50
16	0	6007	3	0,2522200000	3	42,82	7,13	0,50	42,82	7,13	0,50
16	0	6008	3	0,0106800000	3	1,81	7,13	0,50	1,81	7,13	0,50
16	0	6009	3	0,2800000000	3	47,53	7,13	0,50	47,53	7,13	0,50
16	0	6010	3	0,0116700000	3	1,98	7,13	0,50	1,98	7,13	0,50
16	0	6011	3	0,0012800000	3	0,22	7,13	0,50	0,22	7,13	0,50
16	0	6018	3	0,0018400000	3	0,31	7,13	0,50	0,31	7,13	0,50
21	0	6001	5	0,3234360000	3	35,88	8,55	0,50	35,88	8,55	0,50
21	0	6002	5	0,7102550000	1	26,26	17,10	0,50	26,26	17,10	0,50
21	0	6003	5	1,0847420000	3	120,34	8,55	0,50	120,34	8,55	0,50
21	0	6004	3	0,0026390000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
21	0	6005	3	0,0005780000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50

21	0	6006	3	0,0032230000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
21	0	6007	3	0,0000380000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
23	0	4	1	0,0074750000	3	0,08	25,61	0,59	0,05	32,63	0,97
23	0	5	1	0,0047260000	2	0,08	23,51	0,50	0,31	11,56	0,50
23	0	7	1	0,0150340000	3	0,27	18,53	0,50	0,44	14,35	0,56
23	0	8	1	0,0019110000	1	0,01	37,05	0,50	0,03	23,53	0,50
23	0	6001	3	0,0000840000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
23	0	6002	3	0,0000580000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
24	0	1	1	0,0001130000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	57,72	0,91
24	0	2	1	0,0001130000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	57,72	0,91
24	0	3	1	0,0000130000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,96	0,50
24	0	4	1	0,0000470000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	59,96	1,00
24	0	5	1	0,0000470000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	59,96	1,00
24	0	6	1	0,0001450000	1	0,00	112,41	1,23	0,00	120,29	1,45
24	0	7	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	8	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	9	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	10	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	11	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	12	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	51,71	0,53
24	0	13	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	51,71	0,53
24	0	14	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	47,38	0,50
24	0	18	1	0,0163400000	3	0,25	19,95	0,50	0,25	21,24	0,78
24	0	36	1	1,0744000000	2,5	0,19	235,68	4,43	0,18	238,45	4,76
24	0	37	1	0,2070530000	3	0,35	52,36	0,51	0,18	82,54	1,19
24	0	38	1	0,0776450000	3	0,13	51,30	0,50	0,13	56,06	0,86
24	0	41	1	0,0000120000	3	0,00	8,55	0,50	0,00	8,10	0,76
24	0	43	1	0,6227000000	2	0,01	624,60	3,92	0,01	639,23	4,19
24	0	48	1	0,0125880000	3	0,03	45,60	0,50	0,02	55,74	0,89
24	0	49	1	0,0295330000	3	0,05	53,54	0,59	0,03	76,77	1,18
24	0	50	1	0,0295330000	3	0,05	53,54	0,59	0,03	76,77	1,18
24	0	51	1	0,0295330000	3	0,05	53,54	0,59	0,03	76,77	1,18
24	0	52	1	0,0295330000	3	0,05	53,54	0,59	0,03	76,77	1,18
24	0	53	1	0,0020000000	3	0,03	19,95	0,50	0,05	15,15	0,62
24	0	6045	3	0,3398690000	3	0,34	64,41	0,50	0,34	64,41	0,50
24	0	6046	3	0,0933010000	3	5,29	11,40	0,50	5,29	11,40	0,50
24	0	6047	3	0,0009070000	3	0,03	14,25	0,50	0,03	14,25	0,50
24	0	6054	3	0,0076600000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
24	0	6055	3	0,0009650000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
24	0	6065	3	0,0005410000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
24	0	6066	3	0,0063190000	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
26	0	1	1	0,0030000000	3	0,06	23,92	1,97	0,06	24,28	2,18
26	0	2	1	0,0030000000	3	0,06	23,92	1,97	0,06	24,28	2,18
26	0	4	1	0,0000027000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	11,42	0,65
26	0	6001	3	0,0680000000	3	19,43	5,70	0,50	19,43	5,70	0,50
26	0	6002	3	0,0001000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
26	0	6003	3	0,0000200000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
27	0	1	1	0,0080000000	3	0,02	45,47	0,66	0,01	58,78	1,05
27	0	2	1	0,0140000000	3	0,03	47,34	0,65	0,02	61,39	1,03
27	0	3	1	0,0040000000	3	0,01	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52

27	0	4	1	0,0040000000	3	0,01	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	5	1	0,0040000000	3	0,01	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	6	1	0,0060000000	3	0,02	42,30	0,67	0,01	54,12	1,01
27	0	10	1	0,0210000000	2	0,06	52,16	0,59	0,04	67,19	0,89
28	1	3	1	0,0150000000	3	0,09	30,04	0,53	0,06	42,58	1,04
28	1	4	1	0,1130000000	3	0,71	30,04	0,53	0,40	44,76	1,13
28	1	5	1	0,0026600000	1	0,01	57,00	0,50	0,03	26,14	0,50
28	1	7	1	0,0020050000	3	0,01	28,82	0,51	0,01	40,66	0,99
28	1	8	1	0,2565000000	3	0,26	92,55	1,62	0,24	97,43	1,84
28	1	9	1	0,2565000000	3	0,26	92,55	1,62	0,24	97,43	1,84
28	1	10	1	0,1680000000	2	0,35	65,69	0,64	0,23	84,54	1,07
28	1	11	1	0,1680000000	2	0,49	51,30	0,50	0,39	63,02	0,91
28	1	12	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	1	13	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	1	14	1	0,0555000000	2	0,20	49,86	0,58	0,15	60,99	0,89
28	1	15	1	0,1800000000	2	0,51	58,95	0,69	0,33	76,36	1,17
28	1	6001	3	0,0025000000	3	0,71	5,70	0,50	0,71	5,70	0,50
28	1	6002	3	0,0029000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
28	2	3	1	0,0150000000	3	0,09	30,04	0,53	0,06	42,58	1,04
28	2	4	1	0,1130000000	3	0,71	30,04	0,53	0,43	42,58	1,04
28	2	5	1	0,0026600000	1	0,01	57,00	0,50	0,03	26,14	0,50
28	2	7	1	0,0020050000	3	0,01	28,82	0,51	0,01	40,66	0,99
28	2	8	1	0,2565000000	3	0,26	92,55	1,62	0,24	97,43	1,84
28	2	9	1	0,2565000000	3	0,26	92,55	1,62	0,24	97,43	1,84
28	2	10	1	0,1680000000	2	0,35	65,69	0,64	0,23	84,54	1,07
28	2	11	1	0,1680000000	2	0,49	51,30	0,50	0,39	63,02	0,91
28	2	12	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	2	13	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	2	14	1	0,0555000000	2	0,20	49,86	0,58	0,15	60,99	0,89
28	2	15	1	0,1800000000	2	0,51	58,95	0,69	0,33	76,36	1,17
28	2	6001	3	0,0025000000	3	0,71	5,70	0,50	0,71	5,70	0,50
28	2	6002	3	0,0029000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
28	3	2	1	0,0388900000	1	0,07	62,70	0,50	0,10	53,30	0,66
28	3	3	1	0,1340000000	2	0,13	81,23	0,50	0,10	106,19	1,03
28	3	4	1	0,0004150000	1	0,00	74,10	0,50	0,00	47,04	0,50
28	3	5	1	0,4489000000	3	2,11	34,74	0,55	1,11	52,88	1,23
28	3	6	1	0,0200000000	3	0,11	31,35	0,50	0,19	24,96	0,75
28	3	7	1	0,0030270000	3	0,01	34,20	0,50	0,02	32,57	0,71
28	3	6001	3	0,0029000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
28	4	3	1	0,0009000000	2,5	0,01	25,65	0,50	0,04	13,23	0,50
28	4	7	1	0,0000000000	2	0,00	34,20	0,50	0,00	25,79	0,57
28	4	6001	3	0,0029000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
28	5	1	1	0,0012420000	1,5	0,00	81,70	0,55	0,00	115,91	1,08
28	5	2	1	0,0026220000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	5	3	1	0,0000001000	3	0,00	47,03	0,50	0,00	40,29	0,68
28	5	4	1	0,0000000380	3	0,00	47,03	0,50	0,00	36,52	0,64
28	5	7	1	0,0011300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	5	6001	3	0,0004000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
28	6	1	1	0,0012420000	1,5	0,00	81,70	0,55	0,00	115,91	1,08
28	6	2	1	0,0000000160	3	0,00	42,75	0,50	0,00	34,76	0,65

28	6	3	1	0,0002000000	2	0,00	64,13	0,50	0,00	50,83	0,64
28	6	4	1	0,0004200000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	6	5	1	0,0000001000	3	0,00	47,03	0,50	0,00	40,29	0,68
28	6	6	1	0,0000000400	3	0,00	47,03	0,50	0,00	36,52	0,64
28	6	9	1	0,0011300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	6	6001	3	0,0004000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
28	7	1	1	0,0012420000	1,5	0,00	81,70	0,55	0,00	115,91	1,08
28	7	2	1	0,0000000160	3	0,00	42,75	0,50	0,00	34,76	0,65
28	7	3	1	0,0002000000	2	0,00	64,13	0,50	0,00	50,83	0,64
28	7	4	1	0,0004200000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	7	5	1	0,0000001000	3	0,00	47,03	0,50	0,00	40,29	0,68
28	7	6	1	0,0000000400	3	0,00	47,03	0,50	0,00	36,52	0,64
28	7	9	1	0,0011300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	7	6001	3	0,0004000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
28	8	1	1	0,0012420000	1,5	0,00	81,70	0,55	0,00	115,91	1,08
28	8	2	1	0,0000000160	3	0,00	42,75	0,50	0,00	34,76	0,65
28	8	3	1	0,0002000000	2	0,00	64,13	0,50	0,00	50,83	0,64
28	8	4	1	0,0004200000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	8	5	1	0,0000001000	3	0,00	47,03	0,50	0,00	40,29	0,68
28	8	6	1	0,0000000400	3	0,00	47,03	0,50	0,00	36,52	0,64
28	8	9	1	0,0011300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
Итого:				56,4159801060		4149,04			4142,97		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	ПДК м/р	5,000000	ПДК с/г	0,500000	ПДК с/с	3,000000	Да	Нет
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)	ПДК м/р	0,300000	ПДК с/г	0,100000	ПДК с/с	0,150000	Да	Нет
3902	Твердые частицы суммарно	ПДК м/р	0,300000	-	-	ПДК с/с	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
2	СБИ Каучук 13.03.2025	-520,00	-7680,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,057000	0,057000	0,057000	0,057000	0,057000	0,000000
0303	Аммиак	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,000000
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,000000
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,771000	0,771000	0,771000	0,771000	0,771000	0,000000
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,002200	0,002200	0,002200	0,002200	0,002200	0,000000
1325	Формальдегид (метаналь)	0,020000	0,020000	0,020000	0,020000	0,020000	0,000000
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	0,000000
3902	Твердые частицы суммарно	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	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: 0337 Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	-1986,00	-5118,00	2,00	0,17	0,873919	149	0,50	0,14	0,719527	0,15	0,771000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
28	1	6002	4,14E-04		0,002068		0,2
24	0	6065	5,87E-04		0,002936		0,3
2	13	6442	6,33E-04		0,003165		0,4
16	0	42	7,26E-04		0,003630		0,4
2	27	4033	7,31E-04		0,003655		0,4
2	36	6070	8,61E-04		0,004307		0,5
24	0	36	1,13E-03		0,005668		0,6
5	0	1003	1,76E-03		0,008823		1,0
4	0	120	5,05E-03		0,025265		2,9
2	2	84	6,09E-03		0,030450		3,5

23	-2452,00	-6071,00	2,00	0,18	0,894023	154	1,10	0,14	0,716807	0,15	0,771000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
24	0	42	5,41E-04		0,002704		0,3
14	0	10	5,54E-04		0,002772		0,3
14	0	9	5,84E-04		0,002922		0,3
14	0	8	6,76E-04		0,003380		0,4
16	0	42	1,03E-03		0,005149		0,6
24	0	43	1,69E-03		0,008425		0,9
2	36	6070	1,98E-03		0,009907		1,1
24	0	6065	2,06E-03		0,010301		1,2
24	0	36	5,55E-03		0,027748		3,1
2	2	84	0,02		0,078069		8,7

1	-676,00	-4967,00	2,00	0,18	0,897334	154	7,50	0,14	0,702784	0,15	0,771000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
3	0	1007	2,88E-04		0,001440		0,2
4	0	6002	2,94E-04		0,001472		0,2
3	0	1014	2,95E-04		0,001476		0,2
4	0	19	3,26E-04		0,001630		0,2
4	0	18	3,26E-04		0,001632		0,2
5	0	6003	3,74E-04		0,001871		0,2
2	30	2512	5,32E-04		0,002660		0,3
4	0	114	1,13E-03		0,005650		0,6
4	0	120	0,01		0,051267		5,7

5	0	1003	0,02	0,093819	10,5							
11	2214,00	-8654,00	2,00	0,18	0,905664	255	1,10	0,14	0,708287	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	24		0	6066	4,15E-04				0,002075		0,2	
	2		36	6070	4,61E-04				0,002305		0,3	
	24		0	42	5,42E-04				0,002711		0,3	
	16		0	6002	7,79E-04				0,003896		0,4	
	16		0	42	1,09E-03				0,005451		0,6	
	16		0	6001	1,17E-03				0,005865		0,6	
	24		0	43	1,60E-03				0,008000		0,9	
	24		0	6065	3,27E-03				0,016350		1,8	
	24		0	36	6,49E-03				0,032431		3,6	
	2		2	84	0,02				0,092700		10,2	
2	22,00	-5005,00	2,00	0,18	0,908084	166	6,90	0,14	0,694045	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5		0	35	2,62E-04				0,001310		0,1	
	4		0	19	2,63E-04				0,001315		0,1	
	2		30	2508	2,68E-04				0,001342		0,1	
	2		30	2504	2,81E-04				0,001403		0,2	
	2		30	2500	2,84E-04				0,001422		0,2	
	5		0	6003	3,76E-04				0,001878		0,2	
	2		30	2512	5,73E-04				0,002865		0,3	
	4		0	114	9,96E-04				0,004982		0,5	
	4		0	120	0,01				0,066449		7,3	
	5		0	1003	0,02				0,101809		11,2	
12	2224,00	-9214,00	2,00	0,18	0,910245	264	1,10	0,14	0,708631	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2		36	6070	4,33E-04				0,002164		0,2	
	26		0	6001	4,66E-04				0,002329		0,3	
	24		0	42	5,57E-04				0,002785		0,3	
	16		0	6002	8,92E-04				0,004458		0,5	
	16		0	6001	1,36E-03				0,006788		0,7	
	16		0	42	1,54E-03				0,007681		0,8	
	24		0	43	1,62E-03				0,008117		0,9	
	24		0	6065	3,30E-03				0,016482		1,8	
	24		0	36	6,98E-03				0,034921		3,8	
	2		2	84	0,02				0,091644		10,1	
10	2256,00	-8279,00	2,00	0,18	0,911104	261	6,00	0,14	0,696578	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5		0	35	2,76E-04				0,001379		0,2	
	5		0	6002	2,76E-04				0,001380		0,2	
	5		0	39	4,85E-04				0,002426		0,3	
	14		0	10	6,30E-04				0,003151		0,3	
	5		0	6005	6,43E-04				0,003215		0,4	
	2		36	6070	6,49E-04				0,003245		0,4	
	14		0	9	6,89E-04				0,003443		0,4	
	14		0	8	7,61E-04				0,003807		0,4	
	2		2	84	7,69E-03				0,038451		4,2	
	5		0	1003	0,03				0,142471		15,6	
13	2093,00	-10094,00	2,00	0,18	0,911703	281	1,10	0,14	0,702676	0,15	0,771000	3

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
24		0	42	5,17E-04			0,002586		0,3			
2		36	6070	5,98E-04			0,002990		0,3			
26		0	6001	6,18E-04			0,003089		0,3			
16		0	6002	8,79E-04			0,004395		0,5			
16		0	6001	1,33E-03			0,006663		0,7			
24		0	43	1,48E-03			0,007385		0,8			
16		0	42	2,32E-03			0,011596		1,3			
24		0	6065	2,95E-03			0,014767		1,6			
24		0	36	7,27E-03			0,036326		4,0			
2		2	84	0,02			0,093620		10,3			
14	1909,00	-10925,00	2,00	0,18	0,916545	297	1,10	0,14	0,706786	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
16		0	6002	6,81E-04			0,003406		0,4			
15		0	5	7,87E-04			0,003933		0,4			
2		36	6070	8,10E-04			0,004049		0,4			
16		0	6001	1,01E-03			0,005038		0,5			
15		0	1	1,01E-03			0,005040		0,5			
24		0	43	1,48E-03			0,007419		0,8			
24		0	6065	2,56E-03			0,012776		1,4			
16		0	42	2,75E-03			0,013749		1,5			
24		0	36	7,42E-03			0,037087		4,0			
2		2	84	0,02			0,086908		9,5			
21	-3768,00	-8422,00	2,00	0,18	0,917839	107	1,10	0,14	0,702606	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		36	6070	8,03E-04			0,004017		0,4			
14		0	8	1,01E-03			0,005058		0,6			
24		0	43	1,09E-03			0,005469		0,6			
14		0	9	1,10E-03			0,005504		0,6			
14		0	10	1,10E-03			0,005518		0,6			
16		0	42	1,26E-03			0,006323		0,7			
24		0	6065	1,86E-03			0,009295		1,0			
5		0	1003	1,93E-03			0,009642		1,1			
24		0	36	5,73E-03			0,028652		3,1			
2		2	84	0,02			0,105891		11,5			
22	-2639,00	-6728,00	2,00	0,18	0,917968	146	1,10	0,14	0,708245	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
16		0	6001	6,11E-04			0,003057		0,3			
14		0	10	7,99E-04			0,003993		0,4			
14		0	9	8,55E-04			0,004276		0,5			
14		0	8	1,02E-03			0,005123		0,6			
16		0	42	1,29E-03			0,006437		0,7			
24		0	43	1,66E-03			0,008321		0,9			
24		0	6065	1,95E-03			0,009774		1,1			
2		36	6070	2,13E-03			0,010671		1,2			
24		0	36	6,33E-03			0,031675		3,5			
2		2	84	0,02			0,102037		11,1			
3	582,00	-5271,00	2,00	0,18	0,920054	188	0,60	0,14	0,690915	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		13	6442	5,29E-04			0,002644		0,3			

	2	36	6070		6,00E-04				0,002998		0,3	
	24	0	43		7,37E-04				0,003686		0,4	
	4	0	114		7,60E-04				0,003801		0,4	
	16	0	42		8,92E-04				0,004462		0,5	
	24	0	6065		9,58E-04				0,004788		0,5	
	5	0	1003		1,62E-03				0,008106		0,9	
	24	0	36		1,91E-03				0,009562		1,0	
	2	2	84		7,30E-03				0,036489		4,0	
	4	0	120		0,01				0,069936		7,6	
16	436,00	-11841,00	2,00	0,19	0,937932	334	1,10	0,14	0,695238	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	16	0	6002		5,10E-04				0,002549		0,3	
	16	0	6001		7,10E-04				0,003549		0,4	
	15	0	5		1,00E-03				0,005008		0,5	
	15	0	1		1,11E-03				0,005548		0,6	
	24	0	6065		1,30E-03				0,006494		0,7	
	24	0	43		1,32E-03				0,006581		0,7	
	2	36	6070		1,38E-03				0,006897		0,7	
	16	0	42		2,32E-03				0,011593		1,2	
	24	0	36		8,56E-03				0,042789		4,6	
	2	2	84		0,02				0,112727		12,0	
6	2180,00	-6545,00	2,00	0,19	0,938177	216	5,80	0,14	0,686828	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	16	0	42		1,06E-03				0,005293		0,6	
	3	0	19		1,07E-03				0,005345		0,6	
	3	0	24		1,12E-03				0,005589		0,6	
	24	0	43		1,30E-03				0,006490		0,7	
	3	0	29		1,34E-03				0,006691		0,7	
	2	2	84		1,34E-03				0,006724		0,7	
	3	0	1007		1,44E-03				0,007201		0,8	
	24	0	36		1,97E-03				0,009862		1,1	
	3	0	1014		4,32E-03				0,021584		2,3	
	5	0	1003		0,02				0,124082		13,2	
15	1132,00	-11414,00	2,00	0,19	0,940005	315	1,10	0,14	0,694972	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	26	0	6001		6,01E-04				0,003005		0,3	
	16	0	6001		8,25E-04				0,004127		0,4	
	2	36	6070		1,16E-03				0,005789		0,6	
	24	0	43		1,30E-03				0,006492		0,7	
	15	0	5		1,60E-03				0,007981		0,8	
	24	0	6065		1,91E-03				0,009528		1,0	
	15	0	1		2,04E-03				0,010222		1,1	
	16	0	42		3,13E-03				0,015655		1,7	
	24	0	36		8,19E-03				0,040969		4,4	
	2	2	84		0,02				0,107925		11,5	
9	2721,00	-7882,00	2,00	0,19	0,940382	251	6,80	0,14	0,683368	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	14	0	8		3,65E-04				0,001824		0,2	
	5	0	35		3,99E-04				0,001994		0,2	
	5	0	39		4,10E-04				0,002051		0,2	

5	0	6005	4,51E-04	0,002254	0,2							
14	0	9	4,96E-04	0,002479	0,3							
14	0	10	5,33E-04	0,002665	0,3							
24	0	6065	9,55E-04	0,004775	0,5							
24	0	36	1,03E-03	0,005145	0,5							
2	2	84	0,02	0,081620	8,7							
5	0	1003	0,03	0,136340	14,5							
20	-3784,00	-9993,00	2,00	0,19	0,940752	77	1,10	0,14	0,690693	0,15	0,771000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
4	0	120	6,67E-04		0,003335		0,4					
16	0	6001	7,19E-04		0,003597		0,4					
14	0	9	7,67E-04		0,003836		0,4					
14	0	10	8,42E-04		0,004210		0,4					
16	0	42	9,08E-04		0,004540		0,5					
24	0	43	1,04E-03		0,005179		0,6					
24	0	6065	3,91E-03		0,019541		2,1					
5	0	1003	4,68E-03		0,023396		2,5					
24	0	36	5,83E-03		0,029172		3,1					
2	2	84	0,02		0,105705		11,2					
5	1662,00	-6140,00	2,00	0,19	0,956013	222	1,40	0,13	0,667813	0,15	0,771000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	27	4033	4,29E-04		0,002145		0,2					
2	30	2512	6,99E-04		0,003497		0,4					
2	36	6070	9,63E-04		0,004813		0,5					
6	0	2	1,06E-03		0,005308		0,6					
4	0	114	1,10E-03		0,005525		0,6					
24	0	43	1,36E-03		0,006822		0,7					
24	0	6065	2,18E-03		0,010917		1,1					
24	0	36	3,51E-03		0,017564		1,8					
2	2	84	0,01		0,062543		6,5					
4	0	120	0,02		0,102969		10,8					
7	2394,00	-7014,00	2,00	0,19	0,962430	229	7,00	0,14	0,687407	0,15	0,771000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
24	0	42	6,59E-04		0,003293		0,3					
3	0	6016	9,63E-04		0,004813		0,5					
5	0	6003	1,13E-03		0,005650		0,6					
24	0	6065	1,65E-03		0,008237		0,9					
3	0	6007	2,00E-03		0,010016		1,0					
24	0	43	2,22E-03		0,011101		1,2					
3	0	1014	2,70E-03		0,013493		1,4					
24	0	36	4,19E-03		0,020974		2,2					
2	2	84	8,24E-03		0,041211		4,3					
5	0	1003	0,02		0,124328		12,9					
4	1319,00	-5831,00	2,00	0,19	0,963036	210	1,50	0,13	0,667419	0,15	0,771000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	36	6070	5,67E-04		0,002837		0,3					
2	30	2512	5,78E-04		0,002892		0,3					
5	0	1003	6,41E-04		0,003204		0,3					
16	0	42	7,74E-04		0,003870		0,4					
4	0	114	1,34E-03		0,006705		0,7					

24	0	43	1,71E-03	0,008559	0,9							
24	0	6065	2,08E-03	0,010415	1,1							
24	0	36	4,12E-03	0,020612	2,1							
2	2	84	0,01	0,061604	6,4							
4	0	120	0,02	0,107703	11,2							
8	2596,00	-7485,00	2,00	0,19	0,963724	241	7,00	0,14	0,680029	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		0	35	3,51E-04		0,001756		0,2				
5		0	39	3,72E-04		0,001860		0,2				
5		0	48	4,11E-04		0,002057		0,2				
5		0	6005	5,56E-04		0,002780		0,3				
5		0	6003	7,26E-04		0,003631		0,4				
24		0	43	1,10E-03		0,005500		0,6				
24		0	6065	1,96E-03		0,009793		1,0				
24		0	36	2,80E-03		0,014012		1,5				
2		2	84	0,02		0,078164		8,1				
5		0	1003	0,03		0,142855		14,8				
17	-446,00	-11838,00	2,00	0,19	0,965768	350	1,20	0,14	0,689388	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
14		0	9	5,74E-04		0,002868		0,3				
14		0	10	5,79E-04		0,002897		0,3				
21		0	6004	6,57E-04		0,003283		0,3				
16		0	42	6,64E-04		0,003319		0,3				
24		0	42	8,54E-04		0,004270		0,4				
2		36	6070	1,46E-03		0,007288		0,8				
24		0	6065	1,58E-03		0,007876		0,8				
24		0	43	2,25E-03		0,011274		1,2				
24		0	36	0,01		0,057117		5,9				
2		2	84	0,03		0,135792		14,1				
18	-1330,00	-11837,00	2,00	0,20	0,985795	12	1,20	0,14	0,687000	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
16		0	42	4,68E-04		0,002341		0,2				
2		27	4033	5,24E-04		0,002621		0,3				
5		0	1003	9,26E-04		0,004631		0,5				
24		0	42	1,07E-03		0,005359		0,5				
2		36	6070	1,12E-03		0,005589		0,6				
4		0	120	1,83E-03		0,009163		0,9				
24		0	6065	2,60E-03		0,012984		1,3				
24		0	43	2,81E-03		0,014072		1,4				
24		0	36	0,01		0,056230		5,7				
2		2	84	0,03		0,133760		13,6				
19	-2637,00	-11278,00	2,00	0,20	1,013276	44	1,30	0,14	0,677944	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
16		0	6001	5,69E-04		0,002845		0,3				
24		0	42	7,06E-04		0,003528		0,3				
3		0	1014	7,19E-04		0,003596		0,4				
24		0	6066	1,21E-03		0,006057		0,6				
24		0	43	1,95E-03		0,009735		1,0				
4		0	120	2,28E-03		0,011408		1,1				
5		0	1003	5,23E-03		0,026164		2,6				

24	0	6065	8,54E-03	0,042718	4,2
24	0	36	8,57E-03	0,042866	4,2
2	2	84	0,03	0,126851	12,5

Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1132,00	-11414,0 0	2,00	0,45	0,134745	329	8,00	0,24	0,071874	0,32	0,096000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	26	4005	1,47E-03		0,000440		0,3
16	0	2	1,47E-03		0,000440		0,3
2	29	4085	1,60E-03		0,000481		0,4
2	29	4069	1,93E-03		0,000579		0,4
16	0	42	1,95E-03		0,000586		0,4
2	29	4070	1,96E-03		0,000588		0,4
26	0	6001	2,07E-03		0,000621		0,5
2	28	4056	2,24E-03		0,000671		0,5
2	28	4058	3,30E-03		0,000989		0,7
2	30	6053	0,16		0,048867		36,3

14	1909,00	-10925,0 0	2,00	0,47	0,141973	337	2,00	0,25	0,074341	0,32	0,096000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
5	0	6009	3,56E-03		0,001069		0,8
5	0	6007	3,67E-03		0,001100		0,8
5	0	37	3,68E-03		0,001105		0,8
5	0	6006	3,78E-03		0,001133		0,8
5	0	6008	5,18E-03		0,001554		1,1
5	0	6011	5,55E-03		0,001664		1,2
5	0	1003	0,01		0,003621		2,6
5	0	1017	0,06		0,016558		11,7
5	0	1002	0,06		0,016659		11,7
5	0	1001	0,06		0,016677		11,7

20	-3784,00	-9993,00	2,00	0,49	0,145737	56	8,00	0,22	0,065048	0,32	0,096000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
14	0	9	1,78E-03		0,000533		0,4
2	26	4004	1,86E-03		0,000558		0,4
2	26	4005	2,09E-03		0,000626		0,4
2	29	4085	2,42E-03		0,000726		0,5
2	29	4069	2,78E-03		0,000833		0,6
2	29	4070	2,95E-03		0,000884		0,6
2	28	4056	3,73E-03		0,001120		0,8
2	28	4058	4,91E-03		0,001473		1,0
14	0	8	5,05E-03		0,001514		1,0
2	30	6053	0,22		0,066164		45,4

16	436,00	-11841,0 0	2,00	0,49	0,146467	342	8,00	0,22	0,064667	0,32	0,096000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
15	0	8	2,17E-03		0,000652		0,4
16	0	41	2,22E-03		0,000666		0,5

	2	29	4069		2,29E-03		0,000688	0,5				
	2	29	4070		2,36E-03		0,000707	0,5				
	2	28	4056		2,65E-03		0,000796	0,5				
	26	0	6001		2,82E-03		0,000845	0,6				
	2	28	4058		3,80E-03		0,001139	0,8				
	16	0	42		6,50E-03		0,001949	1,3				
	7	0	6033		0,05		0,015014	10,3				
	2	30	6053		0,15		0,044569	30,4				
6	2180,00	-6545,00	2,00	0,50	0,149990	244	8,00	0,21	0,062353	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	14	0	8	3,22E-03			0,000966		0,6			
	2	29	4069	3,35E-03			0,001004		0,7			
	4	0	114	3,48E-03			0,001044		0,7			
	2	29	4085	3,50E-03			0,001050		0,7			
	2	26	4005	3,53E-03			0,001058		0,7			
	2	29	4070	3,63E-03			0,001088		0,7			
	4	0	120	5,31E-03			0,001592		1,1			
	2	28	4056	6,10E-03			0,001831		1,2			
	2	28	4058	6,74E-03			0,002023		1,3			
	2	30	6053	0,22			0,065873		43,9			
7	2394,00	-7014,00	2,00	0,51	0,152062	227	2,00	0,22	0,064599	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	21	0	6002	4,92E-03			0,001476		1,0			
	5	0	6006	6,29E-03			0,001887		1,2			
	5	0	6007	6,47E-03			0,001940		1,3			
	5	0	6009	6,58E-03			0,001974		1,3			
	5	0	6011	9,54E-03			0,002862		1,9			
	5	0	6008	9,71E-03			0,002913		1,9			
	5	0	1003	0,01			0,003758		2,5			
	5	0	1001	0,07			0,019834		13,0			
	5	0	1002	0,07			0,019843		13,0			
	5	0	1017	0,07			0,019952		13,1			
19	-2637,00	-11278,00	2,00	0,51	0,152343	28	8,00	0,23	0,068107	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	14	0	7	1,72E-03			0,000516		0,3			
	2	29	4085	2,32E-03			0,000695		0,5			
	2	29	4069	2,80E-03			0,000839		0,6			
	2	29	4070	2,89E-03			0,000866		0,6			
	2	28	4056	3,27E-03			0,000980		0,6			
	2	28	4058	4,53E-03			0,001360		0,9			
	14	0	8	0,01			0,003646		2,4			
	14	0	9	0,01			0,004153		2,7			
	14	0	10	0,01			0,004256		2,8			
	2	30	6053	0,19			0,058456		38,4			
13	2093,00	-10094,00	2,00	0,52	0,156710	323	2,00	0,23	0,069379	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	0	6009	5,87E-03			0,001760		1,1			
	5	0	6007	6,09E-03			0,001828		1,2			
	5	0	6006	6,27E-03			0,001881		1,2			
	2	30	6053	6,65E-03			0,001996		1,3			

5	0	6008	8,33E-03	0,002499	1,6							
5	0	6011	9,24E-03	0,002773	1,8							
5	0	1003	0,01	0,003715	2,4							
5	0	1002	0,07	0,019934	12,7							
5	0	1001	0,07	0,019957	12,7							
5	0	1017	0,07	0,020017	12,8							
8	2596,00	-7485,00	2,00	0,53	0,157718	242	2,00	0,22	0,066089	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
5	0	6006	6,71E-03	0,002013	1,3							
5	0	6007	6,92E-03	0,002077	1,3							
5	0	6009	7,08E-03	0,002124	1,3							
2	30	6053	8,11E-03	0,002432	1,5							
5	0	6011	0,01	0,003055	1,9							
5	0	6008	0,01	0,003179	2,0							
5	0	1003	0,01	0,003686	2,3							
5	0	1001	0,07	0,020399	12,9							
5	0	1002	0,07	0,020423	12,9							
5	0	1017	0,07	0,020589	13,1							
5	1662,00	-6140,00	2,00	0,53	0,160114	233	8,00	0,19	0,057044	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
14	0	9	3,67E-03	0,001102	0,7							
2	29	4069	4,12E-03	0,001237	0,8							
2	29	4070	4,44E-03	0,001333	0,8							
2	26	4005	4,48E-03	0,001343	0,8							
2	29	4085	4,76E-03	0,001429	0,9							
14	0	8	5,05E-03	0,001514	0,9							
4	0	114	5,45E-03	0,001634	1,0							
2	28	4056	8,17E-03	0,002451	1,5							
2	28	4058	8,40E-03	0,002521	1,6							
2	30	6053	0,26	0,076543	47,8							
4	1319,00	-5831,00	2,00	0,54	0,161536	225	8,00	0,19	0,055883	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
14	0	10	4,39E-03	0,001316	0,8							
2	26	4005	4,51E-03	0,001353	0,8							
14	0	9	4,83E-03	0,001448	0,9							
2	29	4069	4,85E-03	0,001454	0,9							
2	29	4070	5,11E-03	0,001532	0,9							
2	29	4085	5,67E-03	0,001702	1,1							
14	0	8	5,99E-03	0,001796	1,1							
2	28	4056	9,01E-03	0,002704	1,7							
2	28	4058	9,31E-03	0,002794	1,7							
2	30	6053	0,26	0,079098	49,0							
3	582,00	-5271,00	2,00	0,54	0,163166	208	8,00	0,19	0,055857	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
2	26	4005	3,73E-03	0,001120	0,7							
2	29	4069	5,25E-03	0,001574	1,0							
2	29	4070	5,27E-03	0,001582	1,0							
2	29	4085	5,87E-03	0,001762	1,1							
14	0	10	6,02E-03	0,001806	1,1							
14	0	9	6,15E-03	0,001845	1,1							

14	0	8	6,35E-03	0,001904	1,2							
2	28	4056	8,01E-03	0,002402	1,5							
2	28	4058	9,01E-03	0,002704	1,7							
2	30	6053	0,26	0,078568	48,2							
21	-3768,00	-8422,00	2,00	0,54	0,163458	83	8,00	0,17	0,052284	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	0	1017	1,64E-03		0,000493		0,3					
2	29	4069	2,33E-03		0,000699		0,4					
2	29	4085	2,45E-03		0,000734		0,4					
2	29	4070	2,52E-03		0,000756		0,5					
2	26	4004	2,63E-03		0,000790		0,5					
2	26	4005	3,12E-03		0,000936		0,6					
2	28	4056	4,14E-03		0,001242		0,8					
2	28	4058	5,11E-03		0,001533		0,9					
5	0	1003	5,89E-03		0,001766		1,1					
2	30	6053	0,32		0,094617		57,9					
2	22,00	-5005,00	2,00	0,55	0,164362	197	8,00	0,19	0,057194	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
21	0	6002	3,30E-03		0,000989		0,6					
2	29	4070	4,70E-03		0,001409		0,9					
2	29	4069	4,83E-03		0,001449		0,9					
2	29	4085	5,17E-03		0,001551		0,9					
14	0	8	5,26E-03		0,001577		1,0					
14	0	9	5,35E-03		0,001606		1,0					
14	0	10	5,36E-03		0,001607		1,0					
2	28	4056	6,39E-03		0,001918		1,2					
2	28	4058	7,87E-03		0,002361		1,4					
2	30	6053	0,26		0,077251		47,0					
24	-1986,00	-5118,00	2,00	0,55	0,165329	159	8,00	0,19	0,058323	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
7	0	6033	3,51E-03		0,001053		0,6					
28	2	11	3,70E-03		0,001110		0,7					
28	1	13	3,73E-03		0,001120		0,7					
2	28	4056	3,85E-03		0,001154		0,7					
28	1	12	4,19E-03		0,001258		0,8					
28	2	10	4,19E-03		0,001258		0,8					
28	1	11	4,68E-03		0,001405		0,8					
28	1	10	5,03E-03		0,001510		0,9					
2	28	4058	5,46E-03		0,001638		1,0					
2	30	6053	0,26		0,078747		47,6					
9	2721,00	-7882,00	2,00	0,56	0,166516	255	2,00	0,23	0,068200	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	0	6006	6,87E-03		0,002062		1,2					
5	0	6007	7,09E-03		0,002128		1,3					
5	0	6009	7,27E-03		0,002181		1,3					
5	0	6011	0,01		0,003122		1,9					
5	0	6008	0,01		0,003306		2,0					
5	0	1003	0,01		0,003621		2,2					
2	30	6053	0,03		0,008181		4,9					
5	0	1001	0,07		0,020371		12,2					

5	0	1002		0,07	0,020417	12,3						
5	0	1017		0,07	0,020616	12,4						
23	-2452,00	-6071,00	2,00	0,58	0,175429	142	8,00	0,14	0,043483	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2		29	4070	1,65E-03		0,000496		0,3				
7		0	6033	1,73E-03		0,000518		0,3				
2		29	4069	1,75E-03		0,000526		0,3				
2		12	1154	1,88E-03		0,000564		0,3				
2		26	4004	2,45E-03		0,000735		0,4				
2		29	4085	2,78E-03		0,000835		0,5				
2		26	4005	3,04E-03		0,000912		0,5				
2		28	4056	3,34E-03		0,001003		0,6				
2		28	4058	4,44E-03		0,001333		0,8				
2		30	6053	0,40		0,119035		67,9				
1	-676,00	-4967,00	2,00	0,59	0,176926	184	8,00	0,19	0,056062	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
28		1	11	4,29E-03		0,001288		0,7				
2		29	4069	4,39E-03		0,001316		0,7				
28		1	13	4,53E-03		0,001360		0,8				
28		2	13	4,64E-03		0,001393		0,8				
2		29	4085	4,81E-03		0,001444		0,8				
21		0	6003	5,34E-03		0,001602		0,9				
2		28	4056	5,58E-03		0,001675		0,9				
2		28	4058	7,25E-03		0,002174		1,2				
21		0	6002	0,01		0,003514		2,0				
2		30	6053	0,27		0,081264		45,9				
12	2224,00	-9214,00	2,00	0,60	0,181125	299	2,20	0,20	0,061357	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		0	6009	7,87E-03		0,002360		1,3				
5		0	6007	8,32E-03		0,002495		1,4				
5		0	6006	8,76E-03		0,002629		1,5				
5		0	6008	0,01		0,003399		1,9				
5		0	6011	0,01		0,003808		2,1				
5		0	1003	0,01		0,003969		2,2				
2		30	6053	0,05		0,014585		8,1				
5		0	1002	0,08		0,022847		12,6				
5		0	1001	0,08		0,022891		12,6				
5		0	1017	0,08		0,023024		12,7				
10	2256,00	-8279,00	2,00	0,61	0,183494	265	2,30	0,19	0,057411	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5		0	6006	0,01		0,003037		1,7				
5		0	6007	0,01		0,003139		1,7				
5		0	6009	0,01		0,003223		1,8				
5		0	1003	0,01		0,004061		2,2				
5		0	6011	0,02		0,004584		2,5				
5		0	6008	0,02		0,005026		2,7				
2		30	6053	0,06		0,017030		9,3				
5		0	1001	0,08		0,024015		13,1				
5		0	1002	0,08		0,024086		13,1				
5		0	1017	0,08		0,024385		13,3				

22	-2639,00	-6728,00	2,00	0,65	0,195883	127	8,00	0,10	0,030091	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	29	4069	1,33E-03		0,000398		0,2					
2	30	4089	1,38E-03		0,000414		0,2					
5	0	1003	2,20E-03		0,000659		0,3					
2	12	1154	2,20E-03		0,000660		0,3					
2	29	4085	2,38E-03		0,000715		0,4					
2	28	4056	3,54E-03		0,001061		0,5					
2	26	4004	3,79E-03		0,001136		0,6					
2	26	4005	3,84E-03		0,001153		0,6					
2	28	4058	4,62E-03		0,001386		0,7					
2	30	6053	0,51		0,152371		77,8					
18	-1330,00	-11837,00	2,00	0,70	0,211051	35	8,00	0,23	0,069911	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	0	6008	3,49E-03		0,001048		0,5					
5	0	6011	3,52E-03		0,001055		0,5					
5	0	1002	4,03E-03		0,001208		0,6					
5	0	1001	4,04E-03		0,001213		0,6					
5	0	1017	4,05E-03		0,001216		0,6					
16	0	42	5,29E-03		0,001588		0,8					
5	0	1003	0,01		0,004419		2,1					
21	0	6001	0,03		0,008957		4,2					
21	0	6003	0,16		0,048808		23,1					
21	0	6002	0,21		0,064160		30,4					
11	2214,00	-8654,00	2,00	0,71	0,213634	280	8,00	0,15	0,046168	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	0	6009	0,01		0,003336		1,6					
5	0	6007	0,01		0,003446		1,6					
5	0	6006	0,01		0,003517		1,6					
5	0	6011	0,02		0,005132		2,4					
5	0	6008	0,02		0,005184		2,4					
5	0	1003	0,03		0,009752		4,6					
5	0	1001	0,05		0,015010		7,0					
5	0	1002	0,05		0,015050		7,0					
5	0	1017	0,05		0,015233		7,1					
2	30	6053	0,26		0,077933		36,5					
17	-446,00	-11838,00	2,00	0,76	0,228710	337	8,00	0,24	0,070500	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
14	0	7	1,10E-03		0,000331		0,1					
24	0	36	2,71E-03		0,000813		0,4					
2	30	6053	3,55E-03		0,001066		0,5					
24	0	43	4,23E-03		0,001268		0,6					
14	0	8	7,40E-03		0,002221		1,0					
14	0	9	9,15E-03		0,002744		1,2					
14	0	10	9,83E-03		0,002950		1,3					
21	0	6001	0,05		0,013655		6,0					
21	0	6003	0,16		0,047082		20,6					
21	0	6002	0,28		0,084879		37,1					

Вещество: 3902
Твердые частицы суммарно

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1132,00	-11414,00	2,00	0,48	0,142963	328	8,00	0,22	0,067154	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		28	4056		1,87E-03		0,000561		0,4		
	26		0	6001		2,43E-03		0,000730		0,5		
	16		0	41		2,54E-03		0,000763		0,5		
	16		0	42		2,56E-03		0,000769		0,5		
	16		0	6005		2,75E-03		0,000826		0,6		
	16		0	6009		2,77E-03		0,000831		0,6		
	16		0	6007		2,80E-03		0,000841		0,6		
	2		28	4058		5,13E-03		0,001538		1,1		
	16		0	6006		7,26E-03		0,002177		1,5		
	2		30	6053		0,17		0,049710		34,8		
14	1909,00	-10925,00	2,00	0,49	0,145753	336	2,00	0,24	0,071144	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5		0	14		2,45E-03		0,000734		0,5		
	4		0	93		2,61E-03		0,000782		0,5		
	5		0	36		3,17E-03		0,000950		0,7		
	2		30	6053		3,44E-03		0,001031		0,7		
	5		0	37		3,71E-03		0,001112		0,8		
	4		0	9		7,68E-03		0,002304		1,6		
	5		0	1003		0,01		0,003548		2,4		
	5		0	1017		0,05		0,016430		11,3		
	5		0	1002		0,06		0,016536		11,3		
	5		0	1001		0,06		0,016561		11,4		
8	2596,00	-7485,00	2,00	0,51	0,152341	242	2,00	0,21	0,062812	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	14		0	8		2,89E-03		0,000867		0,6		
	5		0	14		3,29E-03		0,000988		0,6		
	14		0	9		3,50E-03		0,001050		0,7		
	5		0	36		3,67E-03		0,001101		0,7		
	14		0	10		3,70E-03		0,001109		0,7		
	2		30	6053		8,24E-03		0,002471		1,6		
	5		0	1003		0,01		0,003686		2,4		
	5		0	1001		0,07		0,020399		13,4		
	5		0	1002		0,07		0,020423		13,4		
	5		0	1017		0,07		0,020589		13,5		
20	-3784,00	-9993,00	2,00	0,51	0,153289	56	8,00	0,20	0,060926	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		29	4085		2,42E-03		0,000726		0,5		
	2		30	4089		2,63E-03		0,000790		0,5		
	4		0	8		2,66E-03		0,000797		0,5		
	2		29	4069		2,78E-03		0,000833		0,5		
	2		29	4070		2,95E-03		0,000884		0,6		

4	0	9	2,95E-03	0,000885	0,6							
2	28	4056	3,73E-03	0,001120	0,7							
14	0	8	5,05E-03	0,001514	1,0							
2	28	4058	8,90E-03	0,002671	1,7							
2	30	6053	0,22	0,067223	43,9							
7	2394,00	-7014,00	2,00	0,51	0,153881	254	8,00	0,20	0,059293	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	26	4005	3,41E-03	0,001022	0,7							
2	29	4069	3,49E-03	0,001048	0,7							
2	29	4085	3,55E-03	0,001064	0,7							
2	29	4070	3,74E-03	0,001123	0,7							
2	30	4089	3,82E-03	0,001147	0,7							
4	0	2	5,03E-03	0,001508	1,0							
2	28	4056	6,01E-03	0,001804	1,2							
4	0	9	6,24E-03	0,001871	1,2							
2	28	4058	0,01	0,003710	2,4							
2	30	6053	0,21	0,063118	41,0							
19	-2637,00	-11278,00	2,00	0,53	0,157858	28	8,00	0,22	0,065767	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
2	30	4089	2,31E-03	0,000692	0,4							
2	29	4085	2,32E-03	0,000695	0,4							
2	29	4069	2,80E-03	0,000839	0,5							
2	29	4070	2,89E-03	0,000866	0,5							
2	28	4056	3,27E-03	0,000980	0,6							
2	28	4058	8,22E-03	0,002465	1,6							
14	0	8	0,01	0,003646	2,3							
14	0	9	0,01	0,004153	2,6							
14	0	10	0,01	0,004256	2,7							
2	30	6053	0,20	0,059392	37,6							
9	2721,00	-7882,00	2,00	0,53	0,159888	255	2,00	0,22	0,065578	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
5	0	36	3,34E-03	0,001002	0,6							
5	0	14	3,37E-03	0,001010	0,6							
14	0	10	4,66E-03	0,001398	0,9							
14	0	8	4,71E-03	0,001414	0,9							
14	0	9	4,73E-03	0,001418	0,9							
5	0	1003	0,01	0,003621	2,3							
2	30	6053	0,03	0,008312	5,2							
5	0	1001	0,07	0,020371	12,7							
5	0	1002	0,07	0,020417	12,8							
5	0	1017	0,07	0,020616	12,9							
13	2093,00	-10094,00	2,00	0,54	0,160680	323	2,00	0,22	0,067357	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
4	0	93	2,87E-03	0,000860	0,5							
5	0	14	3,29E-03	0,000988	0,6							
5	0	36	3,99E-03	0,001198	0,7							
5	0	37	5,33E-03	0,001600	1,0							
2	30	6053	6,76E-03	0,002028	1,3							
4	0	9	9,83E-03	0,002949	1,8							
5	0	1003	0,01	0,003715	2,3							

5	0	1002	0,07	0,019934	12,4								
5	0	1001	0,07	0,019957	12,4								
5	0	1017	0,07	0,020017	12,5								
16	436,00	-11841,00	2,00	0,56	0,166853	342	8,00	0,18	0,052634	0,32	0,096000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
15	0	6010	3,57E-03		0,001070		0,6						
16	0	6005	5,11E-03		0,001532		0,9						
16	0	42	6,50E-03		0,001949		1,2						
2	28	4058	6,88E-03		0,002064		1,2						
16	0	41	9,17E-03		0,002750		1,6						
16	0	6007	0,01		0,003235		1,9						
16	0	6009	0,01		0,003670		2,2						
16	0	6006	0,03		0,009041		5,4						
7	0	6033	0,05		0,015014		9,0						
2	30	6053	0,15		0,045282		27,1						
21	-3768,00	-8422,00	2,00	0,56	0,169278	83	8,00	0,16	0,049221	0,32	0,096000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
2	29	4085	2,45E-03		0,000734		0,4						
2	29	4070	2,52E-03		0,000756		0,4						
2	27	4032	2,55E-03		0,000765		0,5						
2	26	4004	2,63E-03		0,000790		0,5						
2	30	4089	3,09E-03		0,000927		0,5						
2	26	4005	3,12E-03		0,000936		0,6						
2	28	4056	4,14E-03		0,001242		0,7						
5	0	1003	5,89E-03		0,001766		1,0						
2	28	4058	9,26E-03		0,002779		1,6						
2	30	6053	0,32		0,096132		56,8						
3	582,00	-5271,00	2,00	0,57	0,171973	208	8,00	0,18	0,053542	0,32	0,096000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
2	29	4069	5,25E-03		0,001574		0,9						
2	29	4070	5,27E-03		0,001582		0,9						
2	29	4085	5,87E-03		0,001762		1,0						
14	0	10	6,02E-03		0,001806		1,1						
14	0	9	6,15E-03		0,001845		1,1						
14	0	8	6,35E-03		0,001904		1,1						
2	28	4056	8,01E-03		0,002402		1,4						
28	3	5	8,62E-03		0,002585		1,5						
2	28	4058	0,02		0,004903		2,9						
2	30	6053	0,27		0,079826		46,4						
4	1319,00	-5831,00	2,00	0,58	0,172652	224	8,00	0,17	0,049637	0,32	0,096000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
2	29	4070	4,78E-03		0,001434		0,8						
14	0	10	4,99E-03		0,001496		0,9						
2	30	4089	5,02E-03		0,001506		0,9						
2	29	4085	5,31E-03		0,001593		0,9						
14	0	9	5,39E-03		0,001617		0,9						
4	0	93	5,87E-03		0,001762		1,0						
14	0	8	6,37E-03		0,001912		1,1						
2	28	4056	8,89E-03		0,002667		1,5						
2	28	4058	0,02		0,004879		2,8						

2		30		6053		0,26		0,079278		45,9		
2	22,00	-5005,00	2,00	0,58	0,174899	197	8,00	0,18	0,054901	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		29		4070		4,70E-03		0,001409		0,8		
2		29		4069		4,83E-03		0,001449		0,8		
2		29		4085		5,17E-03		0,001551		0,9		
14		0		8		5,26E-03		0,001577		0,9		
14		0		9		5,35E-03		0,001606		0,9		
14		0		10		5,36E-03		0,001607		0,9		
2		28		4056		6,39E-03		0,001918		1,1		
28		3		5		7,47E-03		0,002242		1,3		
2		28		4058		0,01		0,004280		2,4		
2		30		6053		0,26		0,078487		44,9		
24	-1986,00	-5118,00	2,00	0,59	0,176252	158	8,00	0,18	0,054327	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
28		1		13		4,35E-03		0,001306		0,7		
28		2		11		4,49E-03		0,001346		0,8		
2		28		4056		4,59E-03		0,001377		0,8		
28		1		12		4,79E-03		0,001437		0,8		
28		2		10		4,97E-03		0,001490		0,8		
28		1		11		5,33E-03		0,001600		0,9		
28		1		10		5,61E-03		0,001684		1,0		
16		0		6006		5,93E-03		0,001778		1,0		
2		28		4058		0,01		0,003425		1,9		
2		30		6053		0,25		0,076165		43,2		
12	2224,00	-9214,00	2,00	0,59	0,176924	299	2,20	0,19	0,057522	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
5		0		6011		3,50E-03		0,001051		0,6		
5		0		36		3,90E-03		0,001171		0,7		
5		0		14		4,06E-03		0,001219		0,7		
5		0		37		4,34E-03		0,001303		0,7		
2		28		4058		7,41E-03		0,002223		1,3		
5		0		1003		0,01		0,003969		2,2		
2		30		6053		0,05		0,014818		8,4		
5		0		1002		0,08		0,022847		12,9		
5		0		1001		0,08		0,022891		12,9		
5		0		1017		0,08		0,023024		13,0		
6	2180,00	-6545,00	2,00	0,59	0,176987	246	8,00	0,15	0,044649	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		0		120		6,12E-03		0,001836		1,0		
4		0		10		6,61E-03		0,001982		1,1		
2		28		4056		6,63E-03		0,001989		1,1		
4		0		16		8,74E-03		0,002622		1,5		
4		0		7		0,01		0,003112		1,8		
4		0		8		0,01		0,003167		1,8		
2		28		4058		0,01		0,004067		2,3		
4		0		2		0,02		0,005540		3,1		
4		0		9		0,03		0,007996		4,5		
2		30		6053		0,21		0,062166		35,1		
10	2256,00	-8279,00	2,00	0,59	0,178224	271	8,00	0,18	0,053960	0,32	0,096000	3

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		28	4058		4,59E-03			0,001376		0,8		
5		0	6008		4,94E-03			0,001482		0,8		
5		0	6019		6,16E-03			0,001848		1,0		
5		0	53		6,51E-03			0,001953		1,1		
5		0	6016		9,21E-03			0,002764		1,6		
5		0	1003		0,01			0,003939		2,2		
5		0	1001		0,02			0,006458		3,6		
5		0	1002		0,02			0,006698		3,8		
5		0	1017		0,02			0,007011		3,9		
2		30	6053		0,24			0,071343		40,0		
23	-2452,00	-6071,00	2,00	0,60	0,181148	142	8,00	0,13	0,039728	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		12	1154		1,88E-03			0,000564		0,3		
2		27	4032		2,31E-03			0,000693		0,4		
2		26	4004		2,45E-03			0,000735		0,4		
2		30	4089		2,73E-03			0,000820		0,5		
2		29	4085		2,78E-03			0,000835		0,5		
2		26	4005		3,04E-03			0,000912		0,5		
16		0	6006		3,31E-03			0,000994		0,5		
2		28	4056		3,34E-03			0,001003		0,6		
2		28	4058		8,05E-03			0,002416		1,3		
2		30	6053		0,40			0,120940		66,8		
5	1662,00	-6140,00	2,00	0,64	0,191516	232	8,00	0,12	0,037302	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		0	93		7,28E-03			0,002183		1,1		
2		28	4056		7,71E-03			0,002313		1,2		
4		0	10		8,37E-03			0,002510		1,3		
4		0	2		8,41E-03			0,002523		1,3		
4		0	8		8,53E-03			0,002560		1,3		
4		0	7		8,70E-03			0,002610		1,4		
4		0	16		0,01			0,003209		1,7		
2		28	4058		0,01			0,004235		2,2		
4		0	9		0,03			0,008472		4,4		
2		30	6053		0,25			0,076211		39,8		
1	-676,00	-4967,00	2,00	0,65	0,193651	184	8,00	0,18	0,053329	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		29	4085		4,81E-03			0,001444		0,7		
28		2	9		5,21E-03			0,001564		0,8		
28		2	8		5,31E-03			0,001594		0,8		
21		0	6003		5,34E-03			0,001602		0,8		
2		28	4056		5,58E-03			0,001675		0,9		
28		1	15		6,14E-03			0,001843		1,0		
28		2	15		7,03E-03			0,002108		1,1		
21		0	6002		0,01			0,003514		1,8		
2		28	4058		0,01			0,003941		2,0		
2		30	6053		0,28			0,082565		42,6		
22	-2639,00	-6728,00	2,00	0,67	0,200298	127	8,00	0,09	0,027147	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
5		0	1003		2,20E-03			0,000659		0,3		

	2	12	1154		2,20E-03		0,000660	0,3				
	2	29	4085		2,38E-03		0,000715	0,4				
	2	27	4032		2,67E-03		0,000801	0,4				
	2	30	4089		3,35E-03		0,001005	0,5				
	2	28	4056		3,54E-03		0,001061	0,5				
	2	26	4004		3,79E-03		0,001136	0,6				
	2	26	4005		3,84E-03		0,001153	0,6				
	2	28	4058		8,38E-03		0,002513	1,3				
	2	30	6053		0,52		0,154810	77,3				
11	2214,00	-8654,00	2,00	0,70	0,210063	281	8,00	0,13	0,040435	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	0	6007	6,12E-03			0,001835		0,9			
	5	0	6009	6,13E-03			0,001840		0,9			
	2	28	4058	8,44E-03			0,002532		1,2			
	5	0	6011	8,93E-03			0,002680		1,3			
	5	0	6008	9,69E-03			0,002906		1,4			
	5	0	1003	0,03			0,009461		4,5			
	5	0	1001	0,05			0,014437		6,9			
	5	0	1002	0,05			0,014548		6,9			
	5	0	1017	0,05			0,014798		7,0			
	2	30	6053	0,26			0,079215		37,7			
18	-1330,00	-11837,00	2,00	0,75	0,225542	34	8,00	0,23	0,068337	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	0	1017	4,29E-03			0,001286		0,6			
	16	0	42	5,45E-03			0,001635		0,7			
	16	0	6007	5,71E-03			0,001714		0,8			
	16	0	41	6,59E-03			0,001976		0,9			
	16	0	6009	7,09E-03			0,002126		0,9			
	16	0	6006	0,01			0,004170		1,8			
	5	0	1003	0,02			0,004569		2,0			
	21	0	6001	0,03			0,008026		3,6			
	21	0	6003	0,18			0,052509		23,3			
	21	0	6002	0,20			0,060181		26,7			
17	-446,00	-11838,00	2,00	0,77	0,232247	337	8,00	0,22	0,067365	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	30	6053	3,61E-03			0,001083		0,5			
	24	0	43	4,23E-03			0,001268		0,5			
	24	0	6046	4,41E-03			0,001322		0,6			
	14	0	8	7,40E-03			0,002221		1,0			
	24	0	6045	7,69E-03			0,002307		1,0			
	14	0	9	9,15E-03			0,002744		1,2			
	14	0	10	9,83E-03			0,002950		1,3			
	21	0	6001	0,05			0,014537		6,3			
	21	0	6003	0,16			0,047082		20,3			
	21	0	6002	0,28			0,084879		36,5			

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0337
Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-1500,00	-10000,00	0,89	4,469799	341	0,50	0,09	0,471502	0,15	0,771000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		30	6068		4,13E-05		0,000206		0,0
28		2	6002		4,79E-05		0,000239		0,0
2		27	4033		5,00E-05		0,000250		0,0
14		0	6015		5,16E-05		0,000258		0,0
28		1	6002		7,55E-05		0,000378		0,0
2		36	6070		7,13E-04		0,003563		0,1
14		0	8		1,71E-03		0,008554		0,2
14		0	9		1,83E-03		0,009143		0,2
14		0	10		1,86E-03		0,009309		0,2
24		0	6065		0,79		3,964727		88,7

Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-1000,00	-8000,00	130,94	39,282006	132	8,00	0,06	0,019200	0,32	0,096000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		7	552		7,31E-04		0,000219		0,0
2		7	580		8,32E-04		0,000250		0,0
2		7	564		8,66E-04		0,000260		0,0
2		7	558		9,66E-04		0,000290		0,0
2		7	554		9,67E-04		0,000290		0,0
2		7	568		1,16E-03		0,000348		0,0
2		7	610		1,29E-03		0,000386		0,0
2		30	6103		1,45E-03		0,000435		0,0
2		7	582		1,68E-03		0,000505		0,0
2		30	6053		130,86		39,258485		99,9

Вещество: 3902
Твердые частицы суммарно
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-1000,00	-8000,00	133,07	39,919684	132	8,00	0,06	0,019200	0,32	0,096000

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	30	6103	1,45E-03		0,000435		0,0
2	30	5085	1,52E-03		0,000455		0,0
2	30	5086	1,55E-03		0,000465		0,0
1	0	10	1,82E-03		0,000547		0,0
1	0	6011	1,87E-03		0,000561		0,0
1	0	7	2,06E-03		0,000617		0,0
1	0	48	2,15E-03		0,000645		0,0
1	0	35	3,94E-03		0,001182		0,0
1	0	8	8,93E-03		0,002680		0,0
2	30	6053	132,96		39,886794		99,9

Отчет

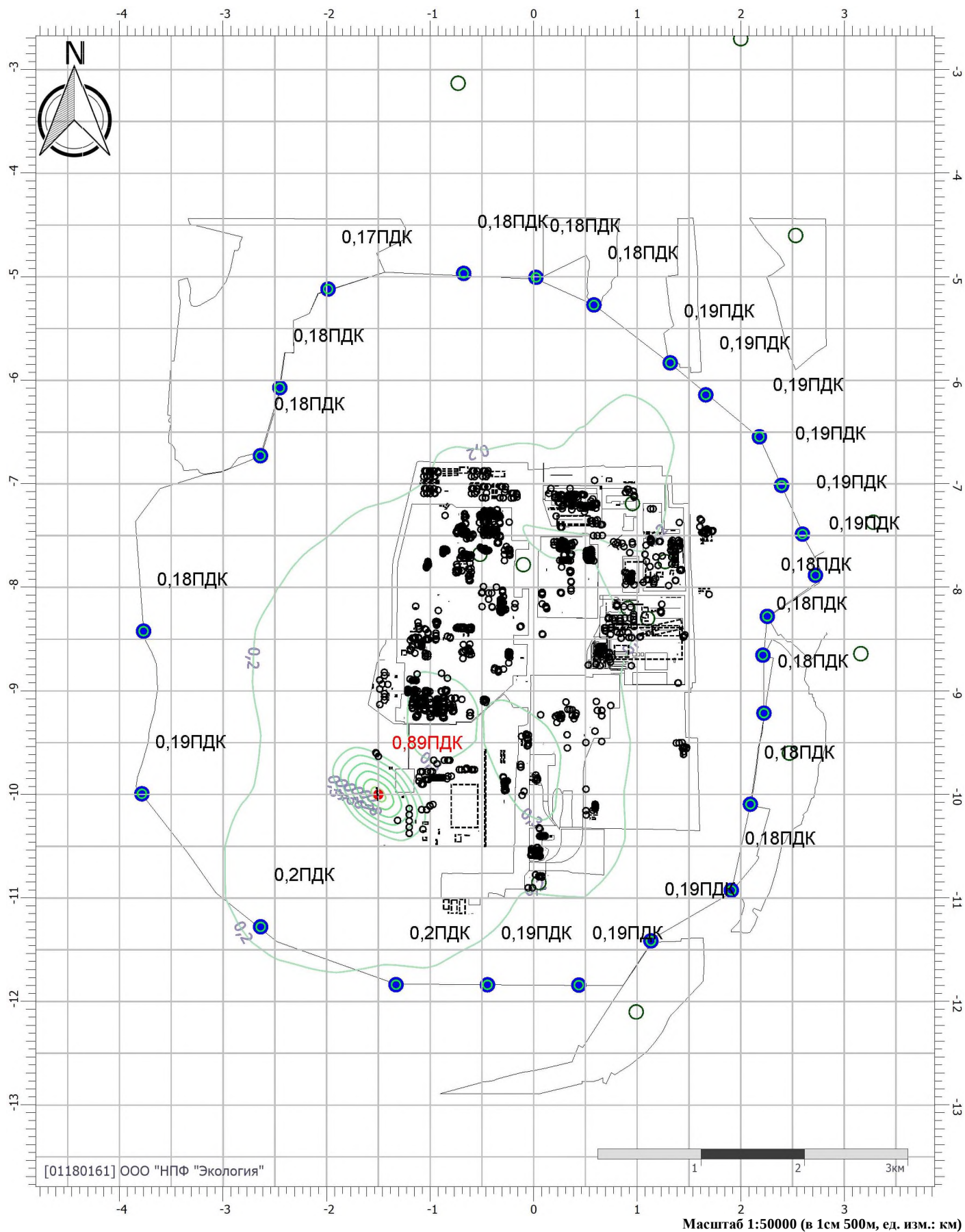
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - С учетом модернизации [18.03.2025 17:06 - 18.03.2025 17:16], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (окись углерода, угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

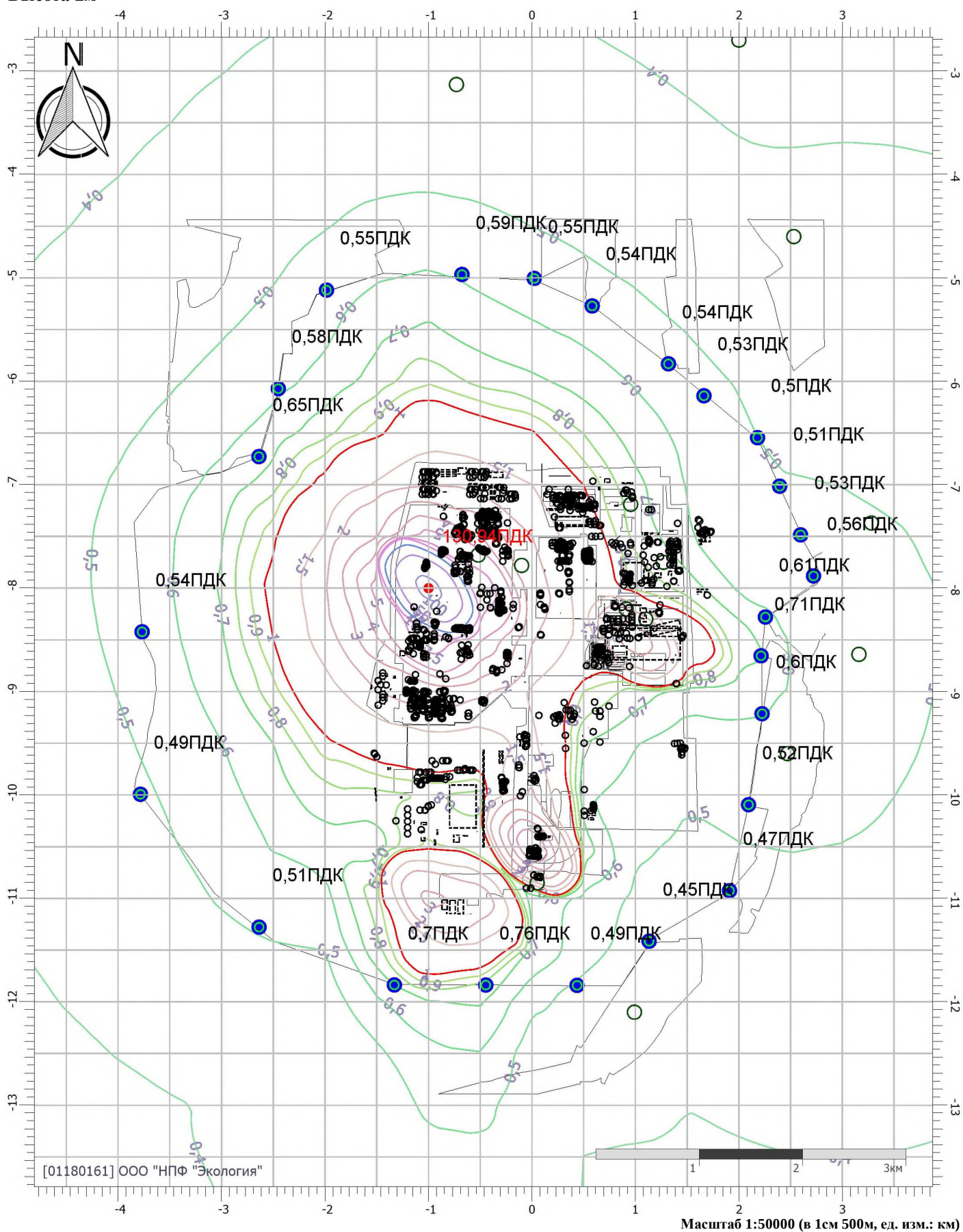
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - С учетом модернизации [18.03.2025 17:06 - 18.03.2025 17:16], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

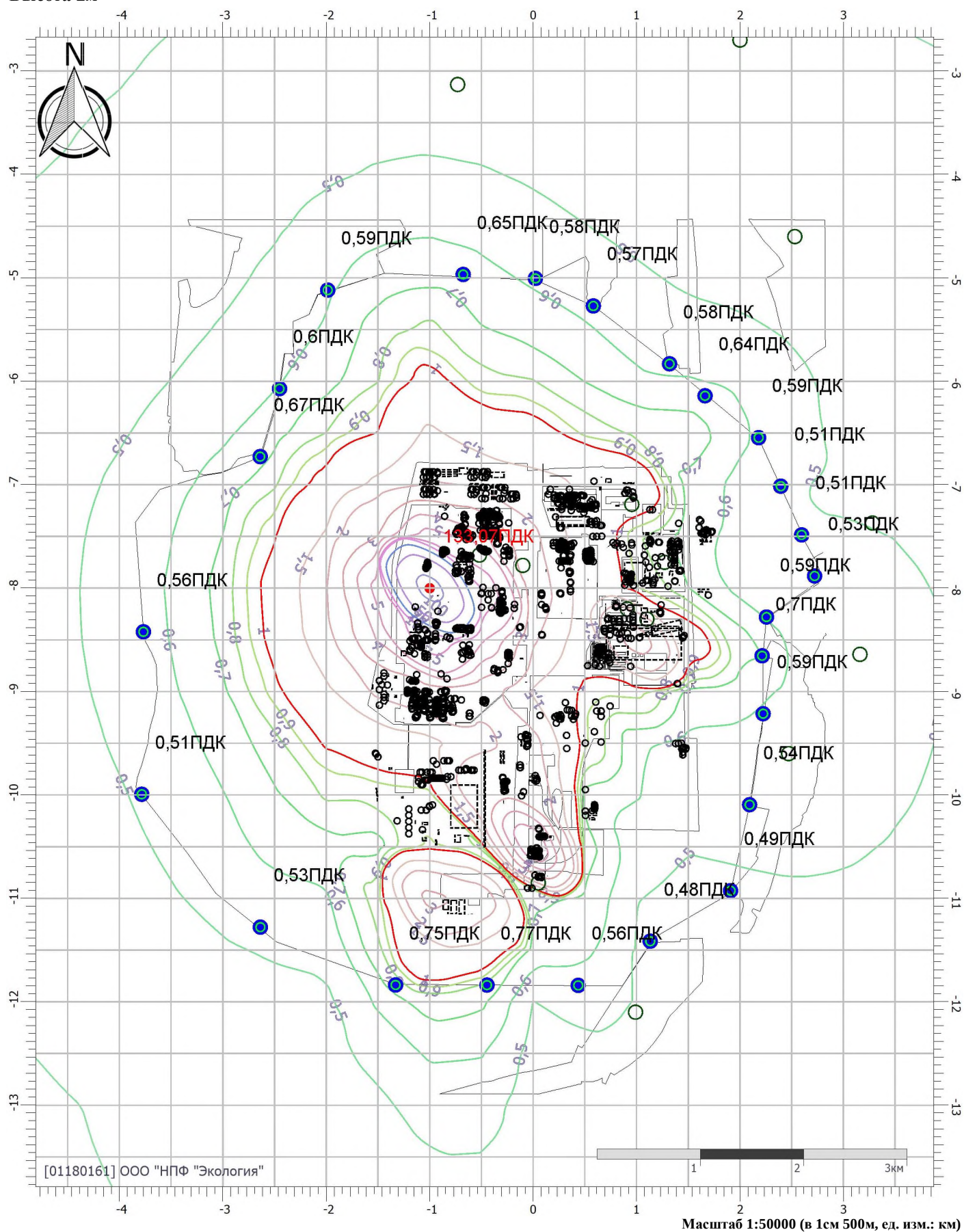
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - С учетом модернизации [18.03.2025 17:06 - 18.03.2025 17:16], ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 3902 (Твердые частицы суммарно)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

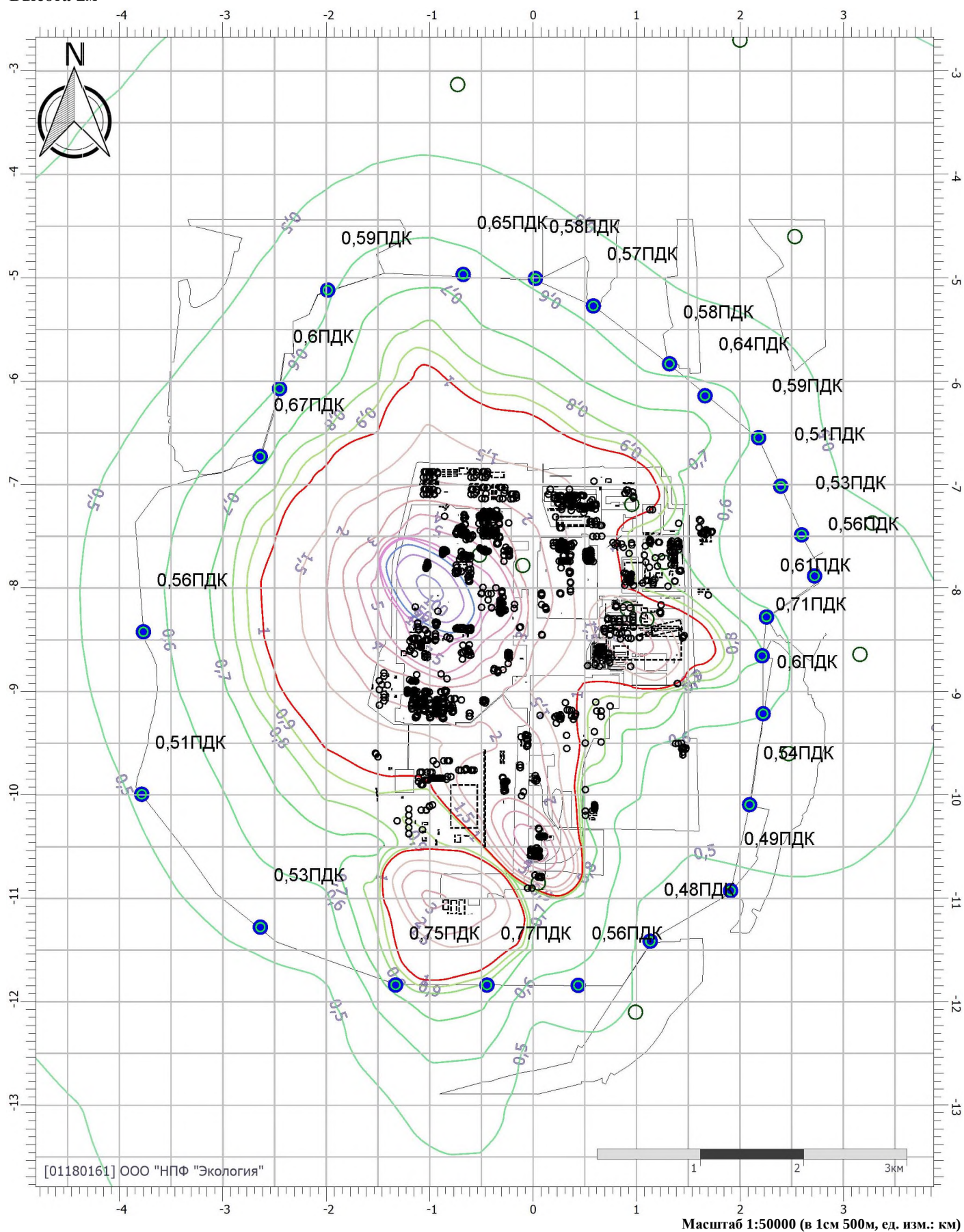
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - С учетом модернизации [18.03.2025 17:06 - 18.03.2025 17:16], ЛЕТО

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: 67, СБИ Каучук. Модернизация 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 ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

0 - Без площадки
5 - Цех
6 - Цех
7 - Цех
1 - Могилевская ТЭЦ-2
2 - ОАО "Могилевхимволокно"
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)

Структура предприятия (площадки, цеха)

16 - ЗСВ (Цех неткан. материалов)
17 - ЗСВ (швено-трикотаж.цех)
18 - ЗСВ (Энергорем. цех)
19 - ЗСВ (РМЦ)
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
3 - ООО «Омск Карбон Могилев»
4 - ИООО "ВМГ Индустри"
5 - ООО "Ультра Плай ОСБ"
5 - Площадка
6 - ИООО "Мебелаин"
7 - Химкомбинат "Заря"
8 - Мусороперерабатывающий завод
9 - ООО "Газхимресурс Бел"
10 - ООО "Ультрахем"
11 - ИПУП "ФОРМАН Продактс"
12 - ООО "УльтраБилд Стил"
13 - ООО "ГазЭнерджиХим"
14 - ООО "ПК АктивБиочар"
15 - ООО "Империя Грин"
16 - ОАО "Промжилстрой"
17 - ИООО "СБИ Каучук" Новая площадка
18 - ЧПТУП "Бел-Текс"
20 - Завод отопит.обор-я "Виктори"
21 - ОАО "Могилевстроймонтаж"
22 - ООО "Сибериа"
23 - ООО "СодаСтрим"
24 - ООО "НорБел-Палп", пр-во БХТММ
25 - Очистные сооружения поверхностного стока
26 - Установка пиролиза
27 - СБИ Каучук Действующая площадка
27 - Площадка
28 - Индустриальный парк
1 -
2 -
3 -
4 -

Структура предприятия (площадки, цеха)

5 -
6 -
7 -
8 -
29 - 1

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: 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	0,00	2524,49	4,52	0,00	2588,24	4,82
1	0	2	1	25,9042400000	1	0,00	3790,79	5,28	0,00	3860,32	5,52
1	0	27	1	0,0036900000	1	0,00	22,80	0,50	0,01	14,28	0,60
1	0	35	1	0,0176100000	1	0,00	62,70	0,50	0,01	30,63	0,50
1	0	36	1	0,0176100000	1	0,01	39,90	0,50	0,02	20,29	0,50
1	0	46	1	0,0176100000	1	0,00	65,55	0,50	0,01	32,04	0,50
1	0	49	1	0,1184500000	1	0,05	34,20	0,50	0,20	16,64	0,50
1	0	6010	3	0,0814800000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2	0	901	1	0,1460000000	1	0,00	307,14	4,48	0,00	308,32	4,66
2	0	912	1	1,1400000000	1	0,00	1302,31	8,78	0,00	1303,93	8,82
2	0	922	1	0,0980000000	1	0,00	254,91	3,38	0,00	257,54	3,57
2	0	6311	3	0,0410000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	2	84	1	72,7520000000	1	0,28	260,82	0,61	0,15	397,60	1,16
2	2	106	1	0,0010000000	1	0,00	31,45	0,81	0,00	37,60	1,05
2	2	107	1	0,0000000000	1	0,00	23,25	0,68	0,00	28,40	0,89
2	2	108	1	0,0010000000	1	0,00	24,64	0,67	0,00	30,51	0,90
2	4	309	1	0,0060000000	1	0,00	143,78	0,58	0,00	212,06	0,98
2	4	316	6	0,0510000000	1	0,00	80,93	0,50	0,00	80,93	0,50
2	5	413	1	0,8050000000	1	0,00	487,04	2,80	0,00	492,39	2,89
2	7	550	6	0,0000000000	1	0,00	17,10	0,50	0,00	16,07	1,08
2	7	611	1	0,0020000000	1	0,00	35,18	0,50	0,00	46,02	0,78
2	7	612	1	0,0030000000	1	0,00	52,46	0,56	0,00	77,15	1,18
2	7	615	1	0,0030000000	1	0,00	52,46	0,56	0,00	77,15	1,18
2	7	617	1	0,0010000000	1	0,00	33,20	0,50	0,00	45,11	0,76
2	7	618	1	0,0000000000	1	0,00	27,33	0,50	0,00	29,77	0,55
2	7	619	1	0,0030000000	1	0,00	43,66	0,51	0,00	59,58	0,94
2	7	6206	3	0,0570000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2	7	6608	3	0,0570000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2	8	4120	1	0,0140000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	74,53	0,76
2	8	6122	3	0,0010000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	8	6142	3	0,0040000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	9	4132	1	0,0140000000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	106,35	0,50
2	11	1377	1	0,5460000000	1	0,00	433,08	1,49	0,00	503,35	1,80

2	11	6379	3	0,0850000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2	12	1000	1	0,0000000000	1	0,00	121,59	0,50	0,00	151,77	0,67
2	12	1001	1	0,0050000000	1	0,00	174,22	0,72	0,00	205,98	0,89
2	12	1002	1	0,0040000000	1	0,00	143,34	0,66	0,00	162,31	0,76
2	12	1013	1	0,0210000000	1	0,00	98,51	0,50	0,00	98,51	0,50
2	12	1014	1	0,0390000000	1	0,00	100,54	0,50	0,00	100,54	0,50
2	12	1125	1	0,0130000000	1	0,00	261,69	1,03	0,00	324,32	1,37
2	12	1126	1	0,0130000000	1	0,00	174,08	0,51	0,00	293,74	1,14
2	12	1127	1	0,0210000000	1	0,00	175,08	0,50	0,00	294,43	1,13
2	12	1132	1	0,0380000000	1	0,00	344,26	1,35	0,00	356,53	1,40
2	12	1564	1	0,0010000000	1	0,00	111,00	0,50	0,00	119,18	0,55
2	12	1565	1	0,0010000000	1	0,00	120,29	0,50	0,00	154,35	0,69
2	13	1210	1	0,0040000000	1	0,00	95,76	1,20	0,00	103,94	1,33
2	13	1211	6	0,0190000000	1	0,00	78,71	1,22	0,00	99,61	1,55
2	13	1216	1	0,0030000000	1	0,00	86,56	1,06	0,00	96,38	1,21
2	13	1217	6	0,0070000000	1	0,00	62,91	0,92	0,00	81,17	1,19
2	13	1221	1	0,0020000000	1	0,00	87,02	1,07	0,00	96,26	1,22
2	13	1222	6	0,0100000000	1	0,00	68,39	1,05	0,00	85,09	1,31
2	13	1227	1	0,0030000000	1	0,00	110,59	1,39	0,00	118,20	1,51
2	13	1228	6	0,0120000000	1	0,00	61,08	0,81	0,00	79,38	1,05
2	13	1233	1	0,0070000000	1	0,00	103,12	1,31	0,00	110,09	1,42
2	13	1234	6	0,0310000000	1	0,00	77,85	1,20	0,00	95,96	1,48
2	13	1238	1	0,0060000000	1	0,00	79,37	0,93	0,00	91,64	1,12
2	13	1239	6	0,0200000000	1	0,00	60,46	0,93	0,00	78,57	1,21
2	13	1243	1	0,0060000000	1	0,00	122,08	1,38	0,00	132,63	1,55
2	13	1244	6	0,0170000000	1	0,00	62,66	0,96	0,00	80,56	1,24
2	13	1248	1	0,0030000000	1	0,00	97,01	1,22	0,00	104,58	1,34
2	13	1249	6	0,0080000000	1	0,00	64,52	0,99	0,00	80,73	1,24
2	13	1253	1	0,0060000000	1	0,00	91,35	1,14	0,00	100,00	1,28
2	13	1254	6	0,0110000000	1	0,00	80,45	1,25	0,00	91,82	1,43
2	13	1258	1	0,0050000000	1	0,00	79,14	0,94	0,00	90,74	1,12
2	13	1259	6	0,0090000000	1	0,00	74,30	1,14	0,00	89,05	1,37
2	13	1263	1	0,0040000000	1	0,00	98,65	1,28	0,00	105,77	1,39
2	13	1264	6	0,0140000000	1	0,00	76,55	1,19	0,00	93,94	1,46
2	13	1268	1	0,0030000000	1	0,00	95,46	1,23	0,00	103,11	1,35
2	13	1269	6	0,0090000000	1	0,00	80,36	1,06	0,00	96,42	1,27
2	13	1284	1	0,0050000000	1	0,00	49,26	0,62	0,00	64,16	0,85
2	13	1285	6	0,0300000000	1	0,00	54,59	0,85	0,00	92,95	1,44
2	13	6442	3	0,3190000000	1	0,21	28,50	0,50	0,21	28,50	0,50
2	15	1412	6	0,0440000000	1	0,01	48,20	0,50	0,01	48,20	0,50
2	15	1415	1	0,0010000000	1	0,00	61,81	0,61	0,00	64,19	0,63
2	15	1419	1	0,0190000000	1	0,00	161,91	1,58	0,00	167,45	1,66
2	15	1420	1	0,0220000000	1	0,00	180,90	1,93	0,00	186,24	2,34
2	15	1421	1	0,1210000000	1	0,00	242,21	3,01	0,00	244,20	3,11
2	15	1422	1	0,0170000000	1	0,00	155,88	1,28	0,00	184,52	1,68
2	16	1456	1	0,0064000000	1	0,00	123,41	0,64	0,00	165,21	1,14
2	16	1457	1	0,0081000000	1	0,00	115,73	0,80	0,00	170,97	1,53
2	16	1460	1	0,0000000000	1	0,00	64,98	0,50	0,00	50,38	0,57
2	16	1482	1	0,0280000000	1	0,00	54,07	0,50	0,00	101,07	1,18
2	16	1484	1	0,0140000000	1	0,00	101,25	0,56	0,00	172,97	1,47

2	16	1485	1	0,0340000000	1	0,00	103,83	0,59	0,00	173,65	1,50
2	16	1486	1	0,0110000000	1	0,00	87,98	0,52	0,00	151,42	1,38
2	18	6112	3	0,0180000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	18	6113	3	0,0040000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	19	4104	1	0,0180000000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	71,39	0,84
2	20	2087	1	0,0090000000	1	0,00	186,02	0,63	0,00	277,66	1,34
2	20	2104	1	0,0010000000	1	0,00	35,59	0,50	0,00	35,59	0,50
2	20	2105	1	0,0520000000	1	0,00	130,05	0,79	0,00	167,67	1,32
2	20	2106	1	0,0000000000	1	0,00	77,52	0,50	0,00	34,99	0,50
2	20	2107	1	0,0280000000	1	0,00	84,04	0,56	0,00	124,79	1,15
2	20	2108	1	0,0090000000	1	0,00	65,65	0,50	0,00	94,25	0,93
2	20	2109	1	0,0010000000	1	0,00	75,81	0,50	0,00	50,01	0,56
2	20	2110	1	0,0020000000	1	0,00	34,71	0,50	0,00	34,71	0,50
2	20	2111	1	0,0000000000	1	0,00	72,39	0,50	0,00	37,03	0,50
2	20	2118	1	0,0160000000	1	0,00	273,80	1,32	0,00	288,19	1,39
2	20	2200	1	0,0050000000	1	0,00	39,75	0,66	0,00	44,07	0,75
2	20	2202	1	0,0070000000	1	0,00	35,34	0,59	0,00	39,89	0,69
2	20	2204	1	0,0050000000	1	0,00	44,64	0,70	0,00	49,73	0,81
2	20	2206	1	0,0080000000	1	0,00	30,10	0,50	0,00	34,29	0,59
2	20	2208	1	0,0070000000	1	0,00	40,08	0,65	0,00	45,00	0,75
2	20	2210	1	0,0070000000	1	0,00	41,54	0,66	0,00	46,65	0,77
2	20	2212	1	0,0040000000	1	0,00	32,40	0,55	0,00	37,05	0,65
2	20	2214	1	0,0070000000	1	0,00	34,28	0,58	0,00	38,84	0,67
2	20	2218	1	0,0110000000	1	0,00	45,65	0,68	0,00	51,65	0,81
2	20	2220	1	0,0070000000	1	0,00	30,43	0,50	0,00	35,13	0,60
2	20	2222	6	0,1300000000	1	0,01	61,56	0,50	0,00	153,35	4,11
2	20	2223	6	0,1130000000	1	0,01	61,56	0,50	0,00	153,35	4,11
2	20	2224	6	0,0950000000	1	0,01	61,56	0,50	0,00	124,10	2,69
2	20	2225	6	0,1200000000	1	0,01	61,56	0,50	0,01	124,10	2,69
2	20	2259	1	0,0000000000	1	0,00	209,97	5,92	0,00	209,97	5,92
2	20	2260	1	0,0000000000	1	0,00	195,60	5,14	0,00	195,60	5,14
2	23	2244	1	0,0000000000	1	0,00	271,18	5,22	0,00	269,69	5,59
2	23	2245	1	0,0000000000	1	0,00	271,18	5,22	0,00	269,69	5,59
2	23	6151	3	0,0110000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	25	2280	6	0,0140000000	1	0,00	56,43	0,50	0,01	34,13	0,69
2	26	4002	1	0,0000000000	1	0,00	100,04	0,68	0,00	118,87	0,98
2	27	4032	2	0,0180000000	1	0,00	71,25	0,50	0,00	41,34	0,60
2	27	4033	1	0,8840000000	1	0,12	57,00	0,50	0,17	45,73	0,52
2	27	4043	1	0,0010000000	1	0,00	62,13	0,50	0,00	49,51	0,62
2	27	4044	1	0,0040000000	1	0,00	62,13	0,50	0,00	48,67	0,60
2	27	4048	1	0,0000000000	1	0,00	63,84	0,50	0,00	67,44	0,78
2	27	4053	1	0,6800000000	1	0,04	79,80	0,50	0,12	44,52	0,50
2	28	4054	1	0,0140000000	1	0,00	71,25	0,50	0,00	57,17	0,61
2	28	4060	1	0,1220000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	131,57	0,98
2	28	4062	1	0,0860000000	1	0,00	88,35	0,50	0,00	85,03	0,76
2	28	4064	1	0,0460000000	1	0,00	104,48	0,56	0,00	138,74	0,98
2	29	4069	1	0,0770000000	1	0,00	234,66	1,33	0,00	234,66	1,33
2	29	4070	1	0,0770000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4071	1	0,0180000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4072	1	0,0180000000	1	0,00	113,25	0,51	0,00	133,32	0,72

2	29	4073	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	132,07	0,89
2	29	4074	1	0,0000000000	1	0,00	94,05	0,50	0,00	110,53	0,81
2	29	4075	1	0,0000000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	102,37	0,76
2	29	4076	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	48,16	0,50
2	29	4077	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	58,96	0,53
2	29	4078	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	55,94	0,50
2	29	4079	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	88,34	0,65
2	29	4080	1	0,0000000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	54,36	0,50
2	29	4081	1	0,0000000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4082	1	0,0000000000	1	0,00	113,25	0,51	0,00	155,22	0,95
2	29	4085	2	0,0770000000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	132,69	1,30
2	30	2500	1	0,5080000000	1	0,00	354,36	2,66	0,00	359,62	2,79
2	30	2501	1	0,0020000000	1	0,01	13,27	0,50	0,01	13,27	0,50
2	30	2502	1	0,0030000000	1	0,00	40,87	0,50	0,00	60,02	0,80
2	30	2503	1	0,0070000000	1	0,00	66,99	0,60	0,00	88,56	0,87
2	30	2504	1	0,4890000000	1	0,00	356,05	2,69	0,00	361,20	2,82
2	30	2505	1	0,0030000000	1	0,01	13,02	0,50	0,01	13,02	0,50
2	30	2506	1	0,0340000000	1	0,00	52,60	0,58	0,00	81,10	1,02
2	30	2507	1	0,0080000000	1	0,00	51,32	0,50	0,00	65,74	0,68
2	30	2508	1	0,4590000000	1	0,00	355,00	2,67	0,00	360,24	2,80
2	30	2509	1	0,0020000000	1	0,01	13,44	0,50	0,01	13,44	0,50
2	30	2510	1	0,0060000000	1	0,00	41,71	0,50	0,00	65,01	0,86
2	30	2511	1	0,0060000000	1	0,00	51,74	0,50	0,00	69,09	0,72
2	30	2512	1	0,9720000000	1	0,00	366,06	2,87	0,00	370,67	2,99
2	30	2513	1	0,0020000000	1	0,01	13,19	0,50	0,01	13,19	0,50
2	30	2514	1	0,0100000000	1	0,00	42,54	0,50	0,00	65,46	0,86
2	30	2515	1	0,0110000000	1	0,00	64,91	0,61	0,00	83,00	0,84
2	30	2516	1	0,0300000000	1	0,00	119,07	1,08	0,00	147,61	1,45
2	30	2517	1	0,0100000000	1	0,00	59,08	0,59	0,00	87,98	0,96
2	30	2518	1	0,0130000000	1	0,00	73,17	0,73	0,00	99,80	1,07
2	30	2519	1	0,0080000000	1	0,00	60,78	0,60	0,00	90,23	0,98
2	30	2520	1	0,0170000000	1	0,00	109,77	1,04	0,00	135,29	1,37
2	30	2521	1	0,0280000000	1	0,00	104,03	1,02	0,00	127,35	1,32
2	30	2522	1	0,0290000000	1	0,00	130,03	1,21	0,00	154,86	1,53
2	30	2523	1	0,0250000000	1	0,00	75,22	0,75	0,00	100,76	1,09
2	30	2524	1	0,0170000000	1	0,00	114,98	1,11	0,00	138,39	1,41
2	30	2525	1	0,0230000000	1	0,00	71,40	0,72	0,00	96,24	1,05
2	30	2526	1	0,0270000000	1	0,00	112,63	1,08	0,00	136,96	1,40
2	30	2527	1	0,0290000000	1	0,00	83,35	0,80	0,00	110,93	1,16
2	30	2532	1	0,1610000000	1	0,00	145,81	1,27	0,00	157,43	1,38
2	30	2536	1	0,0010000000	1	0,00	38,74	0,50	0,00	38,74	0,50
2	30	4087	1	0,0140000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	77,90	0,70
2	30	5001	1	0,0030000000	1	0,00	98,61	0,50	0,00	53,30	0,50
2	30	5023	1	0,0000000000	1	0,00	104,31	0,50	0,00	81,35	0,69
2	30	5054	1	0,0140000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	61,15	0,67
2	30	5057	1	0,0000000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	21,36	0,50
2	30	5058	1	0,0000000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	21,58	0,50
2	30	5102	1	0,0020000000	1	0,00	52,18	0,50	0,00	55,22	0,54
2	30	6006	3	0,0180000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6013	3	0,0060000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

2	30	6016	3	0,0060000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6017	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6018	3	0,0140000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6051	3	0,0170000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6052	3	0,1310000000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
2	30	6065	3	0,0560000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2	30	6067	3	0,1030000000	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
2	30	6068	3	0,1170000000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
2	30	6069	3	0,0330000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6082	3	0,0310000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6088	3	0,0140000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6089	3	0,0250000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6090	3	0,0360000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6095	3	0,0100000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6101	3	0,0210000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6104	3	0,0830000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2	30	6140	3	0,0060000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6064	3	0,0460000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	36	6070	3	0,9020000000	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50
2	36	6072	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6073	3	0,0220000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	36	6074	3	0,0390000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	36	6075	3	0,0440000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	36	6076	3	0,0090000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	36	6077	3	0,0050000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	5	1	38,1335930000	1	0,00	2950,09	4,90	0,00	2988,63	5,07
3	0	17	1	1,2740000000	1	0,00	878,51	1,85	0,00	906,78	1,92
3	0	19	1	4,8280000000	1	0,00	1040,05	2,60	0,00	1052,40	2,68
3	0	22	1	1,6560000000	1	0,00	932,26	1,93	0,00	962,53	2,06
3	0	24	1	6,8285230000	1	0,00	1107,92	2,86	0,00	1120,27	2,94
3	0	27	1	1,9910070000	1	0,00	1016,99	2,25	0,00	1030,44	2,33
3	0	29	1	6,8285230000	1	0,00	1107,92	2,86	0,00	1120,27	2,94
3	0	32	1	1,4791910000	1	0,00	962,30	2,10	0,00	974,77	2,16
3	0	52	1	0,0050000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	26,41	0,50
3	0	53	1	0,0000000000	1	0,00	74,11	0,65	0,00	87,75	0,93
3	0	73	6	0,0027990000	1	0,01	12,54	0,50	0,04	7,94	0,72
3	0	74	1	0,0937370000	1	0,01	57,52	0,50	0,01	82,22	0,86
3	0	83	1	0,0000000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	27,82	0,50
3	0	84	1	0,0000000000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	47,94	0,61
3	0	85	1	0,0000000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	26,81	0,50
3	0	86	1	0,0000000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	27,82	0,50
3	0	1007	1	7,6211090000	1	0,00	1196,88	3,84	0,00	1212,12	3,98
3	0	1014	1	4,6530000000	1	0,01	543,47	3,82	0,01	548,18	3,92
3	0	6003	3	0,0560000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
3	0	6004	3	0,0880000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
3	0	6005	3	0,0280000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
3	0	6006	3	0,0260000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
3	0	6007	3	0,2590000000	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
3	0	6015	3	0,0339500000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
3	0	6016	3	0,2680000000	1	0,05	51,30	0,50	0,05	51,30	0,50

4	0	15	1	0,1340000000	1	0,00	251,85	2,34	0,00	254,67	2,41
4	0	18	1	0,4100000000	1	0,00	262,70	1,88	0,00	274,57	1,98
4	0	19	1	0,4080000000	1	0,00	264,29	1,89	0,00	276,04	1,99
4	0	22	6	0,1100000000	1	0,01	68,97	0,50	0,02	47,68	0,79
4	0	23	6	0,0280000000	1	0,00	67,83	0,50	0,01	47,17	0,80
4	0	24	6	0,1100000000	1	0,01	68,97	0,50	0,01	64,36	1,07
4	0	25	6	0,0280000000	1	0,00	70,11	0,50	0,00	68,53	1,12
4	0	26	6	0,1100000000	1	0,01	67,83	0,50	0,02	60,23	1,02
4	0	27	6	0,1100000000	1	0,01	58,14	0,50	0,02	62,31	1,23
4	0	28	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,00	60,71	1,20
4	0	29	6	0,0140000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	61,36	1,24
4	0	30	6	0,0280000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	62,23	1,26
4	0	31	6	0,0280000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	63,82	1,29
4	0	33	6	0,0280000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	71,00	1,19
4	0	42	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,01	29,58	0,58
4	0	43	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,02	27,35	0,54
4	0	44	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,01	28,11	0,56
4	0	45	6	0,1100000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	29,58	0,58
4	0	46	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,01	28,11	0,56
4	0	47	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,02	27,35	0,54
4	0	83	1	0,2240000000	1	0,00	233,92	1,60	0,00	249,71	1,73
4	0	84	6	0,0280000000	1	0,00	69,54	0,50	0,01	30,34	0,50
4	0	90	1	0,0977110000	1	0,00	139,74	1,40	0,00	162,37	1,94
4	0	91	1	0,0998220000	1	0,00	193,44	6,56	0,00	193,44	6,56
4	0	93	1	0,1010000000	1	0,00	209,71	7,71	0,00	209,71	7,71
4	0	114	1	2,1600000000	1	0,00	492,48	2,83	0,00	500,29	2,96
4	0	120	1	21,4180000000	1	0,07	353,83	1,69	0,06	404,58	2,21
4	0	6002	3	0,1140000000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
4	0	6012	3	0,0147010000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
4	0	6013	3	0,0073710000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	6014	3	0,1174580000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
4	0	6016	3	0,0159600000	1	0,02	19,95	0,50	0,02	19,95	0,50
4	0	6017	3	0,0159600000	1	0,02	19,95	0,50	0,02	19,95	0,50
4	0	6019	3	0,0186950000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
4	0	7011	3	0,0886870000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
4	0	7019	3	0,0186950000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	22	1	0,0030000000	1	0,00	24,86	0,74	0,00	26,04	0,78
5	0	23	1	0,0010000000	1	0,00	15,82	0,50	0,00	15,82	0,50
5	0	24	1	0,0030000000	1	0,00	32,20	0,66	0,00	33,69	0,69
5	0	25	1	0,0150000000	1	0,17	8,44	0,68	0,15	9,06	0,74
5	0	26	4	0,0140000000	1	0,00	52,73	0,50	0,00	64,19	1,11
5	0	27	4	0,0150000000	1	0,00	52,73	0,50	0,00	64,19	1,11
5	0	29	4	0,0010000000	1	0,00	52,73	0,50	0,00	64,19	1,11
5	0	35	1	1,6250000000	1	0,00	922,81	4,10	0,00	939,58	4,38
5	0	38	1	0,1010000000	1	0,00	140,38	1,30	0,00	148,74	1,40
5	0	39	1	0,5605000000	1	0,00	271,67	1,29	0,00	326,51	1,66
5	0	48	1	0,2630000000	1	0,00	309,36	2,66	0,00	314,05	2,78
5	0	1003	1	177,2800000000	1	0,03	1465,66	5,99	0,03	1486,53	6,32
5	0	6002	3	0,0630000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
5	0	6003	3	0,2920000000	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50

5	0	6005	3	0,1490000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
5	0	6014	3	0,0041500000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	6015	3	0,0150000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6020	3	0,0290000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
5	0	6021	3	0,0030000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	6101	3	0,0045440000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	7004	3	0,0090000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6	0	2	1	0,4430000000	1	0,02	91,21	0,87	0,02	99,69	0,96
6	0	25	1	0,0020000000	1	0,00	60,76	0,53	0,00	85,33	1,04
6	0	6005	3	0,0270000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
6	0	6012	3	0,0280000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
7	0	6035	3	0,0073900000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
8	0	11	1	0,0030000000	1	0,00	52,76	0,77	0,00	61,88	1,09
8	0	6001	3	0,0140000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
8	0	6002	3	0,0940000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
9	0	1	1	0,0058000000	1	0,00	32,02	0,50	0,00	32,02	0,50
9	0	6002	3	0,0573100000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
9	0	6003	3	0,0565900000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
9	0	6004	3	0,1115000000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
10	0	1	1	0,0432820000	1	0,00	263,28	1,11	0,00	290,38	1,25
10	0	2	1	0,0390100000	1	0,00	263,11	1,11	0,00	289,90	1,26
10	0	6001	3	0,0533590000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
10	0	6004	3	0,0006810000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
10	0	6006	3	0,0008560000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
10	0	6007	3	0,0082760000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	0	6001	3	0,0318220000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
11	0	6002	3	0,0274640000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
11	0	6003	3	0,0310420000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
12	0	1	1	0,0050000000	1	0,00	97,10	0,80	0,00	119,43	1,24
12	0	2	1	0,0020000000	1	0,00	94,30	0,78	0,00	116,75	1,22
12	0	5	1	0,0010000000	1	0,00	66,76	0,55	0,00	83,94	0,89
12	0	6	1	0,0040000000	1	0,00	53,11	1,05	0,00	56,19	1,13
12	0	8	1	0,0062310000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	9	1	0,0142220000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	10	1	0,0148720000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	11	1	0,0017020000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	12	1	0,0001250000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	13	1	0,0001250000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	14	1	0,0001250000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	15	1	0,0001250000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	16	1	0,0455400000	1	0,00	137,03	1,45	0,00	142,84	1,53
12	0	6007	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
12	0	6008	3	0,0180000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
13	0	7	1	0,0560000000	1	0,02	32,85	0,65	0,02	35,52	0,71
13	0	8	1	0,0560000000	1	0,02	32,85	0,65	0,02	35,52	0,71
13	0	9	1	0,0088591000	1	0,00	113,22	1,43	0,00	113,22	1,43
13	0	10	1	0,0023003000	1	0,00	39,62	0,50	0,00	20,38	0,50
13	0	6003	3	0,0073100000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	51,30	0,50
13	0	6004	3	0,0280000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
13	0	6007	3	0,0166056000	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50

14	0	8	1	2,0744700000	1	0,01	249,65	1,45	0,01	271,58	1,63
14	0	9	1	2,0744700000	1	0,01	249,65	1,45	0,01	271,58	1,63
14	0	10	1	2,0744700000	1	0,01	249,65	1,45	0,01	271,58	1,63
14	0	6015	3	0,0638750000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
14	0	6016	3	0,0030000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6017	3	0,0030000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6018	3	0,0035600000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
15	0	1	1	0,3830000000	1	0,21	37,32	1,02	0,16	44,16	1,37
15	0	5	1	0,2780000000	1	0,20	31,52	0,95	0,15	37,46	1,25
15	0	10	1	0,0004280000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	13,91	0,50
15	0	11	1	0,0720000000	1	0,19	15,42	0,69	0,17	16,72	0,75
15	0	6002	3	0,0510000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
15	0	6010	3	0,0080000000	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
16	0	1	1	0,0212100000	1	0,00	71,14	0,66	0,00	94,62	1,16
16	0	2	1	0,0044000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	30,32	0,63
16	0	3	1	0,0044000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	29,04	0,61
16	0	4	1	0,0044000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	29,04	0,61
16	0	5	1	0,0150800000	1	0,00	49,59	0,50	0,00	49,63	0,78
16	0	32	1	0,0068800000	1	0,00	63,84	0,50	0,00	36,48	0,55
16	0	34	6	0,0073500000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	32,75	0,55
16	0	37	6	0,0044100000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	36,14	0,61
16	0	38	6	0,0044000000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	32,75	0,55
16	0	39	6	0,0044000000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	33,46	0,57
16	0	40	6	0,0044000000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	32,75	0,55
16	0	42	6	1,2219600000	1	0,43	42,48	1,19	0,38	45,34	1,27
16	0	43	6	0,0264900000	1	0,09	12,24	0,50	0,08	13,64	0,56
16	0	44	1	0,0044100000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	34,12	0,71
16	0	45	1	0,0490500000	1	0,03	34,67	0,91	0,02	36,81	0,98
16	0	46	6	0,0097500000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	58,94	1,32
16	0	47	6	0,0666600000	1	0,01	51,30	0,50	0,01	58,34	1,31
16	0	6001	3	0,5113100000	1	0,34	28,50	0,50	0,34	28,50	0,50
16	0	6002	3	0,3417000000	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
16	0	6003	3	0,0176100000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
18	0	1	6	0,0256500000	1	0,01	34,43	0,69	0,00	62,32	1,26
18	0	6	6	0,0000100000	1	0,00	19,92	0,50	0,00	19,92	0,50
18	0	8	1	0,0050000000	1	0,00	32,71	0,58	0,00	36,07	0,66
20	0	1	1	0,0015000000	1	0,00	33,30	0,50	0,00	33,30	0,50
21	0	6004	3	0,3809100000	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
21	0	6005	3	0,0205470000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
21	0	6006	3	0,5228200000	1	0,35	28,50	0,50	0,35	28,50	0,50
21	0	6007	3	0,0847290000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
23	0	1	1	0,0004900000	1	0,00	66,01	0,50	0,00	40,57	0,50
23	0	2	1	0,0002660000	1	0,00	66,01	0,50	0,00	38,35	0,50
23	0	4	1	0,0001890000	1	0,00	51,22	0,59	0,00	65,26	0,97
23	0	6	1	0,0175760000	1	0,00	71,62	1,00	0,00	79,90	1,21
23	0	7	1	0,0180560000	1	0,01	37,05	0,50	0,01	28,69	0,56
23	0	8	1	0,0486670000	1	0,02	37,05	0,50	0,04	23,53	0,50
23	0	6001	3	0,0076130000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
23	0	6002	3	0,1402380000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
24	0	1	1	0,0025070000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	57,72	0,91

24	0	2	1	0,0025070000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	57,72	0,91
24	0	3	1	0,0002930000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,96	0,50
24	0	4	1	0,0010460000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	59,96	1,00
24	0	5	1	0,0010460000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	59,96	1,00
24	0	6	1	0,0032150000	1	0,00	112,41	1,23	0,00	120,29	1,45
24	0	7	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	8	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	9	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	10	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	11	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	12	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	51,71	0,53
24	0	13	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	51,71	0,53
24	0	14	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	47,38	0,50
24	0	36	1	13,2323100000	1	0,05	377,09	4,43	0,05	381,52	4,76
24	0	42	1	4,4070740000	1	0,00	799,24	3,26	0,00	818,50	3,50
24	0	43	1	14,9131940000	1	0,01	832,80	3,92	0,01	852,31	4,19
24	0	6046	3	0,0158820000	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
24	0	6047	3	0,0158820000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
24	0	6054	3	0,1404250000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
24	0	6055	3	0,0369070000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
24	0	6065	3	2,4003950000	1	1,62	28,50	0,50	1,62	28,50	0,50
24	0	6066	3	0,3175380000	1	0,21	28,50	0,50	0,21	28,50	0,50
26	0	1	1	0,0280000000	1	0,01	47,84	1,97	0,01	48,55	2,18
26	0	2	1	0,0280000000	1	0,01	47,84	1,97	0,01	48,55	2,18
26	0	3	1	0,0250000000	1	0,00	94,26	1,65	0,00	94,26	1,65
26	0	4	1	0,0030000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	22,85	0,65
26	0	6001	3	0,1150000000	1	0,66	11,40	0,50	0,66	11,40	0,50
26	0	6002	3	0,0050000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
26	0	6003	3	0,0100000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
27	0	1	1	0,0000000000	1	0,00	90,94	0,66	0,00	117,57	1,05
27	0	2	1	0,0020000000	1	0,00	94,67	0,65	0,00	122,79	1,03
27	0	3	1	0,0000000000	1	0,00	118,71	1,01	0,00	151,89	1,52
27	0	4	1	0,0000000000	1	0,00	118,71	1,01	0,00	151,89	1,52
27	0	5	1	0,0000000000	1	0,00	118,71	1,01	0,00	151,89	1,52
27	0	6	1	0,0000000000	1	0,00	84,61	0,67	0,00	108,25	1,01
27	0	7	1	0,0010000000	1	0,00	58,05	0,71	0,00	81,37	1,07
27	0	8	1	0,0010000000	1	0,00	58,05	0,71	0,00	81,37	1,07
27	0	9	1	0,0010000000	1	0,00	58,05	0,71	0,00	81,37	1,07
27	0	6002	3	0,0000000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
27	0	6004	3	0,0160000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
28	1	6002	3	0,1440000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
28	2	6002	3	0,1440000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
28	3	1	1	0,0105000000	1	0,00	112,11	0,89	0,00	137,78	1,38
28	3	2	1	0,0034720000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	53,30	0,66
28	3	8	1	0,0000110000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	65,14	0,71
28	3	6001	3	0,1440000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
28	4	1	1	0,0341000000	1	0,00	113,70	1,39	0,00	125,25	1,73
28	4	2	1	0,0341000000	1	0,00	113,70	1,39	0,00	125,25	1,73
28	4	5	1	0,0243000000	1	0,00	252,82	1,85	0,00	252,89	1,87
28	4	6	1	0,0271000000	1	0,00	252,82	1,85	0,00	252,89	1,87

28	4	6001	3	0,1440000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
28	5	1	1	0,0033000000	1	0,00	93,37	0,55	0,00	132,47	1,08
28	5	2	1	0,0035000000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	5	7	1	0,0000004000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	5	6001	3	0,0157000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
28	6	1	1	0,0033000000	1	0,00	93,37	0,55	0,00	132,47	1,08
28	6	9	1	0,0000004000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	6	6001	3	0,0157000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
28	7	1	1	0,0033000000	1	0,00	93,37	0,55	0,00	132,47	1,08
28	7	9	1	0,0000004000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	7	6001	3	0,0157000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
28	8	1	1	0,0033000000	1	0,00	93,37	0,55	0,00	132,47	1,08
28	8	9	1	0,0000004000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
Итого:				455,9475116000		10,41			10,48		

Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	21	1	0,0052600000	3	0,03	32,78	0,50	0,10	15,52	0,50
1	0	22	1	0,0026200000	3	0,01	32,78	0,50	0,05	15,52	0,50
1	0	23	1	0,0026200000	3	0,01	32,78	0,50	0,05	15,52	0,50
1	0	53	1	0,0001000000	3	0,00	69,31	1,01	0,00	81,42	1,43
1	0	54	1	0,0100100000	3	0,04	34,20	0,50	0,05	33,68	0,79
2	0	900	1	0,0130000000	2	0,00	224,62	1,85	0,00	224,62	1,85
2	0	901	1	0,0100000000	3	0,00	153,57	4,48	0,00	154,16	4,66
2	0	902	1	0,0110000000	3	0,01	118,84	1,47	0,01	123,98	1,63
2	0	903	1	0,0140000000	3	0,00	158,46	1,96	0,00	158,46	1,96
2	0	904	1	0,0020000000	3	0,01	42,20	0,55	0,00	56,09	0,97
2	0	911	1	0,0280000000	2	0,02	88,20	0,62	0,02	107,83	0,79
2	0	914	1	0,0190000000	3	0,10	31,35	0,50	0,17	24,47	0,63
2	0	921	1	0,0060000000	2	0,01	96,27	0,79	0,00	124,03	1,33
2	0	922	1	0,0070000000	3	0,00	127,45	3,38	0,00	128,77	3,57
2	1	474	1	0,0000000000	3	0,00	12,07	0,50	0,00	19,82	0,93
2	1	475	1	0,0000000000	3	0,00	11,63	0,50	0,00	18,39	0,87
2	1	476	1	0,0000000000	3	0,00	15,47	0,50	0,00	20,76	0,82
2	1	508	1	0,0000000000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	6,43	0,50
2	1	510	1	0,0000000000	3	0,00	24,51	0,50	0,00	10,84	0,50
2	1	6131	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
2	2	118	1	0,0050000000	3	0,00	66,04	0,57	0,00	97,77	1,04
2	2	122	1	0,0010000000	3	0,00	44,57	0,50	0,00	47,19	0,54
2	4	317	1	0,0010000000	2	0,00	87,62	0,50	0,00	109,94	0,68
2	4	318	1	0,0040000000	2	0,00	84,79	0,50	0,00	104,00	0,66
2	4	319	6	0,0010000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	42,00	0,71
2	4	320	6	0,0010000000	2	0,00	51,30	0,50	0,01	32,17	0,72
2	4	323	1	0,0020000000	2	0,00	84,01	0,50	0,00	101,16	0,64
2	4	324	1	0,0020000000	2	0,00	82,28	0,50	0,00	99,60	0,64
2	4	328	1	0,0010000000	3	0,00	34,77	0,50	0,02	17,11	0,50

2	4	329	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	26,00	0,69
2	4	330	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	27,98	0,72
2	4	331	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	24,59	0,66
2	5	400	6	0,0020000000	3	0,02	24,23	0,50	0,09	10,58	0,50
2	5	405	6	0,0100000000	3	0,03	31,91	0,50	0,03	31,91	0,50
2	5	413	1	0,1490000000	1	0,00	487,04	2,80	0,00	492,39	2,89
2	5	414	1	0,0490000000	1	0,03	139,46	1,11	0,02	151,01	1,34
2	5	415	1	0,0090000000	1	0,03	42,05	0,50	0,02	60,73	0,80
2	5	416	1	0,0900000000	1	0,29	42,64	0,50	0,18	62,12	0,81
2	5	417	1	0,0100000000	1	0,03	43,23	0,50	0,02	63,43	0,82
2	5	419	6	0,0010000000	3	0,00	82,65	0,50	0,00	36,00	0,50
2	5	421	1	0,0480000000	3	0,02	103,74	0,50	0,02	89,52	0,74
2	5	424	1	0,0110000000	3	0,01	81,89	0,55	0,00	122,67	0,99
2	5	425	1	0,0050000000	3	0,00	62,98	0,50	0,00	82,04	0,72
2	5	427	1	0,0120000000	3	0,01	70,51	0,50	0,01	83,47	0,64
2	5	428	6	0,0040000000	3	0,11	13,43	0,50	0,07	18,65	0,70
2	5	429	6	0,0040000000	3	0,09	14,30	0,50	0,06	18,89	0,66
2	5	430	6	0,0000000000	1	0,00	71,82	0,50	0,00	31,33	0,50
2	5	432	6	0,0000000000	1	0,00	74,48	0,50	0,00	74,48	0,50
2	5	433	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	434	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	435	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	436	1	0,0200000000	3	0,25	21,95	0,50	0,46	16,60	0,71
2	5	437	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	13,20	0,60
2	5	438	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	15,12	0,66
2	5	439	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	14,52	0,64
2	5	441	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	442	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	443	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	444	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	445	1	0,0050000000	3	0,00	85,50	0,50	0,01	40,06	0,50
2	5	446	1	0,0050000000	3	0,00	85,50	0,50	0,01	40,06	0,50
2	6	351	1	0,0400000000	3	0,03	77,52	0,50	0,02	111,12	1,09
2	6	355	1	0,0460000000	3	0,04	66,99	0,52	0,02	100,82	1,14
2	6	371	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	372	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	373	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	374	1	0,0030000000	1	0,00	95,44	0,70	0,00	113,05	1,01
2	6	375	1	0,0040000000	1	0,00	96,03	0,71	0,00	114,40	1,03
2	6	377	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	378	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	379	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	380	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	384	1	0,0080000000	3	0,02	50,00	0,72	0,01	62,66	1,16
2	6	385	1	0,0050000000	3	0,02	44,20	0,74	0,01	56,30	1,15
2	7	552	1	0,0070000000	3	0,01	47,03	0,50	0,02	48,18	0,92
2	7	553	1	0,0020000000	1	0,00	50,83	0,50	0,00	58,46	0,59
2	7	554	1	0,0060000000	3	0,02	34,88	0,55	0,01	54,05	1,02
2	7	558	1	0,0240000000	3	0,03	81,81	1,44	0,03	86,13	1,63
2	7	559	1	0,0240000000	3	0,03	82,30	1,44	0,03	86,48	1,63

2	7	560	1	0,0060000000	3	0,01	97,37	1,71	0,01	97,26	1,72
2	7	561	1	0,0010000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	20,21	0,60
2	7	562	1	0,0010000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	26,36	0,76
2	7	564	1	0,0130000000	3	0,01	75,88	0,61	0,01	116,99	1,37
2	7	565	1	0,0130000000	3	0,01	81,81	0,72	0,01	110,27	1,30
2	7	566	1	0,0080000000	3	0,01	59,85	0,50	0,01	70,61	0,90
2	7	567	1	0,0010000000	3	0,01	28,53	0,50	0,00	32,82	0,61
2	7	568	1	0,0090000000	3	0,02	43,05	0,50	0,01	58,01	0,83
2	7	570	1	0,0000000000	3	0,00	26,07	0,50	0,00	26,07	0,50
2	7	571	1	0,0000000000	3	0,00	48,45	0,50	0,00	22,58	0,50
2	7	572	1	0,0010000000	3	0,01	23,74	0,50	0,01	24,09	0,51
2	7	573	1	0,0020000000	3	0,01	25,13	0,50	0,01	31,70	0,66
2	7	574	1	0,0010000000	3	0,00	28,96	0,50	0,00	28,96	0,50
2	7	580	1	0,0100000000	3	0,01	65,20	0,69	0,01	93,41	1,29
2	7	582	1	0,0240000000	3	0,03	82,30	1,44	0,03	86,48	1,63
2	7	586	6	0,0010000000	1	0,00	176,70	0,50	0,00	76,96	0,50
2	7	587	6	0,0030000000	2	0,00	163,82	1,13	0,00	175,17	1,21
2	7	588	6	0,0200000000	2	0,17	42,30	1,90	0,12	51,59	2,68
2	7	589	1	0,0010000000	2	0,00	68,40	0,50	0,00	42,96	0,50
2	7	590	1	0,1090000000	3	0,03	114,00	0,50	0,03	116,06	0,88
2	7	593	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	594	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	595	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	596	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	597	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	598	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	599	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	600	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	601	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	602	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	603	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	604	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	605	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	606	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	607	1	0,0010000000	3	0,01	31,35	0,50	0,02	15,15	0,50
2	7	610	1	0,0120000000	3	0,07	26,31	0,50	0,07	26,31	0,50
2	7	611	1	0,0020000000	3	0,03	17,59	0,50	0,02	23,01	0,78
2	7	612	1	0,0080000000	3	0,07	26,23	0,56	0,04	38,58	1,18
2	7	613	1	0,0020000000	2	0,09	14,11	0,50	0,09	14,94	0,55
2	7	615	1	0,0080000000	3	0,07	26,23	0,56	0,04	38,58	1,18
2	7	617	1	0,0010000000	3	0,02	16,60	0,50	0,01	22,56	0,76
2	7	618	1	0,0000000000	3	0,00	13,67	0,50	0,00	14,89	0,55
2	7	619	1	0,0030000000	3	0,04	21,83	0,51	0,02	29,79	0,94
2	7	621	1	0,0010000000	3	0,01	24,23	0,50	0,03	13,64	0,58
2	7	623	1	0,0010000000	3	0,01	24,23	0,50	0,03	13,48	0,57
2	7	624	1	0,0000000000	3	0,00	24,23	0,50	0,00	11,13	0,50
2	8	4120	1	0,0250000000	1	0,04	68,40	0,50	0,03	74,53	0,76
2	8	4121	1	0,0050000000	3	0,04	25,65	0,50	0,04	28,39	0,95
2	9	4125	1	0,0320000000	2	0,12	46,17	0,50	0,14	46,67	0,89
2	9	4126	1	0,0320000000	2	0,12	46,17	0,50	0,14	46,67	0,89

2	9	4132	1	0,0270000000	1	0,00	188,10	0,50	0,01	106,35	0,50
2	9	4135	1	0,0050000000	3	0,01	39,52	0,50	0,01	50,58	0,74
2	11	1377	1	0,1280000000	2	0,01	324,81	1,49	0,01	377,51	1,80
2	12	1027	1	0,0010000000	2	0,00	85,18	0,50	0,00	85,18	0,50
2	12	1028	1	0,0010000000	2	0,00	86,21	0,50	0,00	86,21	0,50
2	12	1029	1	0,0010000000	2	0,00	52,15	0,50	0,01	31,04	0,50
2	12	1030	1	0,0020000000	2	0,00	153,90	0,50	0,00	81,66	0,50
2	12	1031	1	0,0130000000	2	0,00	130,33	0,57	0,00	192,11	1,03
2	12	1154	1	0,1210000000	3	0,58	31,02	0,50	0,40	42,02	0,84
2	12	1156	1	0,0050000000	3	0,02	30,91	0,50	0,01	46,99	1,02
2	12	1157	1	0,0010000000	3	0,00	35,63	0,50	0,01	27,28	0,65
2	12	1159	1	0,0140000000	3	0,03	53,37	0,76	0,02	73,11	1,37
2	12	1160	1	0,0000000000	3	0,00	15,84	0,50	0,00	15,84	0,50
2	12	1161	1	0,0010000000	3	0,01	22,10	0,50	0,01	25,35	0,60
2	12	1164	1	0,0010000000	3	0,00	42,98	0,58	0,00	54,12	0,93
2	12	1165	1	0,0220000000	3	0,08	37,05	0,50	0,15	27,93	0,68
2	12	1166	1	0,0000000000	3	0,00	13,06	0,50	0,00	13,06	0,50
2	12	1562	1	0,0220000000	2	0,04	74,05	1,05	0,03	86,01	1,32
2	12	1563	1	0,0100000000	3	0,03	41,12	0,72	0,02	56,12	1,19
2	12	1566	1	0,0090000000	3	0,04	36,31	0,58	0,02	51,15	1,13
2	13	1286	1	0,0360000000	3	0,06	61,15	0,76	0,03	92,44	1,65
2	13	1287	1	0,0510000000	3	0,05	87,41	1,08	0,03	114,52	1,86
2	13	1288	1	0,0360000000	3	0,06	61,15	0,76	0,03	92,44	1,65
2	13	1289	1	0,0480000000	3	0,04	86,66	1,07	0,03	112,99	1,83
2	13	1290	1	0,0120000000	3	0,02	58,61	0,72	0,01	93,22	1,72
2	15	1402	1	0,0010000000	3	0,01	26,57	0,50	0,01	26,57	0,50
2	15	1403	1	0,0060000000	3	0,02	35,63	0,55	0,01	59,50	1,02
2	15	1404	1	0,0000000000	3	0,00	26,56	0,50	0,00	26,56	0,50
2	15	1406	1	0,0010000000	3	0,00	40,35	0,59	0,00	66,77	1,11
2	15	1409	1	0,0230000000	3	0,02	70,87	0,76	0,01	100,42	1,37
2	15	1411	6	0,0160000000	3	0,05	38,22	0,77	0,03	56,28	1,14
2	15	1412	6	0,0030000000	3	0,02	24,10	0,50	0,02	24,10	0,50
2	15	1413	1	0,0290000000	3	0,04	62,36	0,89	0,02	87,95	1,39
2	15	1414	1	0,0010000000	3	0,01	27,70	0,50	0,00	28,38	0,52
2	15	1416	6	0,0340000000	3	22,34	3,39	0,50	4,95	8,77	1,31
2	15	1419	1	0,0030000000	3	0,00	80,96	1,58	0,00	83,72	1,66
2	15	1420	1	0,0030000000	3	0,00	90,45	1,93	0,00	93,12	2,34
2	15	1421	1	0,0710000000	3	0,04	121,11	3,01	0,04	122,10	3,11
2	15	1422	1	0,0090000000	3	0,01	77,94	1,28	0,01	92,26	1,68
2	16	1460	1	0,0000000000	3	0,00	32,49	0,50	0,00	25,19	0,57
2	16	1461	1	0,0010000000	3	0,00	32,49	0,50	0,01	18,28	0,50
2	16	1462	1	0,0010000000	3	0,00	36,22	0,56	0,00	46,83	0,94
2	16	1483	1	0,0040000000	2	0,01	76,70	0,83	0,00	114,06	1,60
2	16	1484	1	0,0090000000	3	0,02	50,63	0,56	0,01	86,48	1,47
2	16	1485	1	0,0100000000	3	0,02	51,91	0,59	0,01	86,83	1,50
2	16	1486	1	0,0070000000	3	0,02	43,99	0,52	0,01	75,71	1,38
2	16	1487	1	0,0020000000	2	0,00	58,14	0,50	0,01	42,08	0,50
2	17	1470	1	0,0000000000	3	0,00	39,90	0,50	0,00	39,62	0,81
2	17	1471	1	0,0000000000	3	0,00	38,48	0,50	0,00	41,63	0,90
2	17	1472	1	0,0030000000	3	0,01	39,90	0,50	0,01	50,66	0,98

2	18	6112	3	0,0370000000	1	0,42	28,50	0,50	0,42	28,50	0,50
2	19	4104	1	0,0380000000	1	0,07	62,70	0,50	0,06	71,39	0,84
2	19	4108	1	0,0020000000	3	0,01	32,78	0,50	0,01	44,10	0,97
2	19	4113	1	0,0030000000	2	0,57	8,55	0,50	0,51	9,76	0,81
2	20	2000	1	0,0040000000	2	0,00	66,72	0,50	0,00	78,68	0,63
2	20	2001	1	0,0040000000	2	0,00	70,02	0,50	0,00	82,54	0,63
2	20	2002	1	0,0050000000	2	0,00	76,22	0,50	0,00	96,03	0,71
2	20	2003	1	0,0020000000	3	0,00	43,87	0,50	0,00	51,30	0,60
2	20	2004	1	0,0200000000	3	0,03	43,45	0,50	0,03	49,07	0,57
2	20	2005	1	0,0020000000	3	0,00	43,03	0,50	0,00	46,76	0,55
2	20	2006	1	0,0010000000	3	0,00	40,64	0,50	0,00	40,64	0,50
2	20	2007	1	0,0010000000	3	0,00	42,34	0,50	0,00	42,34	0,50
2	20	2008	1	0,0010000000	2	0,00	58,33	0,50	0,00	58,33	0,50
2	20	2009	1	0,0010000000	2	0,00	57,91	0,50	0,00	57,91	0,50
2	20	2010	1	0,0010000000	2	0,00	54,65	0,50	0,00	54,65	0,50
2	20	2011	1	0,0010000000	2	0,00	55,97	0,50	0,00	55,97	0,50
2	20	2013	1	0,0010000000	2	0,00	63,60	0,50	0,00	69,18	0,56
2	20	2014	1	0,0010000000	2	0,00	62,19	0,50	0,00	66,28	0,54
2	20	2015	1	0,0010000000	2	0,00	60,89	0,50	0,00	62,96	0,52
2	20	2016	1	0,0010000000	2	0,00	64,10	0,50	0,00	70,93	0,57
2	20	2021	1	0,0020000000	2	0,00	114,14	0,50	0,00	65,05	0,50
2	20	2022	1	0,0060000000	2	0,00	114,14	0,50	0,01	64,65	0,50
2	20	2023	1	0,0050000000	2	0,00	114,14	0,50	0,01	64,55	0,50
2	20	2024	1	0,0040000000	2	0,00	114,14	0,50	0,00	64,65	0,50
2	20	2048	6	0,0090000000	3	0,12	18,15	0,50	0,06	29,40	0,81
2	20	2049	6	0,0060000000	3	0,08	18,15	0,50	0,04	27,25	0,75
2	20	2050	6	0,0100000000	3	0,13	18,15	0,50	0,06	30,34	0,84
2	20	2061	1	0,0000000000	2	0,00	58,14	0,50	0,00	58,14	0,50
2	20	2089	1	0,0040000000	3	0,01	41,61	0,50	0,01	48,52	0,93
2	20	2092	1	0,0000000000	2	0,00	54,39	0,50	0,00	54,39	0,50
2	20	2093	1	0,0020000000	3	0,00	76,95	0,50	0,01	36,50	0,50
2	20	2094	1	0,0010000000	3	0,00	77,24	0,50	0,00	67,87	0,70
2	20	2100	1	0,0030000000	3	0,08	14,61	0,50	0,05	21,26	0,89
2	20	2101	1	0,0000000000	3	0,00	17,55	0,50	0,00	18,01	0,52
2	26	4002	1	0,0020000000	3	0,00	50,02	0,68	0,00	59,44	0,98
2	26	4004	1	0,1980000000	2	0,53	56,71	0,58	0,31	80,60	1,14
2	26	4005	1	0,2260000000	2	0,34	76,36	0,66	0,28	85,47	0,85
2	26	4006	1	0,0120000000	2	0,03	53,44	0,50	0,08	31,89	0,50
2	26	4007	1	0,0490000000	2	0,09	61,99	0,50	0,21	39,06	0,51
2	26	4011	1	0,0000000000	3	0,00	108,48	1,68	0,00	110,90	1,79
2	26	4013	1	0,0000000000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	37,55	0,68
2	26	4014	1	0,0230000000	2	0,02	99,15	0,83	0,02	104,13	0,93
2	26	4020	1	0,0000000000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	25,43	0,60
2	27	4032	2	0,0630000000	1	0,08	71,25	0,50	0,24	41,34	0,60
2	27	4033	1	0,0130000000	3	0,09	28,50	0,50	0,13	22,87	0,52
2	27	4034	2	0,0630000000	3	0,16	49,25	0,69	0,05	99,84	3,55
2	27	4036	1	0,0250000000	2	0,04	71,85	0,65	0,04	75,11	0,72
2	27	4053	1	0,0100000000	3	0,03	39,90	0,50	0,09	22,26	0,50
2	28	4054	1	0,0180000000	1	0,02	71,25	0,50	0,04	57,17	0,61
2	28	4055	1	0,0580000000	2	0,21	47,03	0,50	0,16	58,82	0,94

2	28	4056	1	0,4330000000	2	0,81	72,36	0,74	0,53	92,02	1,20
2	28	4058	2	0,8230000000	3	3,27	35,63	0,50	3,34	39,70	1,10
2	29	4069	1	0,3700000000	1	0,06	234,66	1,33	0,06	234,66	1,33
2	29	4070	1	0,3690000000	1	0,11	151,22	0,68	0,07	209,99	1,30
2	29	4071	1	0,0500000000	1	0,02	151,22	0,68	0,01	209,99	1,30
2	29	4072	1	0,0500000000	1	0,02	113,25	0,51	0,02	133,32	0,72
2	29	4073	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	132,07	0,89
2	29	4074	1	0,0000000000	1	0,00	94,05	0,50	0,00	110,53	0,81
2	29	4075	1	0,0000000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	102,37	0,76
2	29	4076	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	48,16	0,50
2	29	4077	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	58,96	0,53
2	29	4078	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	55,94	0,50
2	29	4079	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	88,34	0,65
2	29	4080	1	0,0000000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	54,36	0,50
2	29	4081	1	0,0000000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4082	1	0,0000000000	1	0,00	113,25	0,51	0,00	155,22	0,95
2	29	4085	2	0,4910000000	3	0,83	51,30	0,50	0,66	66,35	1,30
2	30	2529	1	0,0000000000	1	0,00	82,65	0,50	0,00	37,80	0,50
2	30	4087	1	0,0200000000	1	0,03	68,40	0,50	0,03	77,90	0,70
2	30	4089	2	0,1900000000	3	0,49	42,75	0,50	0,16	95,53	2,42
2	30	5019	1	0,0010000000	1	0,00	104,88	0,50	0,00	96,09	0,74
2	30	5026	1	0,0190000000	3	0,03	54,15	0,50	0,03	58,34	0,78
2	30	5028	6	0,0020000000	3	0,00	44,18	0,50	0,02	21,72	0,57
2	30	5029	1	0,0030000000	2	0,53	9,10	0,53	0,39	11,41	0,85
2	30	5030	1	0,0010000000	2	0,00	80,37	0,50	0,00	90,87	0,74
2	30	5035	1	0,0020000000	3	0,00	51,02	0,50	0,01	31,98	0,53
2	30	5036	1	0,0020000000	3	0,00	51,59	0,50	0,01	34,46	0,57
2	30	5054	1	0,0200000000	1	0,04	57,00	0,50	0,04	61,15	0,67
2	30	5089	1	0,0030000000	3	0,02	28,50	0,50	0,05	16,40	0,50
2	30	5102	1	0,0010000000	1	0,00	52,18	0,50	0,00	55,22	0,54
2	30	5103	1	0,0010000000	1	0,00	97,10	0,74	0,00	126,43	1,26
2	30	5106	1	0,0000000000	1	0,00	88,35	0,50	0,00	124,47	1,27
2	30	6006	3	0,0610000000	1	0,68	28,50	0,50	0,68	28,50	0,50
2	30	6053	3	10,8720000000	3	3106,48	5,70	0,50	3106,48	5,70	0,50
2	30	6103	3	0,0130000000	3	3,71	5,70	0,50	3,71	5,70	0,50
2	33	813	1	0,0000000000	3	0,00	49,31	0,50	0,00	25,47	0,50
2	33	814	1	0,0690000000	3	0,04	82,31	0,66	0,02	119,63	1,24
2	33	815	1	0,1070000000	3	0,08	74,47	0,50	0,04	122,52	1,25
2	33	816	1	0,0800000000	3	0,03	120,15	1,12	0,02	144,53	1,50
2	33	834	1	0,0000000000	3	0,00	65,55	0,50	0,00	53,09	0,67
3	0	69	1	0,0000260000	3	0,00	30,19	0,56	0,00	41,65	1,05
3	0	1014	1	0,2860000000	3	0,02	271,73	3,82	0,02	274,09	3,92
4	0	18	1	0,0970000000	2,5	0,03	164,19	1,88	0,03	171,60	1,98
4	0	19	1	0,0970000000	2,5	0,03	165,18	1,89	0,03	172,52	1,99
4	0	114	1	0,3240000000	2,5	0,03	307,80	2,83	0,02	312,68	2,96
4	0	120	1	0,3250000000	2	0,04	265,37	1,69	0,03	303,44	2,21
5	0	10	1	0,0290000000	2	0,02	171,74	5,56	0,01	171,29	5,66
5	0	14	1	0,0610000000	2	0,02	209,16	8,25	0,02	209,16	8,25
5	0	22	1	0,0010000000	1	0,02	24,86	0,74	0,01	26,04	0,78
5	0	23	1	0,0000000000	1	0,00	15,82	0,50	0,00	15,82	0,50

5	0	24	1	0,0010000000	1	0,01	32,20	0,66	0,01	33,69	0,69
5	0	25	1	0,0000000000	1	0,00	8,44	0,68	0,00	9,06	0,74
5	0	29	4	0,0030000000	1	0,01	52,73	0,50	0,01	64,19	1,11
5	0	35	1	0,0685000000	2	0,00	692,11	4,10	0,00	704,68	4,38
5	0	36	1	0,1390000000	2	0,04	213,70	5,77	0,04	213,70	5,77
5	0	37	1	0,1390000000	2	0,04	213,70	5,77	0,04	213,70	5,77
5	0	50	4	0,0150000000	3	0,01	92,63	0,50	0,01	89,01	0,98
5	0	53	1	0,0990000000	2	0,02	264,57	13,20	0,02	264,57	13,20
5	0	1001	1	0,8060000000	2	0,43	176,84	10,03	0,43	176,84	10,03
5	0	1002	1	0,8060000000	2	0,43	176,84	10,03	0,43	176,84	10,03
5	0	1003	1	6,0260000000	2	0,04	1099,24	5,99	0,03	1114,90	6,32
5	0	1004	6	0,0190000000	2	0,19	32,64	0,98	0,05	69,71	2,17
5	0	1005	6	0,0190000000	2	0,14	39,00	1,17	0,05	70,54	2,23
5	0	1006	1	0,0040000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	108,24	0,64
5	0	1007	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	68,14	0,50
5	0	1008	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	62,94	0,50
5	0	1009	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	67,92	0,50
5	0	1011	4	0,0090000000	3	0,00	90,49	0,50	0,01	90,36	1,01
5	0	1017	1	0,8060000000	2	0,44	175,52	9,89	0,44	175,52	9,89
5	0	6002	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6003	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6005	3	0,0040000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
5	0	6006	3	0,0490000000	1	4,67	11,40	0,50	4,67	11,40	0,50
5	0	6007	3	0,0490000000	1	4,67	11,40	0,50	4,67	11,40	0,50
5	0	6008	3	0,0730000000	1	6,95	11,40	0,50	6,95	11,40	0,50
5	0	6009	3	0,0490000000	1	4,67	11,40	0,50	4,67	11,40	0,50
5	0	6010	3	0,0010000000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
5	0	6011	3	0,0730000000	1	6,95	11,40	0,50	6,95	11,40	0,50
5	0	7012	5	0,0110000000	1	1,05	11,40	0,50	1,05	11,40	0,50
6	0	2	1	0,0140000000	3	0,04	45,61	0,87	0,03	49,84	0,96
6	0	25	1	0,0430000000	3	0,27	30,38	0,53	0,16	42,66	1,04
6	0	27	6	0,0140000000	2	0,04	51,30	0,50	0,05	53,34	1,20
7	0	6012	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6013	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6014	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6032	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6033	3	0,5844300000	3	166,99	5,70	0,50	166,99	5,70	0,50
7	0	6036	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6037	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6038	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6039	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6044	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6045	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6046	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6047	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6052	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
8	0	1	4	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,02	23,06	0,70
8	0	2	4	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,02	24,31	0,73
8	0	3	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	32,51	0,60
8	0	4	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	31,21	0,58

8	0	5	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	31,87	0,59
8	0	6	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	32,46	0,59
8	0	7	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	28,05	0,52
8	0	8	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	29,35	0,54
8	0	9	4	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	24,61	0,74
8	0	10	1	0,0110000000	3	0,04	51,82	1,52	0,04	51,82	1,52
8	0	11	1	0,0110000000	3	0,13	26,38	0,77	0,10	30,94	1,09
10	0	6034	3	0,0026000000	3	0,74	5,70	0,50	0,74	5,70	0,50
11	0	1	1	0,0010420000	2	0,00	46,04	0,50	0,00	56,70	0,93
11	0	2	1	0,0010420000	2	0,00	46,04	0,50	0,00	56,70	0,93
12	0	1	1	0,0000000000	1	0,00	97,10	0,80	0,00	119,43	1,24
12	0	3	1	0,0000000000	2	0,00	149,30	1,25	0,00	165,37	1,57
12	0	5	1	0,0000000000	1	0,00	66,76	0,55	0,00	83,94	0,89
13	0	7	1	0,0040000000	3	0,09	16,42	0,65	0,08	17,76	0,71
13	0	8	1	0,0040000000	3	0,09	16,42	0,65	0,08	17,76	0,71
14	0	5	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	6	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	7	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	8	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	9	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	10	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
15	0	1	1	0,0320000000	2,5	0,73	23,33	1,02	0,55	27,60	1,37
15	0	3	1	0,0110000000	2,5	0,41	17,04	0,60	0,31	20,53	0,89
15	0	4	1	0,0170000000	2,5	0,37	24,24	0,85	0,33	25,31	0,95
15	0	5	1	0,0230000000	2,5	0,70	19,70	0,95	0,53	23,41	1,25
15	0	7	1	0,0100000000	2,5	0,46	14,74	0,52	0,33	18,82	0,85
15	0	8	1	0,0450000000	2,5	0,83	26,84	0,94	0,58	32,21	1,39
15	0	9	1	0,0140000000	2,5	0,39	20,58	0,72	0,33	22,88	0,92
15	0	11	1	0,0040000000	3	0,53	7,71	0,69	0,47	8,36	0,75
15	0	12	1	0,0430000000	2,5	0,65	28,79	0,90	0,47	34,06	1,29
16	0	1	1	0,0739200000	3	0,38	35,57	0,66	0,24	47,31	1,16
16	0	2	1	0,0739200000	3	0,83	22,80	0,50	1,90	15,16	0,63
16	0	4	1	0,0739200000	3	0,83	22,80	0,50	2,04	14,52	0,61
16	0	9	1	0,0454600000	3	0,43	24,51	0,50	0,28	33,79	0,98
16	0	28	6	0,0907200000	3	0,40	33,92	0,50	1,60	16,73	0,57
16	0	41	6	0,0823200000	3	0,36	34,20	0,50	0,44	35,10	1,18
16	0	42	6	0,2815000000	3	4,93	21,24	1,19	4,40	22,67	1,27
16	0	43	6	0,0312800000	3	5,17	6,12	0,50	4,43	6,82	0,56
16	0	45	1	0,0558500000	3	1,43	17,34	0,91	1,30	18,40	0,98
16	0	47	6	0,0558500000	3	0,48	25,65	0,50	0,49	29,17	1,31
21	0	6001	5	0,3038130000	3	33,70	8,55	0,50	33,70	8,55	0,50
21	0	6002	5	0,7102550000	1	26,26	17,10	0,50	26,26	17,10	0,50
21	0	6003	5	1,0847420000	3	120,34	8,55	0,50	120,34	8,55	0,50
23	0	4	1	0,0006250000	3	0,01	25,61	0,59	0,00	32,63	0,97
23	0	5	1	0,0023630000	2	0,04	23,51	0,50	0,16	11,56	0,50
24	0	36	1	1,0744000000	2,5	0,19	235,68	4,43	0,18	238,45	4,76
24	0	37	1	0,2070530000	3	0,35	52,36	0,51	0,18	82,54	1,19
24	0	38	1	0,0776450000	3	0,13	51,30	0,50	0,13	56,06	0,86
24	0	41	1	0,0000120000	3	0,00	8,55	0,50	0,00	8,10	0,76
24	0	43	1	0,6227000000	2	0,01	624,60	3,92	0,01	639,23	4,19

26	0	1	1	0,0030000000	3	0,06	23,92	1,97	0,06	24,28	2,18
26	0	2	1	0,0030000000	3	0,06	23,92	1,97	0,06	24,28	2,18
26	0	4	1	0,0000002700	3	0,00	14,25	0,50	0,00	11,42	0,65
26	0	6001	3	0,0680000000	3	19,43	5,70	0,50	19,43	5,70	0,50
27	0	1	1	0,0080000000	3	0,02	45,47	0,66	0,01	58,78	1,05
27	0	2	1	0,0140000000	3	0,03	47,34	0,65	0,02	61,39	1,03
27	0	3	1	0,0020000000	3	0,00	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	4	1	0,0020000000	3	0,00	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	5	1	0,0020000000	3	0,00	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	6	1	0,0060000000	3	0,02	42,30	0,67	0,01	54,12	1,01
27	0	10	1	0,0210000000	2	0,06	52,16	0,59	0,04	67,19	0,89
27	0	6003	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
28	1	10	1	0,1680000000	2	0,35	65,69	0,64	0,23	84,54	1,07
28	1	11	1	0,1680000000	2	0,49	51,30	0,50	0,39	63,02	0,91
28	1	12	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	1	13	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	1	14	1	0,0555000000	2	0,20	49,86	0,58	0,15	60,99	0,89
28	2	10	1	0,1680000000	2	0,35	65,69	0,64	0,23	84,54	1,07
28	2	11	1	0,1680000000	2	0,49	51,30	0,50	0,39	63,02	0,91
28	2	12	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	2	13	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	2	14	1	0,0555000000	2	0,20	49,86	0,58	0,15	60,99	0,89
28	3	7	1	0,0004300000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	32,57	0,71
28	5	1	1	0,0010000000	2,5	0,00	58,35	0,55	0,00	82,79	1,08
Итого:				38,8723682700		3575,54			3556,35		

Вещество: 3902
Твердые частицы суммарно

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	1,0076600000	1	0,00	2524,49	4,52	0,00	2588,24	4,82
1	0	2	1	2,5257400000	1	0,00	3790,79	5,28	0,00	3860,32	5,52
1	0	6	1	0,0078400000	3	0,04	31,35	0,50	0,16	14,98	0,50
1	0	7	1	0,0406800000	2	0,15	47,03	0,50	0,57	22,47	0,50
1	0	8	1	0,1757600000	2	0,63	47,03	0,50	2,46	22,47	0,50
1	0	10	1	0,0308400000	2	0,16	40,19	0,50	0,15	44,50	0,79
1	0	21	1	0,0052600000	3	0,03	32,78	0,50	0,10	15,52	0,50
1	0	22	1	0,0026200000	3	0,01	32,78	0,50	0,05	15,52	0,50
1	0	23	1	0,0026200000	3	0,01	32,78	0,50	0,05	15,52	0,50
1	0	27	1	0,0282700000	3	1,60	11,40	0,50	4,02	7,14	0,60
1	0	35	1	0,1421000000	3	0,76	31,35	0,50	2,85	15,32	0,50
1	0	36	1	0,0005700000	1	0,00	39,90	0,50	0,01	20,29	0,50
1	0	46	1	0,0005700000	1	0,00	65,55	0,50	0,00	32,04	0,50
1	0	48	1	0,0768000000	3	0,41	31,35	0,50	1,61	14,98	0,50
1	0	53	1	0,0001000000	3	0,00	69,31	1,01	0,00	81,42	1,43
1	0	54	1	0,0100100000	3	0,04	34,20	0,50	0,05	33,68	0,79
1	0	6007	3	0,0054000000	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
1	0	6008	3	0,0068000000	3	1,94	5,70	0,50	1,94	5,70	0,50

1	0	6010	3	0,0018600000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	0	6011	3	0,0406000000	3	11,60	5,70	0,50	11,60	5,70	0,50
1	0	6032	3	0,0020000000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
1	0	6039	3	0,0014000000	3	0,40	5,70	0,50	0,40	5,70	0,50
1	0	6040	3	0,0018000000	3	0,51	5,70	0,50	0,51	5,70	0,50
1	0	6041	3	0,0020000000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
1	0	6042	3	0,0014000000	3	0,40	5,70	0,50	0,40	5,70	0,50
1	0	6043	3	0,0017400000	3	0,50	5,70	0,50	0,50	5,70	0,50
2	0	900	1	0,0130000000	2	0,00	224,62	1,85	0,00	224,62	1,85
2	0	901	1	0,0100000000	3	0,00	153,57	4,48	0,00	154,16	4,66
2	0	902	1	0,0110000000	3	0,01	118,84	1,47	0,01	123,98	1,63
2	0	903	1	0,0140000000	3	0,00	158,46	1,96	0,00	158,46	1,96
2	0	904	1	0,0020000000	3	0,01	42,20	0,55	0,00	56,09	0,97
2	0	911	1	0,0280000000	2	0,02	88,20	0,62	0,02	107,83	0,79
2	0	913	1	0,0200000000	3	0,11	31,35	0,50	0,17	25,14	0,65
2	0	914	1	0,0190000000	3	0,10	31,35	0,50	0,17	24,47	0,63
2	0	921	1	0,0060000000	2	0,01	96,27	0,79	0,00	124,03	1,33
2	0	922	1	0,0070000000	3	0,00	127,45	3,38	0,00	128,77	3,57
2	0	6311	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	1	6131	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
2	2	118	1	0,0050000000	3	0,00	66,04	0,57	0,00	97,77	1,04
2	2	122	1	0,0010000000	3	0,00	44,57	0,50	0,00	47,19	0,54
2	4	317	1	0,0010000000	2	0,00	87,62	0,50	0,00	109,94	0,68
2	4	318	1	0,0040000000	2	0,00	84,79	0,50	0,00	104,00	0,66
2	4	319	6	0,0010000000	2	0,00	51,30	0,50	0,01	31,50	0,71
2	4	320	6	0,0010000000	2	0,00	51,30	0,50	0,01	32,17	0,72
2	4	321	6	0,0000000000	2	0,00	51,30	0,50	0,00	22,38	0,50
2	4	322	6	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	5,68	0,76
2	4	323	1	0,0020000000	2	0,00	84,01	0,50	0,00	101,16	0,64
2	4	324	1	0,0020000000	2	0,00	82,28	0,50	0,00	99,60	0,64
2	4	328	1	0,0010000000	3	0,00	34,77	0,50	0,02	17,11	0,50
2	4	329	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	26,00	0,69
2	4	330	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	27,98	0,72
2	4	331	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	24,59	0,66
2	5	400	6	0,0020000000	3	0,02	24,23	0,50	0,09	10,58	0,50
2	5	401	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	19,77	0,61
2	5	402	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	19,91	0,62
2	5	403	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	21,47	0,65
2	5	404	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	19,10	0,60
2	5	405	6	0,0010000000	3	0,00	31,91	0,50	0,00	31,91	0,50
2	5	409	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	20,66	0,50
2	5	413	1	0,1490000000	1	0,00	487,04	2,80	0,00	492,39	2,89
2	5	414	1	0,0490000000	1	0,03	139,46	1,11	0,02	151,01	1,34
2	5	415	1	0,0090000000	1	0,03	42,05	0,50	0,02	60,73	0,80
2	5	416	1	0,0090000000	1	0,03	42,64	0,50	0,02	62,12	0,81
2	5	417	1	0,0100000000	1	0,03	43,23	0,50	0,02	63,43	0,82
2	5	418	6	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	3,78	0,50
2	5	419	6	0,0010000000	3	0,00	82,65	0,50	0,00	36,00	0,50
2	5	421	1	0,0480000000	3	0,02	103,74	0,50	0,02	89,52	0,74
2	5	424	1	0,0110000000	3	0,01	81,89	0,55	0,00	122,67	0,99

2	5	425	1	0,0050000000	3	0,00	62,98	0,50	0,00	82,04	0,72
2	5	427	1	0,0120000000	3	0,01	70,51	0,50	0,01	83,47	0,64
2	5	428	6	0,0040000000	3	0,11	13,43	0,50	0,07	18,65	0,70
2	5	429	6	0,0040000000	3	0,09	14,30	0,50	0,06	18,89	0,66
2	5	433	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	434	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	435	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	436	1	0,0020000000	3	0,02	21,95	0,50	0,05	16,60	0,71
2	5	437	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	13,20	0,60
2	5	438	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	15,12	0,66
2	5	439	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	14,52	0,64
2	5	441	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	442	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	443	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	444	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	445	1	0,0050000000	3	0,00	85,50	0,50	0,01	40,06	0,50
2	5	446	1	0,0050000000	3	0,00	85,50	0,50	0,01	40,06	0,50
2	6	351	1	0,0400000000	3	0,03	77,52	0,50	0,02	111,12	1,09
2	6	355	1	0,0460000000	3	0,04	66,99	0,52	0,02	100,82	1,14
2	6	371	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	372	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	373	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	374	1	0,0030000000	1	0,00	95,44	0,70	0,00	113,05	1,01
2	6	375	1	0,0040000000	1	0,00	96,03	0,71	0,00	114,40	1,03
2	6	377	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	378	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	379	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	380	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	384	1	0,0080000000	3	0,02	50,00	0,72	0,01	62,66	1,16
2	6	385	1	0,0050000000	3	0,02	44,20	0,74	0,01	56,30	1,15
2	7	552	1	0,0070000000	3	0,01	47,03	0,50	0,02	48,18	0,92
2	7	553	1	0,0020000000	1	0,00	50,83	0,50	0,00	58,46	0,59
2	7	554	1	0,0060000000	3	0,02	34,88	0,55	0,01	54,05	1,02
2	7	558	1	0,0240000000	3	0,03	81,81	1,44	0,03	86,13	1,63
2	7	559	1	0,0240000000	3	0,03	82,30	1,44	0,03	86,48	1,63
2	7	560	1	0,0060000000	3	0,01	97,37	1,71	0,01	97,26	1,72
2	7	561	1	0,0010000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	20,21	0,60
2	7	562	1	0,0010000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	26,36	0,76
2	7	564	1	0,0130000000	3	0,01	75,88	0,61	0,01	116,99	1,37
2	7	565	1	0,0130000000	3	0,01	81,81	0,72	0,01	110,27	1,30
2	7	566	1	0,0080000000	3	0,01	59,85	0,50	0,01	70,61	0,90
2	7	567	1	0,0010000000	3	0,01	28,53	0,50	0,00	32,82	0,61
2	7	568	1	0,0090000000	3	0,02	43,05	0,50	0,01	58,01	0,83
2	7	570	1	0,0000000000	3	0,00	26,07	0,50	0,00	26,07	0,50
2	7	571	1	0,0000000000	3	0,00	48,45	0,50	0,00	22,58	0,50
2	7	572	1	0,0010000000	3	0,01	23,74	0,50	0,01	24,09	0,51
2	7	573	1	0,0020000000	3	0,01	25,13	0,50	0,01	31,70	0,66
2	7	574	1	0,0010000000	3	0,00	28,96	0,50	0,00	28,96	0,50
2	7	580	1	0,0100000000	3	0,01	65,20	0,69	0,01	93,41	1,29
2	7	581	1	0,0100000000	3	0,01	76,50	0,76	0,01	106,59	1,41

2	7	582	1	0,0240000000	1	0,01	164,59	1,44	0,01	172,97	1,63
2	7	586	6	0,0010000000	1	0,00	176,70	0,50	0,00	76,96	0,50
2	7	587	6	0,0030000000	2	0,00	163,82	1,13	0,00	175,17	1,21
2	7	588	6	0,0200000000	2	0,17	42,30	1,90	0,12	51,59	2,68
2	7	589	1	0,0010000000	2	0,00	68,40	0,50	0,00	42,96	0,50
2	7	590	1	0,1090000000	3	0,03	114,00	0,50	0,03	116,06	0,88
2	7	593	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	594	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	595	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	596	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	597	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	598	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	599	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	600	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	601	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	602	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	603	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	604	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	605	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	606	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	607	1	0,0010000000	3	0,01	31,35	0,50	0,02	15,15	0,50
2	7	610	1	0,0120000000	3	0,07	26,31	0,50	0,07	26,31	0,50
2	7	611	1	0,0020000000	3	0,03	17,59	0,50	0,02	23,01	0,78
2	7	612	1	0,0080000000	3	0,07	26,23	0,56	0,04	38,58	1,18
2	7	613	1	0,0020000000	2	0,09	14,11	0,50	0,09	14,94	0,55
2	7	615	1	0,0080000000	3	0,07	26,23	0,56	0,04	38,58	1,18
2	7	617	1	0,0010000000	3	0,02	16,60	0,50	0,01	22,56	0,76
2	7	619	1	0,0030000000	3	0,04	21,83	0,51	0,02	29,79	0,94
2	7	621	1	0,0010000000	3	0,01	24,23	0,50	0,03	13,64	0,58
2	7	623	1	0,0010000000	3	0,01	24,23	0,50	0,03	13,48	0,57
2	7	624	1	0,0000000000	3	0,00	24,23	0,50	0,00	11,13	0,50
2	7	6206	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	7	6608	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	8	4120	1	0,0250000000	1	0,04	68,40	0,50	0,03	74,53	0,76
2	8	4121	1	0,0050000000	3	0,04	25,65	0,50	0,04	28,39	0,95
2	8	6122	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	8	6142	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	8	6609	3	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	8,55	0,50
2	9	4125	1	0,0380000000	2	0,14	46,17	0,50	0,16	46,67	0,89
2	9	4126	1	0,0380000000	2	0,14	46,17	0,50	0,16	46,67	0,89
2	9	4132	1	0,0270000000	1	0,00	188,10	0,50	0,01	106,35	0,50
2	9	4135	1	0,0050000000	3	0,01	39,52	0,50	0,01	50,58	0,74
2	9	6138	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
2	9	6139	3	0,0220000000	3	6,29	5,70	0,50	6,29	5,70	0,50
2	9	6141	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
2	11	1377	1	0,1280000000	2	0,01	324,81	1,49	0,01	377,51	1,80
2	12	1017	6	0,0000000000	3	0,00	12,83	0,50	0,00	9,31	0,83
2	12	1027	1	0,0010000000	2	0,00	85,18	0,50	0,00	85,18	0,50
2	12	1028	1	0,0010000000	2	0,00	86,21	0,50	0,00	86,21	0,50
2	12	1029	1	0,0010000000	2	0,00	52,15	0,50	0,01	31,04	0,50

2	12	1030	1	0,0020000000	2	0,00	153,90	0,50	0,00	81,66	0,50
2	12	1031	1	0,0130000000	2	0,00	130,33	0,57	0,00	192,11	1,03
2	12	1154	1	0,1210000000	3	0,58	31,02	0,50	0,40	42,02	0,84
2	12	1156	1	0,0050000000	3	0,02	30,91	0,50	0,01	46,99	1,02
2	12	1157	1	0,0010000000	3	0,00	35,63	0,50	0,01	27,28	0,65
2	12	1159	1	0,0140000000	3	0,03	53,37	0,76	0,02	73,11	1,37
2	12	1161	1	0,0010000000	3	0,01	22,10	0,50	0,01	25,35	0,60
2	12	1164	1	0,0030000000	3	0,01	42,98	0,58	0,01	54,12	0,93
2	12	1165	1	0,0220000000	3	0,08	37,05	0,50	0,15	27,93	0,68
2	12	1166	1	0,0000000000	3	0,00	13,06	0,50	0,00	13,06	0,50
2	12	1562	1	0,0220000000	2	0,04	74,05	1,05	0,03	86,01	1,32
2	12	1563	1	0,0100000000	3	0,03	41,12	0,72	0,02	56,12	1,19
2	12	1566	1	0,0090000000	3	0,04	36,31	0,58	0,02	51,15	1,13
2	13	1286	1	0,0360000000	3	0,06	61,15	0,76	0,03	92,44	1,65
2	13	1287	1	0,0510000000	3	0,05	87,41	1,08	0,03	114,52	1,86
2	13	1288	1	0,0360000000	3	0,06	61,15	0,76	0,03	92,44	1,65
2	13	1289	1	0,0480000000	3	0,04	86,66	1,07	0,03	112,99	1,83
2	13	1290	1	0,0120000000	3	0,02	58,61	0,72	0,01	93,22	1,72
2	13	6442	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	15	1401	1	0,0000000000	2	0,00	42,03	0,50	0,00	42,03	0,50
2	15	1402	1	0,0010000000	3	0,01	26,57	0,50	0,01	26,57	0,50
2	15	1403	1	0,0060000000	3	0,02	35,63	0,55	0,01	59,50	1,02
2	15	1404	1	0,0000000000	3	0,00	26,56	0,50	0,00	26,56	0,50
2	15	1405	1	0,0000000000	3	0,00	27,46	0,50	0,00	27,46	0,50
2	15	1406	1	0,0010000000	3	0,00	40,35	0,59	0,00	66,77	1,11
2	15	1407	1	0,0000000000	3	0,00	24,98	0,50	0,00	24,98	0,50
2	15	1409	1	0,0230000000	3	0,02	70,87	0,76	0,01	100,42	1,37
2	15	1410	1	0,0230000000	3	0,02	70,87	0,76	0,01	100,42	1,37
2	15	1411	6	0,0160000000	3	0,05	38,22	0,77	0,03	56,28	1,14
2	15	1412	6	0,0030000000	3	0,02	24,10	0,50	0,02	24,10	0,50
2	15	1413	1	0,0290000000	3	0,04	62,36	0,89	0,02	87,95	1,39
2	15	1414	1	0,0010000000	3	0,01	27,70	0,50	0,00	28,38	0,52
2	15	1416	6	0,0340000000	3	22,34	3,39	0,50	4,95	8,77	1,31
2	15	1419	1	0,0030000000	3	0,00	80,96	1,58	0,00	83,72	1,66
2	15	1420	1	0,0030000000	3	0,00	90,45	1,93	0,00	93,12	2,34
2	15	1421	1	0,0710000000	3	0,04	121,11	3,01	0,04	122,10	3,11
2	15	1422	1	0,0090000000	3	0,01	77,94	1,28	0,01	92,26	1,68
2	16	1456	1	0,0082600000	3	0,01	61,70	0,64	0,01	82,60	1,14
2	16	1457	1	0,0097500000	3	0,02	57,87	0,80	0,01	85,49	1,53
2	16	1460	1	0,0000000000	3	0,00	32,49	0,50	0,00	25,19	0,57
2	16	1461	1	0,0010000000	3	0,00	32,49	0,50	0,01	18,28	0,50
2	16	1462	1	0,0010000000	3	0,00	36,22	0,56	0,00	46,83	0,94
2	16	1483	1	0,0040000000	2	0,01	76,70	0,83	0,00	114,06	1,60
2	16	1484	1	0,0090000000	3	0,02	50,63	0,56	0,01	86,48	1,47
2	16	1485	1	0,0100000000	3	0,02	51,91	0,59	0,01	86,83	1,50
2	16	1486	1	0,0070000000	3	0,02	43,99	0,52	0,01	75,71	1,38
2	16	1487	1	0,0020000000	2	0,00	58,14	0,50	0,01	42,08	0,50
2	17	1470	1	0,0000000000	3	0,00	39,90	0,50	0,00	39,62	0,81
2	17	1471	1	0,0000000000	3	0,00	38,48	0,50	0,00	41,63	0,90
2	17	1472	1	0,0030000000	3	0,01	39,90	0,50	0,01	50,66	0,98

2	18	6112	3	0,0370000000	1	0,42	28,50	0,50	0,42	28,50	0,50
2	18	6113	3	0,1270000000	3	4,28	14,25	0,50	4,28	14,25	0,50
2	18	6147	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
2	18	6156	3	0,0100000000	3	2,86	5,70	0,50	2,86	5,70	0,50
2	18	6158	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
2	18	6161	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
2	18	6210	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
2	18	6211	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
2	19	4104	1	0,0380000000	3	0,20	31,35	0,50	0,18	35,70	0,84
2	19	4108	1	0,0020000000	3	0,01	32,78	0,50	0,01	44,10	0,97
2	19	4113	1	0,0030000000	2	0,57	8,55	0,50	0,51	9,76	0,81
2	20	2000	1	0,0040000000	2	0,00	66,72	0,50	0,00	78,68	0,63
2	20	2001	1	0,0040000000	2	0,00	70,02	0,50	0,00	82,54	0,63
2	20	2002	1	0,0050000000	2	0,00	76,22	0,50	0,00	96,03	0,71
2	20	2003	1	0,0020000000	3	0,00	43,87	0,50	0,00	51,30	0,60
2	20	2004	1	0,0020000000	3	0,00	43,45	0,50	0,00	49,07	0,57
2	20	2005	1	0,0020000000	3	0,00	43,03	0,50	0,00	46,76	0,55
2	20	2006	1	0,0010000000	3	0,00	40,64	0,50	0,00	40,64	0,50
2	20	2007	1	0,0010000000	3	0,00	42,34	0,50	0,00	42,34	0,50
2	20	2008	1	0,0010000000	2	0,00	58,33	0,50	0,00	58,33	0,50
2	20	2009	1	0,0010000000	2	0,00	57,91	0,50	0,00	57,91	0,50
2	20	2010	1	0,0010000000	2	0,00	54,65	0,50	0,00	54,65	0,50
2	20	2011	1	0,0010000000	2	0,00	55,97	0,50	0,00	55,97	0,50
2	20	2013	1	0,0010000000	2	0,00	63,60	0,50	0,00	69,18	0,56
2	20	2014	1	0,0010000000	2	0,00	62,19	0,50	0,00	66,28	0,54
2	20	2015	1	0,0010000000	2	0,00	60,89	0,50	0,00	62,96	0,52
2	20	2016	1	0,0010000000	2	0,00	64,10	0,50	0,00	70,93	0,57
2	20	2021	1	0,0020000000	2	0,00	114,14	0,50	0,00	65,05	0,50
2	20	2022	1	0,0060000000	2	0,00	114,14	0,50	0,01	64,65	0,50
2	20	2023	1	0,0050000000	2	0,00	114,14	0,50	0,01	64,55	0,50
2	20	2024	1	0,0040000000	2	0,00	114,14	0,50	0,00	64,65	0,50
2	20	2048	6	0,0090000000	3	0,12	18,15	0,50	0,06	29,40	0,81
2	20	2049	6	0,0060000000	3	0,08	18,15	0,50	0,04	27,25	0,75
2	20	2050	6	0,0100000000	3	0,13	18,15	0,50	0,06	30,34	0,84
2	20	2061	1	0,0000000000	2	0,00	58,14	0,50	0,00	58,14	0,50
2	20	2089	1	0,0040000000	3	0,01	41,61	0,50	0,01	48,52	0,93
2	20	2092	1	0,0000000000	2	0,00	54,39	0,50	0,00	54,39	0,50
2	20	2093	1	0,0020000000	3	0,00	76,95	0,50	0,01	36,50	0,50
2	20	2094	1	0,0010000000	3	0,00	77,24	0,50	0,00	67,87	0,70
2	20	2100	1	0,0030000000	3	0,08	14,61	0,50	0,05	21,26	0,89
2	20	2101	1	0,0000000000	3	0,00	17,55	0,50	0,00	18,01	0,52
2	20	2106	1	0,0000000000	3	0,00	38,76	0,50	0,00	17,49	0,50
2	20	2112	1	0,0030000000	3	0,01	39,05	0,50	0,01	34,52	0,74
2	20	2113	1	0,0000000000	3	0,00	36,20	0,50	0,00	16,75	0,50
2	23	6151	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	23	6263	3	0,0640000000	3	18,29	5,70	0,50	18,29	5,70	0,50
2	25	2280	6	0,0230000000	1	0,05	56,43	0,50	0,15	34,13	0,69
2	25	2281	1	0,0010000000	2	0,19	8,55	0,50	0,24	7,68	0,64
2	25	2283	1	0,0730000000	3	0,24	46,99	0,84	0,17	56,58	1,25
2	26	4000	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	14,23	0,50

2	26	4002	1	0,0020000000	3	0,00	50,02	0,68	0,00	59,44	0,98
2	26	4003	1	0,0000000000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	53,94	0,65
2	26	4004	1	0,1980000000	2	0,53	56,71	0,58	0,31	80,60	1,14
2	26	4005	1	0,2260000000	2	0,34	76,36	0,66	0,28	85,47	0,85
2	26	4006	1	0,0120000000	2	0,03	53,44	0,50	0,08	31,89	0,50
2	26	4007	1	0,0490000000	2	0,09	61,99	0,50	0,21	39,06	0,51
2	26	4011	1	0,0000000000	3	0,00	108,48	1,68	0,00	110,90	1,79
2	26	4013	1	0,0000000000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	37,55	0,68
2	26	4014	1	0,0230000000	2	0,02	99,15	0,83	0,02	104,13	0,93
2	26	4020	1	0,0000000000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	25,43	0,60
2	27	4030	1	0,0040000000	2	0,02	42,75	0,50	0,02	37,26	0,63
2	27	4031	1	0,0170000000	2	0,04	56,43	0,50	0,05	49,65	0,55
2	27	4032	2	0,3590000000	3	1,43	35,63	0,50	4,19	20,67	0,60
2	27	4033	1	0,0130000000	3	0,09	28,50	0,50	0,13	22,87	0,52
2	27	4034	2	0,0630000000	3	0,16	49,25	0,69	0,05	99,84	3,55
2	27	4036	1	0,0250000000	2	0,04	71,85	0,65	0,04	75,11	0,72
2	27	4053	1	0,0100000000	3	0,03	39,90	0,50	0,09	22,26	0,50
2	28	4054	1	0,0180000000	1	0,02	71,25	0,50	0,04	57,17	0,61
2	28	4055	1	0,0580000000	2	0,21	47,03	0,50	0,16	58,82	0,94
2	28	4056	1	0,4330000000	2	0,81	72,36	0,74	0,53	92,02	1,20
2	28	4058	2	1,4920000000	3	5,92	35,63	0,50	6,06	39,70	1,10
2	29	4069	1	0,3700000000	1	0,06	234,66	1,33	0,06	234,66	1,33
2	29	4070	1	0,3690000000	1	0,11	151,22	0,68	0,07	209,99	1,30
2	29	4071	1	0,0500000000	1	0,02	151,22	0,68	0,01	209,99	1,30
2	29	4072	1	0,0500000000	1	0,02	113,25	0,51	0,02	133,32	0,72
2	29	4073	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	132,07	0,89
2	29	4074	1	0,0000000000	1	0,00	94,05	0,50	0,00	110,53	0,81
2	29	4075	1	0,0000000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	102,37	0,76
2	29	4076	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	48,16	0,50
2	29	4077	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	58,96	0,53
2	29	4078	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	55,94	0,50
2	29	4079	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	88,34	0,65
2	29	4080	1	0,0000000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	54,36	0,50
2	29	4081	1	0,0000000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4082	1	0,0000000000	1	0,00	113,25	0,51	0,00	155,22	0,95
2	29	4085	2	0,4910000000	3	0,83	51,30	0,50	0,66	66,35	1,30
2	30	2532	1	0,0180000000	1	0,01	145,81	1,27	0,01	157,43	1,38
2	30	2534	1	0,0270000000	3	0,07	44,02	0,55	0,04	62,52	1,09
2	30	4087	1	0,0200000000	1	0,03	68,40	0,50	0,03	77,90	0,70
2	30	4089	2	0,4610000000	3	1,20	42,75	0,50	0,39	95,53	2,42
2	30	4090	1	0,0050000000	2	0,01	53,44	0,50	0,02	42,12	0,56
2	30	5019	1	0,0010000000	1	0,00	104,88	0,50	0,00	96,09	0,74
2	30	5026	1	0,0190000000	3	0,03	54,15	0,50	0,03	58,34	0,78
2	30	5028	6	0,0020000000	3	0,00	44,18	0,50	0,02	21,72	0,57
2	30	5029	1	0,0030000000	2	0,53	9,10	0,53	0,39	11,41	0,85
2	30	5030	1	0,0010000000	2	0,00	80,37	0,50	0,00	90,87	0,74
2	30	5035	1	0,0020000000	3	0,00	51,02	0,50	0,01	31,98	0,53
2	30	5036	1	0,0020000000	3	0,00	51,59	0,50	0,01	34,46	0,57
2	30	5054	1	0,0200000000	1	0,04	57,00	0,50	0,04	61,15	0,67
2	30	5072	1	0,0190000000	3	0,03	52,16	0,50	0,07	34,13	0,55

2	30	5082	1	0,0400000000	3	0,12	50,68	0,94	0,08	61,35	1,40
2	30	5083	1	0,0400000000	3	0,11	50,68	0,89	0,08	62,50	1,38
2	30	5084	1	0,0400000000	3	0,12	50,68	0,94	0,08	61,35	1,40
2	30	5085	1	0,0400000000	3	0,13	50,68	1,05	0,09	59,00	1,45
2	30	5086	1	0,0400000000	3	0,12	50,68	0,94	0,08	61,35	1,40
2	30	5088	6	0,0020000000	2	0,01	44,89	0,50	0,03	24,18	0,62
2	30	5089	1	0,0030000000	3	0,02	28,50	0,50	0,05	16,40	0,50
2	30	5098	1	0,0050000000	3	0,05	33,98	1,32	0,05	33,98	1,32
2	30	5102	1	0,0010000000	1	0,00	52,18	0,50	0,00	55,22	0,54
2	30	5103	1	0,0010000000	1	0,00	97,10	0,74	0,00	126,43	1,26
2	30	6006	3	0,0610000000	1	0,68	28,50	0,50	0,68	28,50	0,50
2	30	6013	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6016	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6017	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6018	3	0,0230000000	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
2	30	6051	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6052	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6053	3	11,0460000000	3	3156,20	5,70	0,50	3156,20	5,70	0,50
2	30	6065	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6067	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6068	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6069	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6082	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6088	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6089	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6090	3	0,0020000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6100	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
2	30	6101	3	0,0020000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6103	3	0,0130000000	3	3,71	5,70	0,50	3,71	5,70	0,50
2	30	6104	3	0,0020000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6140	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	33	814	1	0,0690000000	3	0,04	82,31	0,66	0,02	119,63	1,24
2	33	815	1	0,1070000000	3	0,08	74,47	0,50	0,04	122,52	1,25
2	33	816	1	0,0800000000	3	0,03	120,15	1,12	0,02	144,53	1,50
2	34	830	1	0,0000000000	3	0,00	22,80	0,50	0,00	18,81	0,72
2	36	6064	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	36	6070	3	0,0140000000	1	0,16	28,50	0,50	0,16	28,50	0,50
2	36	6072	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6073	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6074	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6075	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6076	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6077	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	5	1	2,0703730000	2	0,00	2212,57	4,90	0,00	2241,47	5,07
3	0	15	1	0,0960000000	2	0,03	165,42	1,37	0,03	183,76	1,63
3	0	17	1	0,0600000000	2	0,00	658,88	1,85	0,00	680,09	1,92
3	0	19	1	0,2870000000	3	0,00	520,02	2,60	0,00	526,20	2,68
3	0	20	1	0,0970000000	2	0,03	173,47	1,47	0,03	190,40	1,70
3	0	22	1	0,0800000000	1	0,00	932,26	1,93	0,00	962,53	2,06
3	0	24	1	0,3842700000	1	0,00	1107,92	2,86	0,00	1120,27	2,94

3	0	25	1	0,0999000000	2	0,03	172,09	1,26	0,02	193,78	1,49
3	0	26	1	0,1416900000	2	0,00	486,83	2,58	0,00	492,67	2,66
3	0	27	1	0,0968440000	1	0,00	1016,99	2,25	0,00	1030,44	2,33
3	0	29	1	0,3842700000	1	0,00	1107,92	2,86	0,00	1120,27	2,94
3	0	30	1	0,0999000000	2	0,03	172,09	1,26	0,02	193,78	1,49
3	0	31	1	0,1416900000	2	0,00	486,83	2,58	0,00	492,67	2,66
3	0	32	1	0,0707580000	1	0,00	962,30	2,10	0,00	974,77	2,16
3	0	34	4	0,0126510000	3	0,02	66,99	1,18	0,02	73,00	1,43
3	0	39	1	0,0010000000	3	0,01	30,78	0,50	0,00	35,28	0,74
3	0	45	1	0,0000000000	1	0,00	62,13	0,50	0,00	48,64	0,60
3	0	47	4	0,0280000000	3	0,06	70,76	1,95	0,06	70,86	1,98
3	0	48	6	0,0010000000	2	0,12	9,96	0,67	0,09	12,24	0,82
3	0	52	1	0,0000000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	26,41	0,50
3	0	53	1	0,0000000000	1	0,00	74,11	0,65	0,00	87,75	0,93
3	0	68	1	0,0002400000	2	0,00	68,40	0,50	0,00	30,77	0,50
3	0	69	1	0,0000260000	3	0,00	30,19	0,56	0,00	41,65	1,05
3	0	70	1	0,0001610000	3	0,00	26,51	0,50	0,00	29,36	0,86
3	0	71	1	0,0002400000	3	0,02	9,16	0,50	0,02	9,53	0,78
3	0	72	1	0,0002400000	3	0,00	53,15	0,50	0,00	23,98	0,50
3	0	73	6	0,0000020000	1	0,00	12,54	0,50	0,00	7,94	0,72
3	0	74	1	0,0003970000	1	0,00	57,52	0,50	0,00	82,22	0,86
3	0	1007	1	0,4468580000	2	0,00	897,66	3,84	0,00	909,09	3,98
3	0	6003	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
3	0	6004	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	6005	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	6006	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	6007	3	0,0050000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
3	0	6015	3	0,0007500000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
3	0	6016	3	0,0210000000	1	0,06	51,30	0,50	0,06	51,30	0,50
4	0	1	1	0,1190000000	2	0,17	74,62	0,58	0,09	111,28	1,25
4	0	2	1	0,4590000000	2	0,27	127,60	0,93	0,16	173,47	1,72
4	0	3	6	0,0230000000	2	0,01	106,88	0,50	0,04	55,60	0,60
4	0	5	6	0,0820000000	2	0,04	106,88	0,50	0,08	87,37	0,94
4	0	6	6	0,0200000000	2	0,01	106,88	0,50	0,04	55,19	0,59
4	0	7	6	0,1770000000	2	0,79	42,75	0,50	0,58	59,45	1,60
4	0	8	1	0,6300000000	2	0,06	316,02	1,59	0,05	356,07	3,62
4	0	9	1	0,7890000000	2	0,29	200,82	6,16	0,28	201,23	6,14
4	0	10	6	0,1370000000	2	1,19	32,06	0,50	0,72	50,37	1,81
4	0	12	1	0,0430000000	3	0,02	78,99	0,50	0,01	133,35	1,24
4	0	13	1	0,0350000000	3	0,02	95,89	0,56	0,01	165,55	1,51
4	0	14	1	0,1180000000	2	0,26	92,42	5,22	0,26	92,42	5,22
4	0	16	6	0,1920000000	2	2,82	25,65	0,50	1,41	46,22	2,15
4	0	17	6	0,0280000000	2	0,24	32,06	0,50	0,29	33,98	1,22
4	0	18	1	0,0970000000	2,5	0,03	164,19	1,88	0,03	171,60	1,98
4	0	19	1	0,0970050000	2,5	0,03	165,18	1,89	0,03	172,52	1,99
4	0	23	6	0,0060000000	1	0,01	67,83	0,50	0,02	47,17	0,80
4	0	24	6	0,0040000000	3	0,02	34,49	0,50	0,03	32,18	1,07
4	0	25	6	0,0150000000	3	0,06	35,06	0,50	0,08	34,26	1,12
4	0	26	6	0,0100000000	3	0,04	33,92	0,50	0,07	30,12	1,02
4	0	28	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,02	60,71	1,20

4	0	29	6	0,0610000000	1	0,14	57,00	0,50	0,15	61,36	1,24
4	0	30	6	0,0060000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	62,23	1,26
4	0	31	6	0,0060000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	63,82	1,29
4	0	32	6	0,0237010000	3	0,10	34,49	0,50	0,13	34,50	1,15
4	0	33	6	0,0130000000	3	0,06	34,20	0,50	0,07	35,50	1,19
4	0	34	6	0,0000720000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	19,72	0,66
4	0	35	6	0,0144000000	3	0,06	35,06	0,50	0,08	34,86	1,14
4	0	36	6	0,0000880000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	21,69	0,73
4	0	42	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	29,58	0,58
4	0	43	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	27,35	0,54
4	0	44	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	28,11	0,56
4	0	46	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	28,11	0,56
4	0	47	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	27,35	0,54
4	0	48	6	0,0220000000	2	0,07	50,02	0,50	0,08	52,75	1,21
4	0	49	6	0,0220000000	2	0,07	50,02	0,50	0,08	51,86	1,19
4	0	50	6	0,0190000000	2	0,06	50,02	0,50	0,07	52,42	1,21
4	0	51	6	0,0180000000	2	0,06	50,02	0,50	0,07	52,43	1,21
4	0	52	6	0,0190000000	2	0,06	50,02	0,50	0,07	52,71	1,21
4	0	53	6	0,0130000000	2	0,04	50,02	0,50	0,05	50,90	1,17
4	0	54	6	0,0210000000	2	0,06	50,02	0,50	0,08	53,27	1,22
4	0	55	6	0,0220000000	2	0,07	50,02	0,50	0,08	53,83	1,24
4	0	56	6	0,0190000000	2	0,06	50,02	0,50	0,07	53,55	1,23
4	0	57	6	0,0220000000	2	0,07	50,02	0,50	0,08	53,79	1,24
4	0	58	6	0,0110000000	3	0,07	29,07	0,50	0,08	31,06	1,23
4	0	59	6	0,0030000000	3	0,01	34,77	0,50	0,03	26,23	0,87
4	0	60	6	0,0040000000	3	0,02	34,77	0,50	0,04	25,59	0,85
4	0	61	6	0,0520690000	2	0,12	57,71	0,50	0,15	57,33	1,14
4	0	62	6	0,0449560000	2	0,10	57,71	0,50	0,13	56,31	1,12
4	0	63	6	0,0517830000	2	0,11	57,71	0,50	0,15	57,66	1,15
4	0	64	6	0,0477660000	2	0,11	57,71	0,50	0,14	57,00	1,14
4	0	65	6	0,0300000000	2	0,04	68,40	0,50	0,05	71,37	1,20
4	0	66	6	0,0320000000	2	0,05	68,40	0,50	0,06	71,38	1,20
4	0	67	6	0,0270000000	2	0,04	68,40	0,50	0,05	67,87	1,14
4	0	68	6	0,0260000000	2	0,04	68,40	0,50	0,05	68,68	1,16
4	0	69	6	0,0310000000	2	0,05	68,40	0,50	0,06	69,07	1,16
4	0	79	6	0,0000000000	3	0,00	58,43	0,50	0,00	25,46	0,50
4	0	80	6	0,0000000000	3	0,00	58,43	0,50	0,00	25,46	0,50
4	0	84	6	0,0060000000	1	0,01	69,54	0,50	0,04	30,34	0,50
4	0	85	6	0,0011200000	3	0,01	32,49	0,50	0,00	45,38	1,61
4	0	87	6	0,0810000000	2	0,36	42,75	0,50	0,26	59,47	1,60
4	0	88	1	0,0800000000	2	0,06	129,23	1,29	0,04	146,05	1,69
4	0	89	1	0,0870000000	2	0,05	138,14	1,38	0,04	152,69	1,73
4	0	92	6	0,0470000000	2	0,07	68,40	0,50	0,12	59,20	1,00
4	0	93	1	0,3580000000	3	0,36	104,85	7,71	0,36	104,85	7,71
4	0	104	1	0,0040000000	3	0,00	97,84	1,72	0,00	97,41	1,72
4	0	105	1	0,0040000000	3	0,00	97,84	1,72	0,00	97,41	1,72
4	0	106	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	107	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	108	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	109	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66

4	0	110	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	111	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,21	0,00	89,16	1,65
4	0	112	1	0,0108000000	3	0,06	31,64	0,50	0,04	42,86	1,10
4	0	113	1	0,0108000000	3	0,06	31,64	0,50	0,04	42,86	1,10
4	0	114	1	0,3240000000	2,5	0,03	307,80	2,83	0,02	312,68	2,96
4	0	120	1	0,3250150000	2	0,04	265,37	1,69	0,03	303,44	2,21
4	0	6002	3	0,0020000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
4	0	6003	3	0,0350000000	3	1,18	14,25	0,50	1,18	14,25	0,50
4	0	6005	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6006	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6007	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6008	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6009	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6010	3	0,0070660000	3	1,20	7,13	0,50	1,20	7,13	0,50
4	0	6012	3	0,0002830000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	6013	3	0,0001430000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	6014	3	0,0025750000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
4	0	6015	3	0,0138130000	3	1,53	8,55	0,50	1,53	8,55	0,50
4	0	6016	3	0,0028500000	3	0,22	9,98	0,50	0,22	9,98	0,50
4	0	6017	3	0,0029350000	3	0,23	9,98	0,50	0,23	9,98	0,50
4	0	6019	3	0,0005000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
4	0	7011	3	0,0017300000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
4	0	7019	3	0,0005000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	10	1	0,0290000000	2	0,02	171,74	5,56	0,01	171,29	5,66
5	0	14	1	0,0610000000	2	0,02	209,16	8,25	0,02	209,16	8,25
5	0	15	6	0,0380000000	3	0,25	28,50	0,50	0,24	34,45	1,39
5	0	16	6	0,0270000000	3	0,18	28,50	0,50	0,19	32,07	1,29
5	0	22	1	0,0010000000	1	0,02	24,86	0,74	0,01	26,04	0,78
5	0	23	1	0,0000000000	1	0,00	15,82	0,50	0,00	15,82	0,50
5	0	24	1	0,0010000000	1	0,01	32,20	0,66	0,01	33,69	0,69
5	0	25	1	0,0000000000	1	0,00	8,44	0,68	0,00	9,06	0,74
5	0	26	4	0,0250000000	2	0,13	39,54	0,50	0,11	48,15	1,11
5	0	27	4	0,0210000000	1	0,06	52,73	0,50	0,05	64,19	1,11
5	0	29	4	0,0030000000	1	0,01	52,73	0,50	0,01	64,19	1,11
5	0	35	1	0,0685000000	2	0,00	692,11	4,10	0,00	704,68	4,38
5	0	36	1	0,1390000000	2	0,04	213,70	5,77	0,04	213,70	5,77
5	0	37	1	0,1390000000	2	0,04	213,70	5,77	0,04	213,70	5,77
5	0	50	4	0,0150000000	3	0,01	92,63	0,50	0,01	89,01	0,98
5	0	53	1	0,0990000000	2	0,02	264,57	13,20	0,02	264,57	13,20
5	0	54	1	0,0030000000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	64,54	0,50
5	0	1001	1	0,8060000000	2	0,43	176,84	10,03	0,43	176,84	10,03
5	0	1002	1	0,8060000000	2	0,43	176,84	10,03	0,43	176,84	10,03
5	0	1003	1	6,0260000000	2	0,04	1099,24	5,99	0,03	1114,90	6,32
5	0	1004	6	0,0190000000	2	0,19	32,64	0,98	0,05	69,71	2,17
5	0	1005	6	0,0190000000	2	0,14	39,00	1,17	0,05	70,54	2,23
5	0	1006	1	0,0040000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	108,24	0,64
5	0	1007	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	68,14	0,50
5	0	1008	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	62,94	0,50
5	0	1009	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	67,92	0,50
5	0	1011	4	0,0090000000	3	0,00	90,49	0,50	0,01	90,36	1,01

5	0	1017	1	0,8060000000	2	0,44	175,52	9,89	0,44	175,52	9,89
5	0	6002	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6003	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6005	3	0,0040000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
5	0	6006	3	0,0490000000	3	14,00	5,70	0,50	14,00	5,70	0,50
5	0	6007	3	0,0490000000	3	14,00	5,70	0,50	14,00	5,70	0,50
5	0	6008	3	0,0730000000	3	20,86	5,70	0,50	20,86	5,70	0,50
5	0	6009	3	0,0490000000	3	14,00	5,70	0,50	14,00	5,70	0,50
5	0	6010	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
5	0	6011	3	0,0730000000	3	20,86	5,70	0,50	20,86	5,70	0,50
5	0	6014	3	0,0002500000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	6015	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6016	5	0,1190000000	3	34,00	5,70	0,50	34,00	5,70	0,50
5	0	6017	5	0,0060000000	3	1,71	5,70	0,50	1,71	5,70	0,50
5	0	6018	5	0,0120000000	3	3,43	5,70	0,50	3,43	5,70	0,50
5	0	6019	5	0,1190000000	3	5,13	12,83	0,50	5,13	12,83	0,50
5	0	6020	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6021	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	6101	3	0,0000830000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	7004	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	7012	5	0,0110000000	3	3,14	5,70	0,50	3,14	5,70	0,50
6	0	2	1	0,0140000000	3	0,04	45,61	0,87	0,03	49,84	0,96
6	0	19	6	0,0190000000	2	0,43	21,38	0,50	0,31	29,76	1,60
6	0	25	1	0,0430000000	3	0,27	30,38	0,53	0,16	42,66	1,04
6	0	27	6	0,0140000000	2	0,04	51,30	0,50	0,05	53,34	1,20
6	0	31	6	0,0810000000	3	0,81	26,15	1,05	0,37	41,10	1,66
6	0	6010	3	0,0060000000	3	1,71	5,70	0,50	1,71	5,70	0,50
6	0	6012	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6	0	6013	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
7	0	6012	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6013	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6014	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6032	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6033	3	0,5844300000	3	166,99	5,70	0,50	166,99	5,70	0,50
7	0	6035	3	0,0007800000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
7	0	6036	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6037	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6038	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6039	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6044	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6045	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6046	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6047	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6052	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
8	0	1	4	0,0060000000	3	0,04	28,50	0,50	0,07	23,06	0,70
8	0	2	4	0,0070000000	3	0,05	28,50	0,50	0,07	24,31	0,73
8	0	3	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	32,51	0,60
8	0	4	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	31,21	0,58
8	0	5	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	31,87	0,59
8	0	6	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	32,46	0,59

8	0	7	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	28,05	0,52
8	0	8	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	29,35	0,54
8	0	9	4	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	24,61	0,74
8	0	10	1	0,0110000000	3	0,04	51,82	1,52	0,04	51,82	1,52
8	0	11	1	0,0110000000	3	0,13	26,38	0,77	0,10	30,94	1,09
8	0	6002	3	0,0030000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
8	0	6008	3	0,0000080000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
8	0	6012	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
8	0	7001	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
9	0	6002	3	0,0011400000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
9	0	6003	3	0,0011110000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
9	0	6004	3	0,0005600000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
10	0	6001	3	0,0034290000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
10	0	6003	3	0,0640000000	3	18,29	5,70	0,50	18,29	5,70	0,50
10	0	6004	3	0,0173730000	3	0,59	14,25	0,50	0,59	14,25	0,50
10	0	6006	3	0,0000580000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
10	0	6034	3	0,0026000000	3	0,74	5,70	0,50	0,74	5,70	0,50
11	0	1	1	0,0106750000	2	0,04	46,04	0,50	0,03	56,70	0,93
11	0	2	1	0,0106750000	2	0,04	46,04	0,50	0,03	56,70	0,93
11	0	6001	3	0,0006830000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	0	6002	3	0,0000330000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
11	0	6003	3	0,0006360000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	0	6004	3	0,0000310000	3	0,01	5,70	0,50	0,01	5,70	0,50
12	0	1	1	0,0110000000	1	0,01	97,10	0,80	0,01	119,43	1,24
12	0	2	1	0,0060000000	1	0,01	94,30	0,78	0,00	116,75	1,22
12	0	3	1	0,0000000000	2	0,00	149,30	1,25	0,00	165,37	1,57
12	0	5	1	0,0000000000	1	0,00	66,76	0,55	0,00	83,94	0,89
12	0	8	1	0,0044570000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	9	1	0,0111110000	1	0,01	113,99	0,83	0,01	142,73	1,33
12	0	10	1	0,0368130000	1	0,03	113,99	0,83	0,02	142,73	1,33
12	0	11	1	0,0621440000	1	0,04	113,99	0,83	0,03	142,73	1,33
12	0	12	1	0,0000030000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	13	1	0,0000030000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	14	1	0,0000030000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	15	1	0,0000030000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	6007	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
12	0	6008	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
13	0	1	1	0,0572000000	3	0,29	31,86	0,50	0,64	20,91	0,54
13	0	7	1	0,0041500000	3	0,09	16,42	0,65	0,08	17,76	0,71
13	0	8	1	0,0040000000	3	0,09	16,42	0,65	0,08	17,76	0,71
13	0	9	1	0,0005849000	3	0,00	56,61	1,43	0,00	56,61	1,43
13	0	6003	3	0,0002200000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	51,30	0,50
13	0	6004	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
13	0	6006	3	0,0002100000	3	0,06	5,70	0,50	0,06	5,70	0,50
14	0	1	1	0,0054700000	1,5	0,05	31,92	0,50	0,12	21,25	0,60
14	0	5	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	6	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	7	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	8	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	9	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63

14	0	10	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	6004	3	0,0171300000	3	4,89	5,70	0,50	4,89	5,70	0,50
14	0	6005	3	0,0171300000	3	4,89	5,70	0,50	4,89	5,70	0,50
14	0	6006	3	0,0004200000	3	0,12	5,70	0,50	0,12	5,70	0,50
14	0	6007	3	0,0004200000	3	0,12	5,70	0,50	0,12	5,70	0,50
14	0	6008	3	0,0004200000	3	0,12	5,70	0,50	0,12	5,70	0,50
14	0	6009	3	0,0002600000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
14	0	6010	3	0,0002600000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
14	0	6011	3	0,0002600000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
14	0	6012	3	0,0006000000	3	0,17	5,70	0,50	0,17	5,70	0,50
14	0	6013	3	0,0006000000	3	0,17	5,70	0,50	0,17	5,70	0,50
14	0	6014	3	0,0006000000	3	0,17	5,70	0,50	0,17	5,70	0,50
14	0	6015	3	0,0000810000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6016	3	0,0001000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6017	3	0,0001000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6018	3	0,0000800000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
15	0	1	1	0,0320000000	2,5	0,73	23,33	1,02	0,55	27,60	1,37
15	0	3	1	0,0110000000	2,5	0,41	17,04	0,60	0,31	20,53	0,89
15	0	4	1	0,0170000000	2,5	0,37	24,24	0,85	0,33	25,31	0,95
15	0	5	1	0,0230000000	2,5	0,70	19,70	0,95	0,53	23,41	1,25
15	0	7	1	0,0100000000	2,5	0,46	14,74	0,52	0,33	18,82	0,85
15	0	8	1	0,0450000000	2,5	0,83	26,84	0,94	0,58	32,21	1,39
15	0	9	1	0,0140000000	2,5	0,39	20,58	0,72	0,33	22,88	0,92
15	0	10	1	0,0000290000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	13,91	0,50
15	0	11	1	0,0040000000	3	0,53	7,71	0,69	0,47	8,36	0,75
15	0	12	1	0,0430000000	2,5	0,65	28,79	0,90	0,47	34,06	1,29
15	0	13	1	0,0090000000	3	0,39	12,83	0,50	1,26	6,71	0,50
15	0	6001	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
15	0	6002	3	0,0001769000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
15	0	6003	3	0,0010000000	2	0,19	8,55	0,50	0,19	8,55	0,50
15	0	6004	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6005	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6006	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6007	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6008	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6009	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6010	3	0,0670000000	3	19,14	5,70	0,50	19,14	5,70	0,50
15	0	6011	3	0,0250000000	3	7,14	5,70	0,50	7,14	5,70	0,50
15	0	6012	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6013	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
15	0	6014	3	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	8,55	0,50
15	0	6015	3	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	8,55	0,50
15	0	6016	3	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	8,55	0,50
15	0	6017	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
16	0	1	1	0,0937600000	3	0,48	35,57	0,66	0,30	47,31	1,16
16	0	2	1	0,0824100000	3	0,93	22,80	0,50	2,12	15,16	0,63
16	0	3	1	0,0084800000	3	0,10	22,80	0,50	0,23	14,52	0,61
16	0	4	1	0,0823900000	3	0,93	22,80	0,50	2,27	14,52	0,61
16	0	5	1	0,0101600000	3	0,09	24,79	0,50	0,11	24,81	0,78
16	0	6	1	0,0005100000	3	0,00	24,79	0,50	0,01	14,41	0,54

16	0	8	6	0,0006200000	3	0,00	27,65	0,50	0,02	13,72	0,57
16	0	9	1	0,0454600000	3	0,43	24,51	0,50	0,28	33,79	0,98
16	0	11	6	0,0014800000	3	0,01	27,36	0,50	0,05	11,95	0,50
16	0	12	6	0,0025800000	3	0,02	27,36	0,50	0,09	11,95	0,50
16	0	13	6	0,0073000000	3	0,06	26,79	0,50	0,27	11,70	0,50
16	0	14	6	0,0038600000	3	0,03	27,36	0,50	0,13	11,95	0,50
16	0	15	6	0,0730800000	2	0,35	41,47	0,50	0,84	28,69	0,79
16	0	16	1	0,0350000000	3	0,12	37,62	0,50	0,55	16,81	0,50
16	0	17	1	0,0350000000	3	0,11	38,76	0,50	0,51	17,30	0,50
16	0	18	6	0,0470400000	3	1,08	16,82	0,50	1,53	15,96	1,09
16	0	19	6	0,0011100000	3	0,00	51,30	0,50	0,01	23,80	0,53
16	0	20	6	0,0013600000	3	0,00	51,30	0,50	0,01	24,35	0,55
16	0	21	6	0,0014300000	3	0,00	50,16	0,50	0,01	23,44	0,54
16	0	22	6	0,0011000000	3	0,00	51,30	0,50	0,01	22,36	0,50
16	0	23	6	0,0037700000	3	0,01	51,30	0,50	0,03	23,48	0,53
16	0	24	6	0,0049500000	3	0,01	50,45	0,50	0,03	29,67	0,68
16	0	25	6	0,0023400000	3	0,00	51,30	0,50	0,02	24,02	0,54
16	0	26	6	0,0015500000	3	0,00	51,30	0,50	0,01	23,48	0,53
16	0	27	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	32,75	0,55
16	0	28	6	0,0967900000	3	0,43	33,92	0,50	1,71	16,73	0,57
16	0	29	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	32,75	0,55
16	0	30	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	33,46	0,57
16	0	31	1	0,0060700000	1	0,01	63,84	0,50	0,03	36,48	0,55
16	0	32	1	0,0060700000	1	0,01	63,84	0,50	0,03	36,48	0,55
16	0	33	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	32,75	0,55
16	0	34	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	32,75	0,55
16	0	35	1	0,0060700000	1	0,01	63,84	0,50	0,03	36,48	0,55
16	0	36	6	0,0060700000	1	0,01	63,84	0,50	0,04	30,75	0,55
16	0	37	6	0,0095800000	3	0,04	33,92	0,50	0,15	18,07	0,61
16	0	38	6	0,0081900000	1	0,01	67,83	0,50	0,05	32,75	0,55
16	0	39	6	0,0091600000	3	0,04	33,92	0,50	0,16	16,73	0,57
16	0	40	6	0,0081900000	1	0,01	67,83	0,50	0,05	32,75	0,55
16	0	41	6	0,3398100000	3	1,48	34,20	0,50	1,84	35,10	1,18
16	0	42	6	0,2815000000	3	4,93	21,24	1,19	4,40	22,67	1,27
16	0	43	6	0,0312800000	3	5,17	6,12	0,50	4,43	6,82	0,56
16	0	44	1	0,0085100000	3	0,10	22,80	0,50	0,18	17,06	0,71
16	0	45	1	0,0558500000	3	1,43	17,34	0,91	1,30	18,40	0,98
16	0	46	6	0,0000500000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	58,94	1,32
16	0	47	6	0,0898200000	3	0,77	25,65	0,50	0,79	29,17	1,31
16	0	49	6	0,0450000000	3	2,28	11,97	0,50	4,23	9,68	0,93
16	0	6001	3	0,0100600000	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
16	0	6002	3	0,0143600000	1	0,16	28,50	0,50	0,16	28,50	0,50
16	0	6003	3	0,0368200000	1	0,41	28,50	0,50	0,41	28,50	0,50
16	0	6004	3	0,0213300000	3	3,62	7,13	0,50	3,62	7,13	0,50
16	0	6005	3	0,1359100000	3	23,07	7,13	0,50	23,07	7,13	0,50
16	0	6006	3	0,7466600000	3	126,75	7,13	0,50	126,75	7,13	0,50
16	0	6007	3	0,2522200000	3	42,82	7,13	0,50	42,82	7,13	0,50
16	0	6008	3	0,0106800000	3	1,81	7,13	0,50	1,81	7,13	0,50
16	0	6009	3	0,2800000000	3	47,53	7,13	0,50	47,53	7,13	0,50
16	0	6010	3	0,0116700000	3	1,98	7,13	0,50	1,98	7,13	0,50

16	0	6011	3	0,0012800000	3	0,22	7,13	0,50	0,22	7,13	0,50
16	0	6018	3	0,0018400000	3	0,31	7,13	0,50	0,31	7,13	0,50
21	0	6001	5	0,3234360000	3	35,88	8,55	0,50	35,88	8,55	0,50
21	0	6002	5	0,7102550000	1	26,26	17,10	0,50	26,26	17,10	0,50
21	0	6003	5	1,0847420000	3	120,34	8,55	0,50	120,34	8,55	0,50
21	0	6004	3	0,0071100000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
21	0	6005	3	0,0006860000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
21	0	6006	3	0,0108250000	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
21	0	6007	3	0,0001190000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
23	0	4	1	0,0074750000	3	0,08	25,61	0,59	0,05	32,63	0,97
23	0	5	1	0,0047260000	2	0,08	23,51	0,50	0,31	11,56	0,50
23	0	7	1	0,0150340000	3	0,27	18,53	0,50	0,44	14,35	0,56
23	0	8	1	0,0019110000	1	0,01	37,05	0,50	0,03	23,53	0,50
23	0	6001	3	0,0001890000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
23	0	6002	3	0,0002130000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
24	0	1	1	0,0001130000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	57,72	0,91
24	0	2	1	0,0001130000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	57,72	0,91
24	0	3	1	0,0000130000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,96	0,50
24	0	4	1	0,0000470000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	59,96	1,00
24	0	5	1	0,0000470000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	59,96	1,00
24	0	6	1	0,0001450000	1	0,00	112,41	1,23	0,00	120,29	1,45
24	0	7	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	8	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	9	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	10	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	11	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	12	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	51,71	0,53
24	0	13	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	51,71	0,53
24	0	14	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	47,38	0,50
24	0	18	1	0,0163400000	3	0,25	19,95	0,50	0,25	21,24	0,78
24	0	36	1	1,0744000000	2,5	0,19	235,68	4,43	0,18	238,45	4,76
24	0	37	1	0,2070530000	3	0,35	52,36	0,51	0,18	82,54	1,19
24	0	38	1	0,0776450000	3	0,13	51,30	0,50	0,13	56,06	0,86
24	0	41	1	0,0000120000	3	0,00	8,55	0,50	0,00	8,10	0,76
24	0	43	1	0,6227000000	2	0,01	624,60	3,92	0,01	639,23	4,19
24	0	48	1	0,0125880000	3	0,03	45,60	0,50	0,02	55,74	0,89
24	0	49	1	0,0295330000	3	0,05	53,54	0,59	0,03	76,77	1,18
24	0	50	1	0,0295330000	3	0,05	53,54	0,59	0,03	76,77	1,18
24	0	51	1	0,0295330000	3	0,05	53,54	0,59	0,03	76,77	1,18
24	0	52	1	0,0295330000	3	0,05	53,54	0,59	0,03	76,77	1,18
24	0	53	1	0,0020000000	3	0,03	19,95	0,50	0,05	15,15	0,62
24	0	6045	3	0,3398690000	3	0,34	64,41	0,50	0,34	64,41	0,50
24	0	6046	3	0,0933010000	3	5,29	11,40	0,50	5,29	11,40	0,50
24	0	6047	3	0,0009070000	3	0,03	14,25	0,50	0,03	14,25	0,50
24	0	6054	3	0,0076600000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
24	0	6055	3	0,0009650000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
24	0	6065	3	0,0005410000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
24	0	6066	3	0,0063190000	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
26	0	1	1	0,0030000000	3	0,06	23,92	1,97	0,06	24,28	2,18
26	0	2	1	0,0030000000	3	0,06	23,92	1,97	0,06	24,28	2,18

26	0	4	1	0,0000027000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	11,42	0,65
26	0	6001	3	0,0680000000	3	19,43	5,70	0,50	19,43	5,70	0,50
26	0	6002	3	0,0001000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
26	0	6003	3	0,0000200000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
27	0	1	1	0,0080000000	3	0,02	45,47	0,66	0,01	58,78	1,05
27	0	2	1	0,0140000000	3	0,03	47,34	0,65	0,02	61,39	1,03
27	0	3	1	0,0040000000	3	0,01	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	4	1	0,0040000000	3	0,01	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	5	1	0,0040000000	3	0,01	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	6	1	0,0060000000	3	0,02	42,30	0,67	0,01	54,12	1,01
27	0	10	1	0,0210000000	2	0,06	52,16	0,59	0,04	67,19	0,89
28	1	3	1	0,0150000000	3	0,09	30,04	0,53	0,06	42,58	1,04
28	1	4	1	0,1130000000	3	0,71	30,04	0,53	0,40	44,76	1,13
28	1	5	1	0,0026600000	1	0,01	57,00	0,50	0,03	26,14	0,50
28	1	7	1	0,0020050000	3	0,01	28,82	0,51	0,01	40,66	0,99
28	1	8	1	0,2565000000	3	0,26	92,55	1,62	0,24	97,43	1,84
28	1	9	1	0,2565000000	3	0,26	92,55	1,62	0,24	97,43	1,84
28	1	10	1	0,1680000000	2	0,35	65,69	0,64	0,23	84,54	1,07
28	1	11	1	0,1680000000	2	0,49	51,30	0,50	0,39	63,02	0,91
28	1	12	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	1	13	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	1	14	1	0,0555000000	2	0,20	49,86	0,58	0,15	60,99	0,89
28	1	15	1	0,1800000000	2	0,51	58,95	0,69	0,33	76,36	1,17
28	1	6001	3	0,0025000000	3	0,71	5,70	0,50	0,71	5,70	0,50
28	1	6002	3	0,0029000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
28	2	3	1	0,0150000000	3	0,09	30,04	0,53	0,06	42,58	1,04
28	2	4	1	0,1130000000	3	0,71	30,04	0,53	0,43	42,58	1,04
28	2	5	1	0,0026600000	1	0,01	57,00	0,50	0,03	26,14	0,50
28	2	7	1	0,0020050000	3	0,01	28,82	0,51	0,01	40,66	0,99
28	2	8	1	0,2565000000	3	0,26	92,55	1,62	0,24	97,43	1,84
28	2	9	1	0,2565000000	3	0,26	92,55	1,62	0,24	97,43	1,84
28	2	10	1	0,1680000000	2	0,35	65,69	0,64	0,23	84,54	1,07
28	2	11	1	0,1680000000	2	0,49	51,30	0,50	0,39	63,02	0,91
28	2	12	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	2	13	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	2	14	1	0,0555000000	2	0,20	49,86	0,58	0,15	60,99	0,89
28	2	15	1	0,1800000000	2	0,51	58,95	0,69	0,33	76,36	1,17
28	2	6001	3	0,0025000000	3	0,71	5,70	0,50	0,71	5,70	0,50
28	2	6002	3	0,0029000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
28	3	2	1	0,0388900000	1	0,07	62,70	0,50	0,10	53,30	0,66
28	3	3	1	0,1340000000	2	0,13	81,23	0,50	0,10	106,19	1,03
28	3	4	1	0,0004150000	1	0,00	74,10	0,50	0,00	47,04	0,50
28	3	5	1	0,4489000000	3	2,11	34,74	0,55	1,11	52,88	1,23
28	3	6	1	0,0200000000	3	0,11	31,35	0,50	0,19	24,96	0,75
28	3	7	1	0,0030270000	3	0,01	34,20	0,50	0,02	32,57	0,71
28	3	6001	3	0,0029000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
28	4	3	1	0,0009000000	2,5	0,01	25,65	0,50	0,04	13,23	0,50
28	4	7	1	0,0000000000	2	0,00	34,20	0,50	0,00	25,79	0,57
28	4	6001	3	0,0029000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
28	5	1	1	0,0012420000	1,5	0,00	81,70	0,55	0,00	115,91	1,08

28	5	2	1	0,0026220000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	5	3	1	0,0000001000	3	0,00	47,03	0,50	0,00	40,29	0,68
28	5	4	1	0,0000000380	3	0,00	47,03	0,50	0,00	36,52	0,64
28	5	7	1	0,0011300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	5	6001	3	0,0004000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
28	6	1	1	0,0012420000	1,5	0,00	81,70	0,55	0,00	115,91	1,08
28	6	2	1	0,0000000160	3	0,00	42,75	0,50	0,00	34,76	0,65
28	6	3	1	0,0002000000	2	0,00	64,13	0,50	0,00	50,83	0,64
28	6	4	1	0,0004200000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	6	5	1	0,0000001000	3	0,00	47,03	0,50	0,00	40,29	0,68
28	6	6	1	0,0000000400	3	0,00	47,03	0,50	0,00	36,52	0,64
28	6	9	1	0,0011300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	6	6001	3	0,0004000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
28	7	1	1	0,0012420000	1,5	0,00	81,70	0,55	0,00	115,91	1,08
28	7	2	1	0,0000000160	3	0,00	42,75	0,50	0,00	34,76	0,65
28	7	3	1	0,0002000000	2	0,00	64,13	0,50	0,00	50,83	0,64
28	7	4	1	0,0004200000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	7	5	1	0,0000001000	3	0,00	47,03	0,50	0,00	40,29	0,68
28	7	6	1	0,0000000400	3	0,00	47,03	0,50	0,00	36,52	0,64
28	7	9	1	0,0011300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	7	6001	3	0,0004000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
28	8	1	1	0,0012420000	1,5	0,00	81,70	0,55	0,00	115,91	1,08
28	8	2	1	0,0000000160	3	0,00	42,75	0,50	0,00	34,76	0,65
28	8	3	1	0,0002000000	2	0,00	64,13	0,50	0,00	50,83	0,64
28	8	4	1	0,0004200000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	8	5	1	0,0000001000	3	0,00	47,03	0,50	0,00	40,29	0,68
28	8	6	1	0,0000000400	3	0,00	47,03	0,50	0,00	36,52	0,64
28	8	9	1	0,0011300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
Итого:				59,9707821060		4149,77			4143,64		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	ПДК м/р	5,000000	ПДК с/г	0,500000	ПДК с/с	3,000000	Да	Нет
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)	ПДК м/р	0,300000	ПДК с/г	0,100000	ПДК с/с	0,150000	Да	Нет
3902	Твердые частицы суммарно	ПДК м/р	0,300000	-	-	ПДК с/с	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
2	СБИ Каучук 13.03.2025	-520,00	-7680,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,057000	0,057000	0,057000	0,057000	0,057000	0,000000
0303	Аммиак	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,000000
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,000000
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,771000	0,771000	0,771000	0,771000	0,771000	0,000000
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,002200	0,002200	0,002200	0,002200	0,002200	0,000000
1325	Формальдегид (метаналь)	0,020000	0,020000	0,020000	0,020000	0,020000	0,000000
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	0,000000
3902	Твердые частицы суммарно	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	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: 0337 Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	-1986,00	-5118,00	2,00	0,18	0,880284	151	0,50	0,14	0,716356	0,15	0,771000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	27	4053	5,62E-04		0,002808		0,3
2	13	6442	6,26E-04		0,003128		0,4
24	0	6065	6,85E-04		0,003426		0,4
16	0	42	7,45E-04		0,003727		0,4
2	27	4033	8,36E-04		0,004181		0,5
2	36	6070	9,38E-04		0,004692		0,5
24	0	36	1,13E-03		0,005645		0,6
5	0	1003	1,50E-03		0,007492		0,9
4	0	120	3,92E-03		0,019588		2,2
2	2	84	8,47E-03		0,042329		4,8

23	-2452,00	-6071,00	2,00	0,18	0,890016	154	1,40	0,14	0,712141	0,15	0,771000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
24	0	42	4,98E-04		0,002490		0,3
14	0	10	5,79E-04		0,002894		0,3
14	0	9	6,14E-04		0,003068		0,3
14	0	8	7,21E-04		0,003603		0,4
16	0	42	1,09E-03		0,005441		0,6
24	0	43	1,66E-03		0,008305		0,9
24	0	6065	1,67E-03		0,008334		0,9
2	36	6070	1,86E-03		0,009282		1,0
24	0	36	5,17E-03		0,025854		2,9
2	2	84	0,02		0,082570		9,3

1	-676,00	-4967,00	2,00	0,18	0,898954	154	7,60	0,14	0,701362	0,15	0,771000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
3	0	1007	2,86E-04		0,001429		0,2
3	0	1014	2,94E-04		0,001470		0,2
4	0	6002	2,96E-04		0,001482		0,2
4	0	19	3,34E-04		0,001670		0,2
4	0	18	3,34E-04		0,001671		0,2
5	0	6003	3,76E-04		0,001878		0,2
2	30	2512	5,30E-04		0,002648		0,3
4	0	114	1,12E-03		0,005622		0,6
4	0	120	0,01		0,054834		6,1

5	0	1003	0,02	0,091968	10,2							
11	2214,00	-8654,00	2,00	0,18	0,899208	255	1,30	0,14	0,707677	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	14		0	10	4,14E-04				0,002070		0,2	
	1		0	49	4,75E-04				0,002374		0,3	
	24		0	42	5,09E-04				0,002543		0,3	
	16		0	6002	7,38E-04				0,003692		0,4	
	16		0	42	9,33E-04				0,004666		0,5	
	16		0	6001	1,11E-03				0,005547		0,6	
	24		0	43	1,55E-03				0,007760		0,9	
	24		0	6065	3,09E-03				0,015442		1,7	
	24		0	36	6,25E-03				0,031274		3,5	
	2		2	84	0,02				0,092099		10,2	
10	2256,00	-8279,00	2,00	0,18	0,902584	262	6,30	0,14	0,693610	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2		30	6067	2,34E-04				0,001171		0,1	
	5		0	6002	3,09E-04				0,001544		0,2	
	5		0	39	4,05E-04				0,002025		0,2	
	14		0	10	5,65E-04				0,002823		0,3	
	14		0	9	6,35E-04				0,003174		0,4	
	14		0	8	7,59E-04				0,003797		0,4	
	5		0	6005	7,70E-04				0,003849		0,4	
	2		36	6070	7,87E-04				0,003933		0,4	
	2		2	84	5,65E-03				0,028227		3,1	
	5		0	1003	0,03				0,146079		16,2	
13	2093,00	-10094,00	2,00	0,18	0,905102	281	1,30	0,14	0,702809	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2		36	6070	4,85E-04				0,002424		0,3	
	14		0	10	4,90E-04				0,002448		0,3	
	26		0	6001	6,57E-04				0,003285		0,4	
	16		0	6002	8,38E-04				0,004191		0,5	
	16		0	6001	1,27E-03				0,006348		0,7	
	24		0	43	1,41E-03				0,007053		0,8	
	16		0	42	2,20E-03				0,011004		1,2	
	24		0	6065	2,69E-03				0,013428		1,5	
	24		0	36	7,08E-03				0,035419		3,9	
	2		2	84	0,02				0,092366		10,2	
12	2224,00	-9214,00	2,00	0,18	0,907802	264	1,30	0,14	0,709996	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1		0	49	4,91E-04				0,002453		0,3	
	24		0	42	5,24E-04				0,002622		0,3	
	23		0	6002	5,48E-04				0,002741		0,3	
	16		0	6002	8,58E-04				0,004289		0,5	
	16		0	6001	1,31E-03				0,006532		0,7	
	16		0	42	1,38E-03				0,006893		0,8	
	24		0	43	1,58E-03				0,007890		0,9	
	24		0	6065	3,10E-03				0,015476		1,7	
	24		0	36	6,80E-03				0,033983		3,7	
	2		2	84	0,02				0,090173		9,9	
2	22,00	-5005,00	2,00	0,18	0,910721	166	7,10	0,14	0,692078	0,15	0,771000	3

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		30	2508	2,67E-04			0,001334		0,1			
4		0	19	2,69E-04			0,001345		0,1			
2		30	2504	2,79E-04			0,001395		0,2			
2		30	2500	2,83E-04			0,001413		0,2			
4		0	6014	3,10E-04			0,001552		0,2			
5		0	6003	3,79E-04			0,001893		0,2			
2		30	2512	5,70E-04			0,002849		0,3			
4		0	114	9,87E-04			0,004935		0,5			
4		0	120	0,01			0,071085		7,8			
5		0	1003	0,02			0,099644		10,9			
14	1909,00	-10925,00	2,00	0,18	0,911366	297	1,40	0,14	0,706464	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
16		0	6002	6,05E-04			0,003026		0,3			
15		0	5	6,45E-04			0,003223		0,4			
2		36	6070	6,61E-04			0,003304		0,4			
15		0	1	8,21E-04			0,004107		0,5			
16		0	6001	8,89E-04			0,004443		0,5			
24		0	43	1,42E-03			0,007121		0,8			
24		0	6065	2,12E-03			0,010594		1,2			
16		0	42	2,77E-03			0,013838		1,5			
24		0	36	7,17E-03			0,035833		3,9			
2		2	84	0,02			0,089058		9,8			
22	-2639,00	-6728,00	2,00	0,18	0,914796	147	1,50	0,14	0,705420	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
24		0	42	5,31E-04			0,002655		0,3			
14		0	10	9,02E-04			0,004510		0,5			
14		0	9	9,70E-04			0,004852		0,5			
14		0	8	1,17E-03			0,005852		0,6			
16		0	42	1,23E-03			0,006132		0,7			
24		0	6065	1,56E-03			0,007804		0,9			
24		0	43	1,75E-03			0,008738		1,0			
2		36	6070	1,75E-03			0,008769		1,0			
24		0	36	5,96E-03			0,029778		3,3			
2		2	84	0,02			0,106440		11,6			
21	-3768,00	-8422,00	2,00	0,18	0,917749	102	0,50	0,14	0,699848	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
16		0	42	9,41E-04			0,004704		0,5			
5		0	1003	1,51E-03			0,007535		0,8			
14		0	10	1,58E-03			0,007896		0,9			
14		0	9	1,61E-03			0,008070		0,9			
14		0	8	1,66E-03			0,008280		0,9			
4		0	120	1,66E-03			0,008300		0,9			
2		36	6070	1,71E-03			0,008574		0,9			
24		0	36	1,93E-03			0,009665		1,1			
24		0	6065	2,43E-03			0,012127		1,3			
2		2	84	0,02			0,095295		10,4			
3	582,00	-5271,00	2,00	0,18	0,920534	188	0,80	0,14	0,689792	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
16		0	6001	5,42E-04			0,002710		0,3			

	2	30	2512		5,84E-04		0,002919		0,3			
	24	0	43		8,79E-04		0,004397		0,5			
	16	0	42		9,01E-04		0,004503		0,5			
	24	0	6065		9,41E-04		0,004707		0,5			
	4	0	114		9,65E-04		0,004827		0,5			
	5	0	1003		1,82E-03		0,009091		1,0			
	24	0	36		2,32E-03		0,011594		1,3			
	2	2	84		6,66E-03		0,033284		3,6			
	4	0	120		0,01		0,066399		7,2			
20	-3784,00	-9993,00	2,00	0,19	0,931993	77	1,50	0,14	0,688434	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	14	0	8		5,15E-04		0,002577		0,3			
	16	0	6001		6,38E-04		0,003189		0,3			
	16	0	42		7,54E-04		0,003771		0,4			
	14	0	9		7,78E-04		0,003890		0,4			
	24	0	43		8,73E-04		0,004364		0,5			
	14	0	10		8,79E-04		0,004397		0,5			
	24	0	6065		2,99E-03		0,014959		1,6			
	24	0	36		5,04E-03		0,025183		2,7			
	5	0	1003		6,05E-03		0,030247		3,2			
	2	2	84		0,02		0,111347		11,9			
16	436,00	-11841,00	2,00	0,19	0,932675	338	0,50	0,14	0,687255	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	14	0	10		8,33E-04		0,004167		0,4			
	2	36	6070		9,73E-04		0,004863		0,5			
	16	0	6001		1,14E-03		0,005714		0,6			
	15	0	5		1,16E-03		0,005780		0,6			
	15	0	1		1,60E-03		0,008019		0,9			
	24	0	6065		2,15E-03		0,010759		1,2			
	4	0	120		2,33E-03		0,011626		1,2			
	16	0	42		2,68E-03		0,013384		1,4			
	24	0	36		2,87E-03		0,014342		1,5			
	2	2	84		0,02		0,099040		10,6			
15	1132,00	-11414,00	2,00	0,19	0,932805	315	1,50	0,14	0,691530	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	26	0	6001		6,26E-04		0,003129		0,3			
	16	0	6001		6,28E-04		0,003140		0,3			
	2	36	6070		9,94E-04		0,004970		0,5			
	24	0	43		1,20E-03		0,005980		0,6			
	24	0	6065		1,25E-03		0,006226		0,7			
	15	0	5		1,50E-03		0,007517		0,8			
	15	0	1		1,93E-03		0,009628		1,0			
	16	0	42		3,14E-03		0,015716		1,7			
	24	0	36		7,95E-03		0,039757		4,3			
	2	2	84		0,02		0,113004		12,1			
9	2721,00	-7882,00	2,00	0,19	0,935217	251	6,90	0,14	0,686093	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	14	0	8		3,64E-04		0,001821		0,2			
	5	0	35		3,94E-04		0,001972		0,2			
	5	0	39		3,98E-04		0,001988		0,2			

5	0	6005	4,55E-04	0,002273	0,2							
14	0	9	4,95E-04	0,002476	0,3							
14	0	10	5,32E-04	0,002661	0,3							
24	0	6065	9,57E-04	0,004784	0,5							
24	0	36	1,00E-03	0,005007	0,5							
2	2	84	0,02	0,076955	8,2							
5	0	1003	0,03	0,133058	14,2							
6	2180,00	-6545,00	2,00	0,19	0,941672	216	6,10	0,14	0,688435	0,15	0,771000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	0	19	1,03E-03		0,005129		0,5					
16	0	42	1,03E-03		0,005130		0,5					
3	0	24	1,07E-03		0,005361		0,6					
24	0	43	1,28E-03		0,006405		0,7					
3	0	29	1,28E-03		0,006411		0,7					
2	2	84	1,28E-03		0,006412		0,7					
3	0	1007	1,40E-03		0,007000		0,7					
24	0	36	1,93E-03		0,009673		1,0					
3	0	1014	4,25E-03		0,021263		2,3					
5	0	1003	0,02		0,121148		12,9					
5	1662,00	-6140,00	2,00	0,19	0,953505	221	1,00	0,13	0,666379	0,15	0,771000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	27	4033	5,58E-04		0,002791		0,3					
2	30	2512	7,97E-04		0,003987		0,4					
4	0	114	9,84E-04		0,004918		0,5					
6	0	2	1,01E-03		0,005071		0,5					
2	36	6070	1,10E-03		0,005479		0,6					
24	0	43	1,32E-03		0,006624		0,7					
24	0	6065	1,95E-03		0,009758		1,0					
24	0	36	3,53E-03		0,017659		1,9					
2	2	84	0,01		0,057066		6,0					
4	0	120	0,02		0,087204		9,1					
8	2596,00	-7485,00	2,00	0,19	0,958504	241	7,10	0,14	0,682773	0,15	0,771000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	0	35	3,48E-04		0,001739		0,2					
5	0	39	3,60E-04		0,001801		0,2					
5	0	48	4,10E-04		0,002048		0,2					
5	0	6005	5,61E-04		0,002803		0,3					
5	0	6003	7,32E-04		0,003662		0,4					
24	0	43	1,09E-03		0,005430		0,6					
24	0	6065	1,96E-03		0,009811		1,0					
24	0	36	2,73E-03		0,013644		1,4					
2	2	84	0,01		0,073488		7,7					
5	0	1003	0,03		0,139613		14,6					
7	2394,00	-7014,00	2,00	0,19	0,959981	229	7,20	0,14	0,688894	0,15	0,771000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
24	0	42	6,52E-04		0,003260		0,3					
3	0	6016	9,73E-04		0,004867		0,5					
5	0	6003	1,15E-03		0,005746		0,6					
24	0	6065	1,65E-03		0,008267		0,9					
3	0	6007	2,03E-03		0,010166		1,1					

	24	0	43		2,19E-03				0,010962	1,1		
	3	0	1014		2,66E-03				0,013321	1,4		
	24	0	36		4,10E-03				0,020499	2,1		
	2	2	84		7,73E-03				0,038674	4,0		
	5	0	1003		0,02				0,121452	12,7		
4	1319,00	-5831,00	2,00	0,19	0,964735	210	1,90	0,13	0,665485	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5	0	1003	5,06E-04			0,002528			0,3		
	2	30	2512	5,41E-04			0,002705			0,3		
	4	0	6014	5,49E-04			0,002745			0,3		
	16	0	42	6,39E-04			0,003194			0,3		
	4	0	114	1,39E-03			0,006935			0,7		
	24	0	43	1,56E-03			0,007797			0,8		
	24	0	6065	2,07E-03			0,010334			1,1		
	24	0	36	3,42E-03			0,017099			1,8		
	2	2	84	0,01			0,067996			7,0		
	4	0	120	0,02			0,110273			11,4		
17	-446,00	-11838,00	2,00	0,19	0,974089	352	0,50	0,14	0,682319	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	14	0	9	1,01E-03			0,005051			0,5		
	14	0	10	1,03E-03			0,005133			0,5		
	2	36	6070	1,16E-03			0,005804			0,6		
	16	0	42	1,77E-03			0,008869			0,9		
	21	0	6004	2,63E-03			0,013149			1,3		
	21	0	6006	2,68E-03			0,013382			1,4		
	4	0	120	2,86E-03			0,014313			1,5		
	24	0	6065	3,39E-03			0,016932			1,7		
	24	0	36	3,67E-03			0,018366			1,9		
	2	2	84	0,02			0,117938			12,1		
18	-1330,00	-11837,00	2,00	0,20	0,982629	15	0,50	0,14	0,683047	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	16	0	6001	9,07E-04			0,004537			0,5		
	2	36	6070	1,03E-03			0,005175			0,5		
	5	0	1003	1,08E-03			0,005383			0,5		
	16	0	42	1,42E-03			0,007087			0,7		
	21	0	6004	1,49E-03			0,007462			0,8		
	21	0	6006	2,83E-03			0,014163			1,4		
	24	0	36	3,70E-03			0,018480			1,9		
	24	0	6065	4,32E-03			0,021588			2,2		
	4	0	120	4,51E-03			0,022570			2,3		
	2	2	84	0,02			0,114108			11,6		
19	-2637,00	-11278,00	2,00	0,20	1,008623	44	1,60	0,14	0,675577	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	16	0	6001	4,79E-04			0,002393			0,2		
	3	0	1014	6,00E-04			0,003002			0,3		
	24	0	42	6,64E-04			0,003322			0,3		
	24	0	6066	1,16E-03			0,005819			0,6		
	24	0	43	1,89E-03			0,009454			0,9		
	4	0	120	2,35E-03			0,011770			1,2		
	5	0	1003	5,86E-03			0,029279			2,9		

24	0	36	7,98E-03	0,039900	4,0
24	0	6065	8,14E-03	0,040691	4,0
2	2	84	0,03	0,131574	13,0

Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1132,00	-11414,0 0	2,00	0,45	0,133717	329	8,00	0,24	0,072390	0,32	0,096000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	29	4085	1,27E-03		0,000381		0,3
16	0	2	1,44E-03		0,000432		0,3
16	0	4	1,45E-03		0,000435		0,3
2	29	4070	1,60E-03		0,000480		0,4
2	28	4056	1,80E-03		0,000541		0,4
16	0	42	1,91E-03		0,000574		0,4
2	29	4069	1,93E-03		0,000579		0,4
26	0	6001	2,07E-03		0,000621		0,5
2	28	4058	2,89E-03		0,000868		0,6
2	30	6053	0,16		0,048867		36,5

14	1909,00	-10925,0 0	2,00	0,47	0,142149	337	2,00	0,25	0,074742	0,32	0,096000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
5	0	6009	3,56E-03		0,001069		0,8
5	0	6007	3,67E-03		0,001100		0,8
5	0	37	3,68E-03		0,001105		0,8
5	0	6006	3,78E-03		0,001133		0,8
5	0	6008	5,18E-03		0,001554		1,1
5	0	6011	5,55E-03		0,001664		1,2
5	0	1003	0,01		0,003363		2,4
5	0	1017	0,06		0,016558		11,6
5	0	1002	0,06		0,016659		11,7
5	0	1001	0,06		0,016677		11,7

20	-3784,00	-9993,00	2,00	0,48	0,144762	56	8,00	0,22	0,065628	0,32	0,096000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	26	4004	1,44E-03		0,000433		0,3
14	0	9	1,76E-03		0,000527		0,4
2	26	4005	1,79E-03		0,000537		0,4
2	29	4085	1,87E-03		0,000562		0,4
2	29	4070	2,42E-03		0,000726		0,5
2	29	4069	2,78E-03		0,000833		0,6
2	28	4056	2,99E-03		0,000898		0,6
2	28	4058	4,28E-03		0,001285		0,9
14	0	8	5,00E-03		0,001499		1,0
2	30	6053	0,22		0,066164		45,7

16	436,00	-11841,0 0	2,00	0,48	0,144955	342	8,00	0,22	0,065428	0,32	0,096000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
15	0	12	1,77E-03		0,000531		0,4
15	0	8	1,83E-03		0,000550		0,4

	2	29	4070		1,92E-03		0,000575		0,4			
	2	28	4056		2,15E-03		0,000645		0,4			
	2	29	4069		2,29E-03		0,000688		0,5			
	26	0	6001		2,82E-03		0,000845		0,6			
	2	28	4058		3,34E-03		0,001002		0,7			
	16	0	42		6,37E-03		0,001910		1,3			
	7	0	6033		0,05		0,015014		10,4			
	2	30	6053		0,15		0,044569		30,7			
6	2180,00	-6545,00	2,00	0,49	0,148347	244	8,00	0,21	0,063405	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	29	4085	2,44E-03			0,000731		0,5			
	2	26	4005	2,86E-03			0,000859		0,6			
	2	29	4070	3,06E-03			0,000918		0,6			
	14	0	8	3,19E-03			0,000957		0,6			
	2	29	4069	3,35E-03			0,001004		0,7			
	4	0	114	3,47E-03			0,001041		0,7			
	2	28	4056	4,62E-03			0,001385		0,9			
	2	28	4058	5,69E-03			0,001708		1,2			
	4	0	120	5,71E-03			0,001713		1,2			
	2	30	6053	0,22			0,065873		44,4			
19	-2637,00	-11278,00	2,00	0,50	0,151064	28	8,00	0,23	0,068656	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	14	0	7	1,53E-03			0,000459		0,3			
	2	29	4085	1,83E-03			0,000548		0,4			
	2	29	4070	2,36E-03			0,000708		0,5			
	2	28	4056	2,64E-03			0,000791		0,5			
	2	29	4069	2,80E-03			0,000839		0,6			
	2	28	4058	3,97E-03			0,001192		0,8			
	14	0	8	0,01			0,003608		2,4			
	14	0	9	0,01			0,004109		2,7			
	14	0	10	0,01			0,004211		2,8			
	2	30	6053	0,19			0,058456		38,7			
7	2394,00	-7014,00	2,00	0,51	0,152600	227	2,00	0,22	0,065477	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	21	0	6002	4,92E-03			0,001476		1,0			
	5	0	6006	6,29E-03			0,001887		1,2			
	5	0	6007	6,47E-03			0,001940		1,3			
	5	0	6009	6,58E-03			0,001974		1,3			
	5	0	6011	9,54E-03			0,002862		1,9			
	5	0	6008	9,71E-03			0,002913		1,9			
	5	0	1003	0,01			0,003354		2,2			
	5	0	1001	0,07			0,019834		13,0			
	5	0	1002	0,07			0,019843		13,0			
	5	0	1017	0,07			0,019952		13,1			
13	2093,00	-10094,00	2,00	0,52	0,156795	323	2,00	0,23	0,069822	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	0	6009	5,87E-03			0,001760		1,1			
	5	0	6007	6,09E-03			0,001828		1,2			
	5	0	6006	6,27E-03			0,001881		1,2			
	2	30	6053	6,65E-03			0,001996		1,3			

5	0	6008	8,33E-03	0,002499	1,6							
5	0	6011	9,24E-03	0,002773	1,8							
5	0	1003	0,01	0,003311	2,1							
5	0	1002	0,07	0,019934	12,7							
5	0	1001	0,07	0,019957	12,7							
5	0	1017	0,07	0,020017	12,8							
8	2596,00	-7485,00	2,00	0,53	0,158023	242	2,00	0,22	0,066816	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
5	0	6006	6,71E-03	0,002013	1,3							
5	0	6007	6,92E-03	0,002077	1,3							
5	0	6009	7,08E-03	0,002124	1,3							
2	30	6053	8,11E-03	0,002432	1,5							
5	0	6011	0,01	0,003055	1,9							
5	0	6008	0,01	0,003179	2,0							
5	0	1003	0,01	0,003257	2,1							
5	0	1001	0,07	0,020399	12,9							
5	0	1002	0,07	0,020423	12,9							
5	0	1017	0,07	0,020589	13,0							
5	1662,00	-6140,00	2,00	0,53	0,158041	233	8,00	0,19	0,058369	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	0	120	3,38E-03	0,001015	0,6							
2	26	4005	3,51E-03	0,001052	0,7							
14	0	9	3,64E-03	0,001091	0,7							
2	29	4070	3,80E-03	0,001139	0,7							
2	29	4069	4,12E-03	0,001237	0,8							
14	0	8	5,00E-03	0,001500	0,9							
4	0	114	5,44E-03	0,001631	1,0							
2	28	4056	5,96E-03	0,001787	1,1							
2	28	4058	6,95E-03	0,002084	1,3							
2	30	6053	0,26	0,076543	48,4							
4	1319,00	-5831,00	2,00	0,53	0,159097	225	8,00	0,19	0,057437	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	26	4005	3,50E-03	0,001049	0,7							
2	29	4085	3,59E-03	0,001076	0,7							
14	0	10	4,35E-03	0,001304	0,8							
2	29	4070	4,38E-03	0,001314	0,8							
14	0	9	4,78E-03	0,001434	0,9							
2	29	4069	4,85E-03	0,001454	0,9							
14	0	8	5,93E-03	0,001779	1,1							
2	28	4056	6,50E-03	0,001949	1,2							
2	28	4058	7,64E-03	0,002293	1,4							
2	30	6053	0,26	0,079098	49,7							
3	582,00	-5271,00	2,00	0,54	0,160705	208	8,00	0,19	0,057338	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	26	4005	2,93E-03	0,000878	0,5							
2	29	4085	3,72E-03	0,001115	0,7							
2	29	4070	4,52E-03	0,001356	0,8							
2	29	4069	5,25E-03	0,001574	1,0							
2	28	4056	5,80E-03	0,001741	1,1							
14	0	10	5,96E-03	0,001789	1,1							

14	0	9	6,09E-03	0,001827	1,1							
14	0	8	6,29E-03	0,001886	1,2							
2	28	4058	7,41E-03	0,002224	1,4							
2	30	6053	0,26	0,078568	48,9							
2	22,00	-5005,00	2,00	0,54	0,161784	197	8,00	0,19	0,058462	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
21	0	6002	3,30E-03	0,000989			0,6					
2	29	4085	3,33E-03	0,000998			0,6					
2	29	4070	4,02E-03	0,001205			0,7					
2	28	4056	4,69E-03	0,001406			0,9					
2	29	4069	4,83E-03	0,001449			0,9					
14	0	8	5,20E-03	0,001561			1,0					
14	0	9	5,30E-03	0,001590			1,0					
14	0	10	5,30E-03	0,001591			1,0					
2	28	4058	6,51E-03	0,001952			1,2					
2	30	6053	0,26	0,077251			47,7					
24	-1986,00	-5118,00	2,00	0,54	0,162068	159	8,00	0,20	0,059120	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
28	1	11	3,00E-03	0,000899			0,6					
2	29	4069	3,07E-03	0,000922			0,6					
28	1	13	3,33E-03	0,000998			0,6					
21	0	6002	3,48E-03	0,001044			0,6					
7	0	6033	3,51E-03	0,001053			0,6					
28	2	10	3,56E-03	0,001067			0,7					
28	1	12	3,74E-03	0,001122			0,7					
28	1	10	3,89E-03	0,001166			0,7					
2	28	4058	4,56E-03	0,001367			0,8					
2	30	6053	0,26	0,078747			48,6					
21	-3768,00	-8422,00	2,00	0,54	0,162351	83	8,00	0,18	0,053002	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
5	0	1017	1,64E-03	0,000493			0,3					
2	29	4085	1,72E-03	0,000517			0,3					
2	26	4004	1,95E-03	0,000586			0,4					
2	29	4070	2,12E-03	0,000636			0,4					
2	29	4069	2,33E-03	0,000699			0,4					
2	26	4005	2,55E-03	0,000766			0,5					
2	28	4056	3,18E-03	0,000955			0,6					
2	28	4058	4,33E-03	0,001299			0,8					
5	0	1003	5,77E-03	0,001731			1,1					
2	30	6053	0,32	0,094617			58,3					
9	2721,00	-7882,00	2,00	0,56	0,166661	255	2,00	0,23	0,068826	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
5	0	6006	6,87E-03	0,002062			1,2					
5	0	6007	7,09E-03	0,002128			1,3					
5	0	6009	7,27E-03	0,002181			1,3					
5	0	6011	0,01	0,003122			1,9					
5	0	1003	0,01	0,003188			1,9					
5	0	6008	0,01	0,003306			2,0					
2	30	6053	0,03	0,008181			4,9					
5	0	1001	0,07	0,020371			12,2					

5	0	1002		0,07	0,020417	12,3						
5	0	1017		0,07	0,020616	12,4						
1	-676,00	-4967,00	2,00	0,58	0,172974	184	8,00	0,19	0,057209	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	28	2	12	3,59E-03			0,001076			0,6		
	28	1	12	3,59E-03			0,001077			0,6		
	28	1	13	4,05E-03			0,001214			0,7		
	2	28	4056	4,06E-03			0,001219			0,7		
	28	2	13	4,16E-03			0,001248			0,7		
	2	29	4069	4,39E-03			0,001316			0,8		
	21	0	6003	5,34E-03			0,001602			0,9		
	2	28	4058	5,96E-03			0,001788			1,0		
	21	0	6002	0,01			0,003514			2,0		
	2	30	6053	0,27			0,081264			47,0		
23	-2452,00	-6071,00	2,00	0,58	0,174106	142	8,00	0,15	0,044338	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	29	4070	1,45E-03			0,000435			0,2		
	2	29	4085	1,45E-03			0,000435			0,2		
	2	26	4004	1,64E-03			0,000493			0,3		
	2	12	1154	1,64E-03			0,000493			0,3		
	7	0	6033	1,73E-03			0,000518			0,3		
	2	29	4069	1,75E-03			0,000526			0,3		
	2	28	4056	2,24E-03			0,000673			0,4		
	2	26	4005	2,63E-03			0,000788			0,5		
	2	28	4058	3,46E-03			0,001039			0,6		
	2	30	6053	0,40			0,119035			68,4		
12	2224,00	-9214,00	2,00	0,61	0,181511	299	2,20	0,21	0,062067	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5	0	6009	7,87E-03			0,002360			1,3		
	5	0	6007	8,32E-03			0,002495			1,4		
	5	0	6006	8,76E-03			0,002629			1,4		
	5	0	6008	0,01			0,003399			1,9		
	5	0	1003	0,01			0,003442			1,9		
	5	0	6011	0,01			0,003808			2,1		
	2	30	6053	0,05			0,014585			8,0		
	5	0	1002	0,08			0,022847			12,6		
	5	0	1001	0,08			0,022891			12,6		
	5	0	1017	0,08			0,023024			12,7		
10	2256,00	-8279,00	2,00	0,61	0,183662	265	2,30	0,19	0,058129	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	5	0	6006	0,01			0,003037			1,7		
	5	0	6007	0,01			0,003139			1,7		
	5	0	6009	0,01			0,003223			1,8		
	5	0	1003	0,01			0,003489			1,9		
	5	0	6011	0,02			0,004584			2,5		
	5	0	6008	0,02			0,005026			2,7		
	2	30	6053	0,06			0,017030			9,3		
	5	0	1001	0,08			0,024015			13,1		
	5	0	1002	0,08			0,024086			13,1		
	5	0	1017	0,08			0,024385			13,3		

22	-2639,00	-6728,00	2,00	0,65	0,194527	128	8,00	0,10	0,030853	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	29	4070	8,27E-04		0,000248		0,1					
2	29	4085	9,21E-04		0,000276		0,1					
2	29	4069	9,37E-04		0,000281		0,1					
5	0	1003	1,48E-03		0,000444		0,2					
2	12	1154	1,63E-03		0,000489		0,3					
2	28	4056	1,85E-03		0,000556		0,3					
2	26	4004	1,88E-03		0,000565		0,3					
2	28	4058	2,54E-03		0,000762		0,4					
2	26	4005	2,83E-03		0,000848		0,4					
2	30	6053	0,52		0,154733		79,5					
18	-1330,00	-11837,00	2,00	0,70	0,211188	35	8,00	0,23	0,070458	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	0	6008	3,49E-03		0,001048		0,5					
5	0	6011	3,52E-03		0,001055		0,5					
5	0	1002	4,03E-03		0,001208		0,6					
5	0	1001	4,04E-03		0,001213		0,6					
5	0	1017	4,05E-03		0,001216		0,6					
16	0	42	5,19E-03		0,001556		0,7					
5	0	1003	0,01		0,004334		2,1					
21	0	6001	0,03		0,008957		4,2					
21	0	6003	0,16		0,048808		23,1					
21	0	6002	0,21		0,064160		30,4					
11	2214,00	-8654,00	2,00	0,71	0,212694	280	8,00	0,16	0,046972	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	0	6009	0,01		0,003336		1,6					
5	0	6007	0,01		0,003446		1,6					
5	0	6006	0,01		0,003517		1,7					
5	0	6011	0,02		0,005132		2,4					
5	0	6008	0,02		0,005184		2,4					
5	0	1003	0,03		0,009620		4,5					
5	0	1001	0,05		0,015010		7,1					
5	0	1002	0,05		0,015050		7,1					
5	0	1017	0,05		0,015233		7,2					
2	30	6053	0,26		0,077933		36,6					
17	-446,00	-11838,00	2,00	0,76	0,228903	337	8,00	0,24	0,070999	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
14	0	7	9,96E-04		0,000299		0,1					
24	0	36	2,65E-03		0,000795		0,3					
2	30	6053	3,55E-03		0,001066		0,5					
24	0	43	4,21E-03		0,001264		0,6					
14	0	8	7,33E-03		0,002198		1,0					
14	0	9	9,05E-03		0,002716		1,2					
14	0	10	9,73E-03		0,002920		1,3					
21	0	6001	0,05		0,013655		6,0					
21	0	6003	0,16		0,047082		20,6					
21	0	6002	0,28		0,084879		37,1					

Вещество: 3902
Твердые частицы суммарно

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1132,00	-11414,00	2,00	0,47	0,141471	328	8,00	0,23	0,067913	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	16		0	41		1,70E-03		0,000511		0,4		
	16		0	6003		1,77E-03		0,000531		0,4		
	26		0	6001		2,43E-03		0,000730		0,5		
	16		0	42		2,51E-03		0,000754		0,5		
	16		0	6005		2,75E-03		0,000826		0,6		
	16		0	6009		2,77E-03		0,000831		0,6		
	16		0	6007		2,80E-03		0,000841		0,6		
	2	28		4058		4,50E-03		0,001349		1,0		
	16		0	6006		7,26E-03		0,002177		1,5		
	2	30		6053		0,17		0,049710		35,1		
14	1909,00	-10925,00	2,00	0,49	0,146520	336	2,00	0,24	0,071826	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5		0	14		2,45E-03		0,000734		0,5		
	4		0	93		2,61E-03		0,000782		0,5		
	5		0	36		3,17E-03		0,000950		0,6		
	2	30		6053		3,44E-03		0,001031		0,7		
	5		0	37		3,71E-03		0,001112		0,8		
	4		0	9		7,45E-03		0,002234		1,5		
	5		0	1003		0,01		0,003296		2,2		
	5		0	1017		0,05		0,016430		11,2		
	5		0	1002		0,06		0,016536		11,3		
	5		0	1001		0,06		0,016561		11,3		
7	2394,00	-7014,00	2,00	0,50	0,151098	228	2,00	0,20	0,060969	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	3		0	20		3,28E-03		0,000984		0,7		
	16		0	6006		3,43E-03		0,001029		0,7		
	24		0	36		3,53E-03		0,001060		0,7		
	5		0	36		3,57E-03		0,001072		0,7		
	3		0	15		3,78E-03		0,001133		0,8		
	21		0	6002		4,38E-03		0,001315		0,9		
	5		0	1003		0,01		0,003300		2,2		
	5		0	1001		0,07		0,019783		13,1		
	5		0	1002		0,07		0,019810		13,1		
	5		0	1017		0,07		0,019939		13,2		
20	-3784,00	-9993,00	2,00	0,51	0,151532	56	8,00	0,21	0,061936	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		29	4085		1,87E-03		0,000562		0,4		
	2		30	4089		2,03E-03		0,000609		0,4		
	2		27	4032		2,29E-03		0,000686		0,5		
	2		29	4070		2,42E-03		0,000726		0,5		
	2		29	4069		2,78E-03		0,000833		0,5		

4	0	9	2,88E-03	0,000865	0,6								
2	28	4056	2,99E-03	0,000898	0,6								
14	0	8	5,00E-03	0,001499	1,0								
2	28	4058	7,77E-03	0,002330	1,5								
2	30	6053	0,22	0,067223	44,4								
8	2596,00	-7485,00	2,00	0,51	0,153051	242	2,00	0,21	0,063807	0,32	0,096000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
24	0	36	2,97E-03		0,000891		0,6						
5	0	14	3,29E-03		0,000988		0,6						
14	0	9	3,42E-03		0,001027		0,7						
14	0	10	3,61E-03		0,001083		0,7						
5	0	36	3,67E-03		0,001101		0,7						
2	30	6053	8,24E-03		0,002471		1,6						
5	0	1003	0,01		0,003257		2,1						
5	0	1001	0,07		0,020399		13,3						
5	0	1002	0,07		0,020423		13,3						
5	0	1017	0,07		0,020589		13,5						
19	-2637,00	-11278,00	2,00	0,52	0,156085	28	8,00	0,22	0,066532	0,32	0,096000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
2	29	4085	1,83E-03		0,000548		0,4						
2	27	4032	2,05E-03		0,000615		0,4						
2	29	4070	2,36E-03		0,000708		0,5						
2	28	4056	2,64E-03		0,000791		0,5						
2	29	4069	2,80E-03		0,000839		0,5						
2	28	4058	7,20E-03		0,002161		1,4						
14	0	8	0,01		0,003608		2,3						
14	0	9	0,01		0,004109		2,6						
14	0	10	0,01		0,004211		2,7						
2	30	6053	0,20		0,059392		38,1						
9	2721,00	-7882,00	2,00	0,53	0,160356	255	2,00	0,22	0,066452	0,32	0,096000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
5	0	36	3,34E-03		0,001002		0,6						
5	0	14	3,37E-03		0,001010		0,6						
14	0	10	4,55E-03		0,001366		0,9						
14	0	8	4,61E-03		0,001382		0,9						
14	0	9	4,62E-03		0,001386		0,9						
5	0	1003	0,01		0,003188		2,0						
2	30	6053	0,03		0,008312		5,2						
5	0	1001	0,07		0,020371		12,7						
5	0	1002	0,07		0,020417		12,7						
5	0	1017	0,07		0,020616		12,9						
13	2093,00	-10094,00	2,00	0,54	0,161398	323	2,00	0,23	0,068031	0,32	0,096000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
4	0	93	2,87E-03		0,000860		0,5						
5	0	14	3,29E-03		0,000988		0,6						
5	0	36	3,99E-03		0,001198		0,7						
5	0	37	5,33E-03		0,001600		1,0						
2	30	6053	6,76E-03		0,002028		1,3						
4	0	9	9,56E-03		0,002868		1,8						
5	0	1003	0,01		0,003311		2,1						

	5	0	1002		0,07		0,019934	12,4				
	5	0	1001		0,07		0,019957	12,4				
	5	0	1017		0,07		0,020017	12,4				
16	436,00	-11841,00	2,00	0,55	0,164221	342	8,00	0,18	0,053966	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	15	0	6010	3,57E-03			0,001070		0,7			
	16	0	6005	5,11E-03			0,001532		0,9			
	2	28	4058	6,05E-03			0,001816		1,1			
	16	0	41	6,34E-03			0,001901		1,2			
	16	0	42	6,37E-03			0,001910		1,2			
	16	0	6007	0,01			0,003235		2,0			
	16	0	6009	0,01			0,003670		2,2			
	16	0	6006	0,03			0,009041		5,5			
	7	0	6033	0,05			0,015014		9,1			
	2	30	6053	0,15			0,045282		27,6			
21	-3768,00	-8422,00	2,00	0,56	0,167764	83	8,00	0,17	0,050329	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	26	4004	1,95E-03			0,000586		0,3			
	2	29	4070	2,12E-03			0,000636		0,4			
	2	30	4089	2,28E-03			0,000683		0,4			
	2	29	4069	2,33E-03			0,000699		0,4			
	2	27	4032	2,54E-03			0,000762		0,5			
	2	26	4005	2,55E-03			0,000766		0,5			
	2	28	4056	3,18E-03			0,000955		0,6			
	5	0	1003	5,77E-03			0,001731		1,0			
	2	28	4058	7,85E-03			0,002355		1,4			
	2	30	6053	0,32			0,096132		57,3			
3	582,00	-5271,00	2,00	0,56	0,168201	208	8,00	0,18	0,055292	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	29	4085	3,72E-03			0,001115		0,7			
	2	29	4070	4,52E-03			0,001356		0,8			
	2	29	4069	5,25E-03			0,001574		0,9			
	2	28	4056	5,80E-03			0,001741		1,0			
	14	0	10	5,96E-03			0,001789		1,1			
	14	0	9	6,09E-03			0,001827		1,1			
	14	0	8	6,29E-03			0,001886		1,1			
	28	3	5	6,33E-03			0,001900		1,1			
	2	28	4058	0,01			0,004032		2,4			
	2	30	6053	0,27			0,079826		47,5			
4	1319,00	-5831,00	2,00	0,56	0,168581	224	8,00	0,17	0,052143	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	27	4032	3,80E-03			0,001141		0,7			
	2	29	4070	4,10E-03			0,001230		0,7			
	2	29	4069	4,46E-03			0,001338		0,8			
	14	0	10	4,94E-03			0,001481		0,9			
	14	0	9	5,34E-03			0,001602		1,0			
	4	0	93	5,87E-03			0,001762		1,0			
	14	0	8	6,31E-03			0,001893		1,1			
	2	28	4056	6,41E-03			0,001922		1,1			
	2	28	4058	0,01			0,004005		2,4			

2		30		6053		0,26		0,079278		47,0		
2	22,00	-5005,00	2,00	0,57	0,170869	197	8,00	0,19	0,056488	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		29		4085		3,33E-03		0,000998		0,6		
2		29		4070		4,02E-03		0,001205		0,7		
2		28		4056		4,69E-03		0,001406		0,8		
2		29		4069		4,83E-03		0,001449		0,8		
14		0		8		5,20E-03		0,001561		0,9		
14		0		9		5,30E-03		0,001590		0,9		
14		0		10		5,30E-03		0,001591		0,9		
28		3		5		5,52E-03		0,001655		1,0		
2		28		4058		0,01		0,003539		2,1		
2		30		6053		0,26		0,078487		45,9		
6	2180,00	-6545,00	2,00	0,57	0,171261	246	8,00	0,16	0,048347	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		0		114		4,54E-03		0,001362		0,8		
2		28		4056		5,01E-03		0,001504		0,9		
4		0		7		5,35E-03		0,001604		0,9		
4		0		120		6,58E-03		0,001974		1,2		
4		0		16		6,81E-03		0,002044		1,2		
2		28		4058		0,01		0,003436		2,0		
4		0		8		0,01		0,003996		2,3		
4		0		2		0,02		0,004862		2,8		
4		0		9		0,03		0,007857		4,6		
2		30		6053		0,21		0,062166		36,3		
24	-1986,00	-5118,00	2,00	0,57	0,171625	159	8,00	0,18	0,055241	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		29		4069		3,07E-03		0,000922		0,5		
28		1		13		3,33E-03		0,000998		0,6		
21		0		6002		3,48E-03		0,001044		0,6		
7		0		6033		3,51E-03		0,001053		0,6		
28		2		10		3,56E-03		0,001067		0,6		
28		1		12		3,74E-03		0,001122		0,7		
28		1		10		3,89E-03		0,001166		0,7		
16		0		6006		6,25E-03		0,001874		1,1		
2		28		4058		8,26E-03		0,002478		1,4		
2		30		6053		0,27		0,080007		46,6		
10	2256,00	-8279,00	2,00	0,59	0,177363	271	8,00	0,18	0,055291	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		28		4058		3,82E-03		0,001147		0,6		
5		0		6008		4,94E-03		0,001482		0,8		
5		0		6019		6,16E-03		0,001848		1,0		
5		0		53		6,51E-03		0,001953		1,1		
5		0		6016		9,21E-03		0,002764		1,6		
5		0		1003		0,01		0,003885		2,2		
5		0		1001		0,02		0,006458		3,6		
5		0		1002		0,02		0,006698		3,8		
5		0		1017		0,02		0,007011		4,0		
2		30		6053		0,24		0,071343		40,2		
12	2224,00	-9214,00	2,00	0,59	0,178271	299	2,20	0,20	0,059019	0,32	0,096000	3

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
5		0	6011		3,50E-03			0,001051			0,6				
5		0	36		3,90E-03			0,001171			0,7				
5		0	14		4,06E-03			0,001219			0,7				
5		0	37		4,34E-03			0,001303			0,7				
2		28	4058		8,45E-03			0,002536			1,4				
5		0	1003		0,01			0,003442			1,9				
2		30	6053		0,05			0,014818			8,3				
5		0	1002		0,08			0,022847			12,8				
5		0	1001		0,08			0,022891			12,8				
5		0	1017		0,08			0,023024			12,9				
23	-2452,00	-6071,00	2,00	0,60	0,179679		142	8,00	0,14	0,040675		0,32	0,096000		3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
2		12	1154		1,64E-03			0,000493			0,3				
7		0	6033		1,73E-03			0,000518			0,3				
2		29	4069		1,75E-03			0,000526			0,3				
2		30	4089		1,80E-03			0,000540			0,3				
2		27	4032		2,13E-03			0,000638			0,4				
2		28	4056		2,24E-03			0,000673			0,4				
2		26	4005		2,63E-03			0,000788			0,4				
16		0	6006		3,31E-03			0,000994			0,6				
2		28	4058		6,28E-03			0,001884			1,0				
2		30	6053		0,40			0,120940			67,3				
5	1662,00	-6140,00	2,00	0,62	0,184783		232	8,00	0,14	0,041631		0,32	0,096000		3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
14		0	8		5,58E-03			0,001674			0,9				
2		28	4056		5,62E-03			0,001686			0,9				
4		0	114		5,93E-03			0,001780			1,0				
4		0	93		7,28E-03			0,002183			1,2				
4		0	2		7,51E-03			0,002252			1,2				
4		0	16		7,79E-03			0,002336			1,3				
4		0	8		0,01			0,003400			1,8				
2		28	4058		0,01			0,003500			1,9				
4		0	9		0,03			0,008276			4,5				
2		30	6053		0,25			0,076211			41,2				
1	-676,00	-4967,00	2,00	0,62	0,187379		184	8,00	0,18	0,054850		0,32	0,096000		3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
28		1	9		4,14E-03			0,001243			0,7				
28		2	13		4,16E-03			0,001248			0,7				
2		29	4069		4,39E-03			0,001316			0,7				
28		2	15		4,80E-03			0,001439			0,8				
28		2	9		4,87E-03			0,001462			0,8				
28		2	8		4,96E-03			0,001489			0,8				
21		0	6003		5,34E-03			0,001602			0,9				
2		28	4058		0,01			0,003241			1,7				
21		0	6002		0,01			0,003514			1,9				
2		30	6053		0,28			0,082565			44,1				
22	-2639,00	-6728,00	2,00	0,66	0,198651		128	8,00	0,09	0,028122		0,32	0,096000		3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %				
1		0	8		1,43E-03			0,000428			0,2				

	5	0	1003		1,48E-03		0,000444		0,2			
	2	30	4089		1,56E-03		0,000468		0,2			
	2	12	1154		1,63E-03		0,000489		0,2			
	2	27	4032		1,80E-03		0,000539		0,3			
	2	28	4056		1,85E-03		0,000556		0,3			
	2	26	4004		1,88E-03		0,000565		0,3			
	2	26	4005		2,83E-03		0,000848		0,4			
	2	28	4058		4,60E-03		0,001381		0,7			
	2	30	6053		0,52		0,157209		79,1			
11	2214,00	-8654,00	2,00	0,70	0,209052	281	8,00	0,14	0,042852	0,32	0,096000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	0	6007		6,12E-03				0,001835	0,9		
	5	0	6009		6,13E-03				0,001840	0,9		
	2	28	4058		7,08E-03				0,002123	1,0		
	5	0	6011		8,93E-03				0,002680	1,3		
	5	0	6008		9,69E-03				0,002906	1,4		
	5	0	1003		0,03				0,009333	4,5		
	5	0	1001		0,05				0,014437	6,9		
	5	0	1002		0,05				0,014548	7,0		
	5	0	1017		0,05				0,014798	7,1		
	2	30	6053		0,26				0,079215	37,9		
18	-1330,00	-11837,00	2,00	0,75	0,226092	34	8,00	0,23	0,068983	0,32	0,096000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	0	1017		4,29E-03				0,001286	0,6		
	16	0	41		5,06E-03				0,001519	0,7		
	16	0	42		5,34E-03				0,001602	0,7		
	16	0	6007		5,71E-03				0,001714	0,8		
	16	0	6009		7,09E-03				0,002126	0,9		
	16	0	6006		0,01				0,004170	1,8		
	5	0	1003		0,01				0,004481	2,0		
	21	0	6001		0,03				0,008026	3,5		
	21	0	6003		0,18				0,052509	23,2		
	21	0	6002		0,20				0,060181	26,6		
17	-446,00	-11838,00	2,00	0,78	0,233204	337	8,00	0,23	0,068064	0,32	0,096000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	30	6053		3,61E-03				0,001083	0,5		
	24	0	43		4,21E-03				0,001264	0,5		
	24	0	6046		4,41E-03				0,001322	0,6		
	14	0	8		7,33E-03				0,002198	0,9		
	24	0	6045		7,69E-03				0,002307	1,0		
	14	0	9		9,05E-03				0,002716	1,2		
	14	0	10		9,73E-03				0,002920	1,3		
	21	0	6001		0,05				0,014537	6,2		
	21	0	6003		0,16				0,047082	20,2		
	21	0	6002		0,28				0,084879	36,4		

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0337
Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-1500,00	-10000,00	0,90	4,515855	341	0,50	0,10	0,519938	0,15	0,771000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	30	6068	4,13E-05		0,000206		0,0		
28	2	6002	4,79E-05		0,000239		0,0		
2	27	4033	5,42E-05		0,000271		0,0		
28	1	6002	7,55E-05		0,000378		0,0		
14	0	6015	3,02E-04		0,001510		0,0		
2	36	6070	7,13E-04		0,003563		0,1		
14	0	8	1,51E-03		0,007530		0,2		
14	0	9	1,56E-03		0,007800		0,2		
14	0	10	1,57E-03		0,007850		0,2		
24	0	6065	0,79		3,964727		87,8		

Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-1000,00	-8000,00	130,94	39,282060	132	8,00	0,06	0,019200	0,32	0,096000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	7	580	8,27E-04		0,000248		0,0		
2	7	564	8,89E-04		0,000267		0,0		
2	7	554	9,15E-04		0,000274		0,0		
2	7	558	9,39E-04		0,000282		0,0		
2	7	552	9,85E-04		0,000295		0,0		
2	7	568	1,21E-03		0,000362		0,0		
2	7	610	1,29E-03		0,000386		0,0		
2	30	6103	1,45E-03		0,000435		0,0		
2	7	582	1,64E-03		0,000491		0,0		
2	30	6053	130,86		39,258485		99,9		

Вещество: 3902
Твердые частицы суммарно
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-1000,00	-8000,00	133,06	39,917982	132	8,00	0,06	0,019200	0,32	0,096000

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	7	610	1,29E-03		0,000386		0,0
2	30	5085	1,33E-03		0,000398		0,0
2	30	5086	1,33E-03		0,000400		0,0
1	0	7	1,36E-03		0,000407		0,0
2	30	6103	1,45E-03		0,000435		0,0
1	0	48	1,80E-03		0,000540		0,0
1	0	6011	1,87E-03		0,000561		0,0
1	0	35	3,25E-03		0,000976		0,0
1	0	8	5,89E-03		0,001767		0,0
2	30	6053	132,96		39,886794		99,9

Отчет

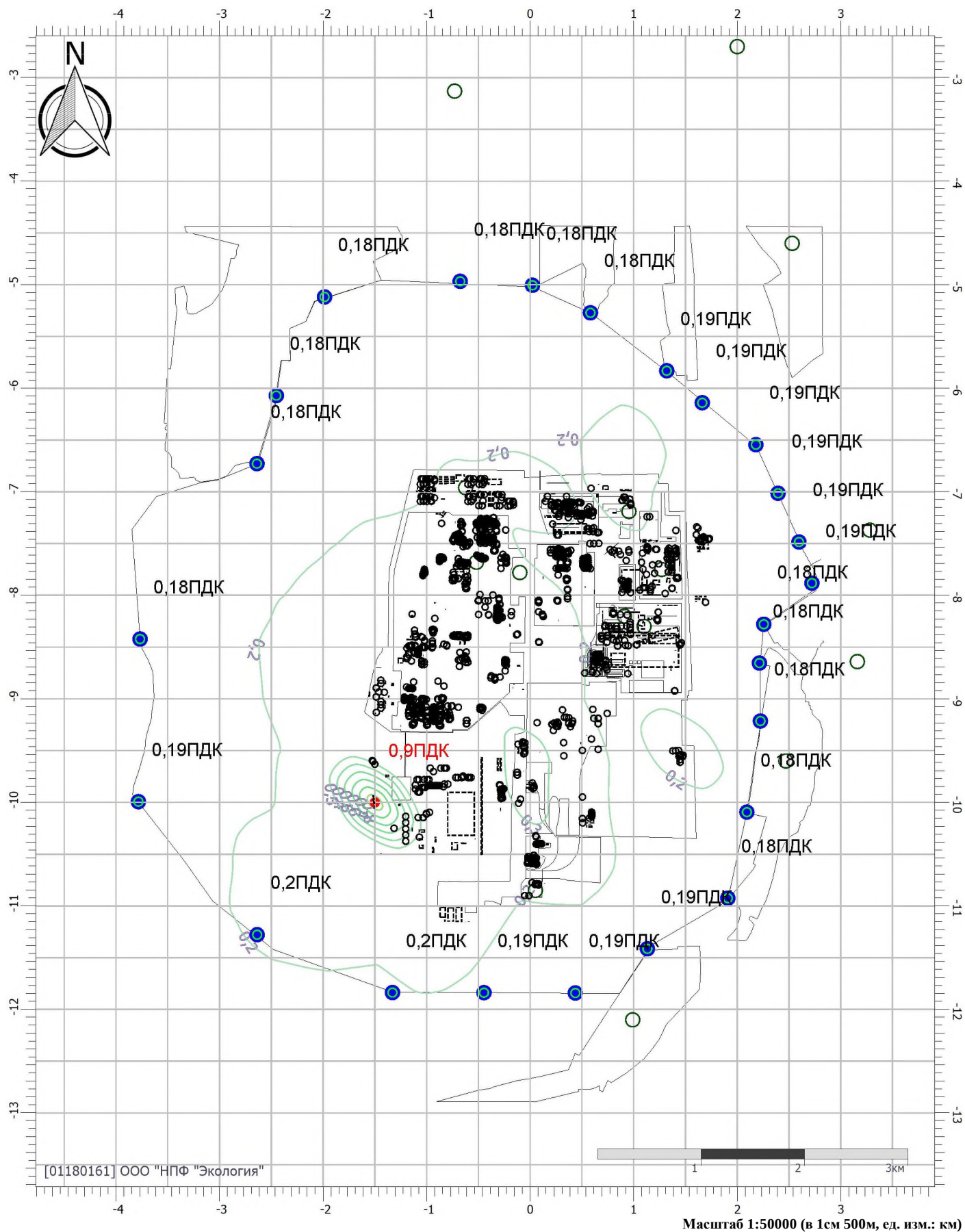
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - До модернизации [18.03.2025 17:47 - 18.03.2025 17:59] ,
ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (окись углерода, угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

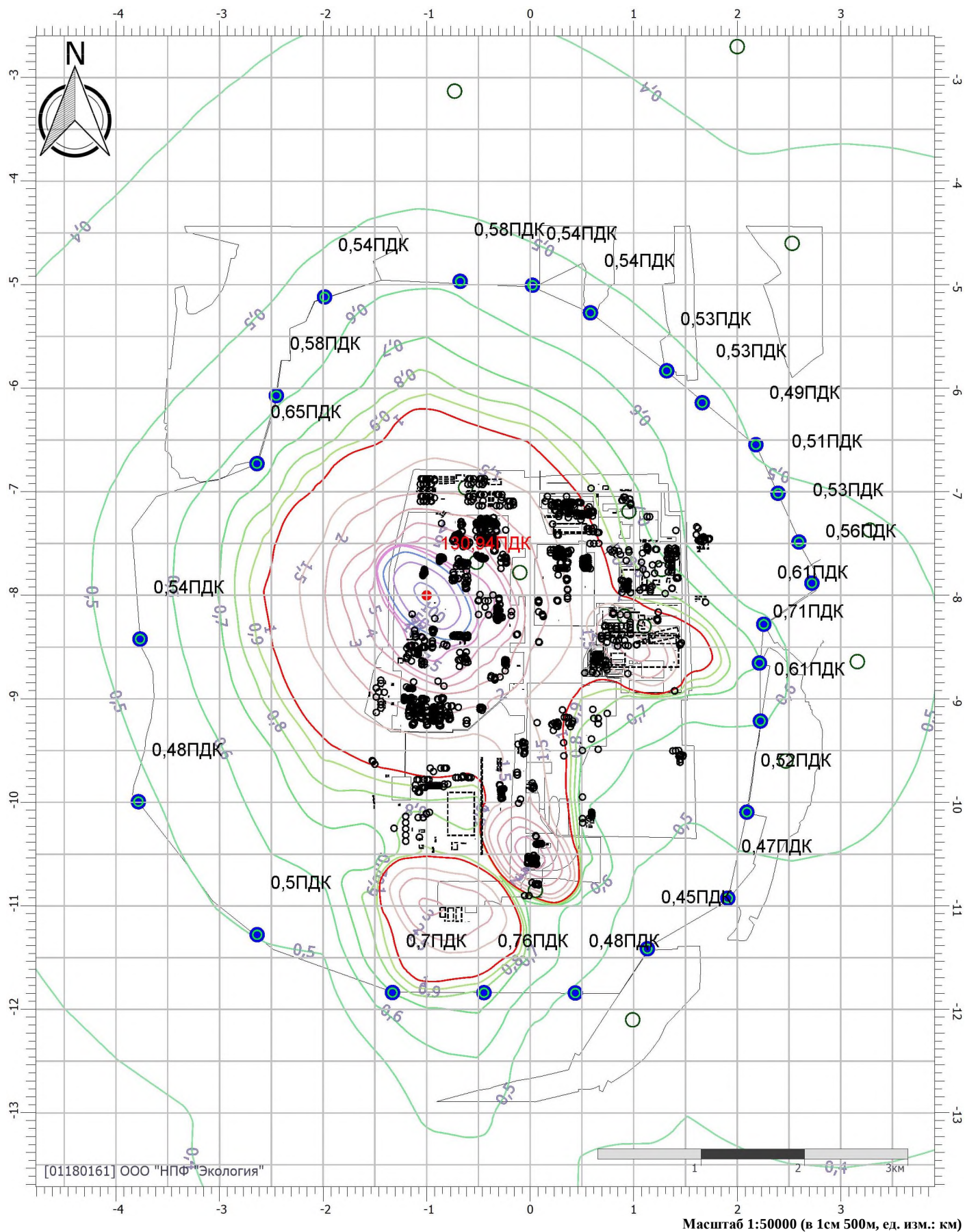
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - До модернизации [18.03.2025 17:47 - 18.03.2025 17:59] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

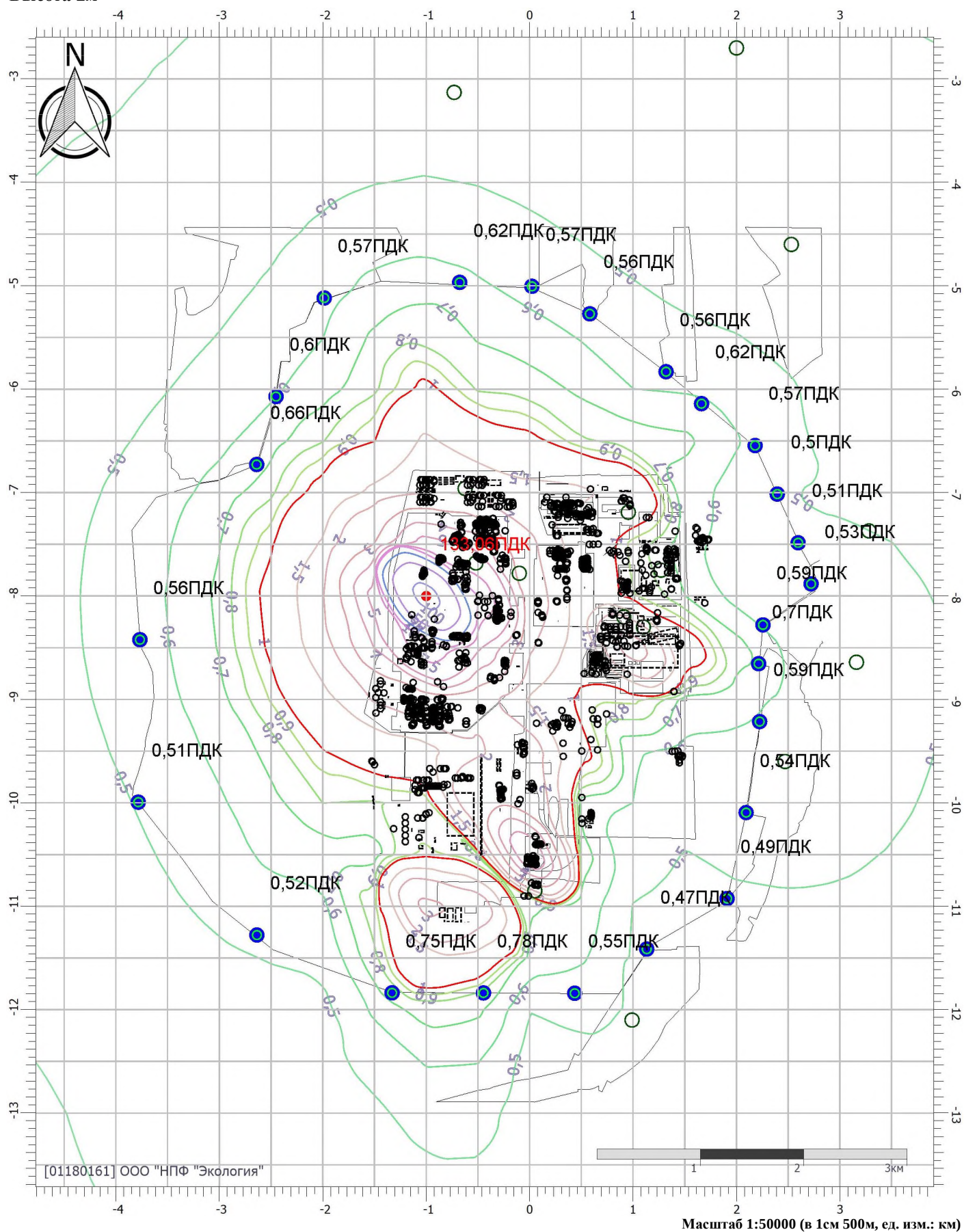
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - До модернизации [18.03.2025 17:47 - 18.03.2025 17:59] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 3902 (Твердые частицы суммарно)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

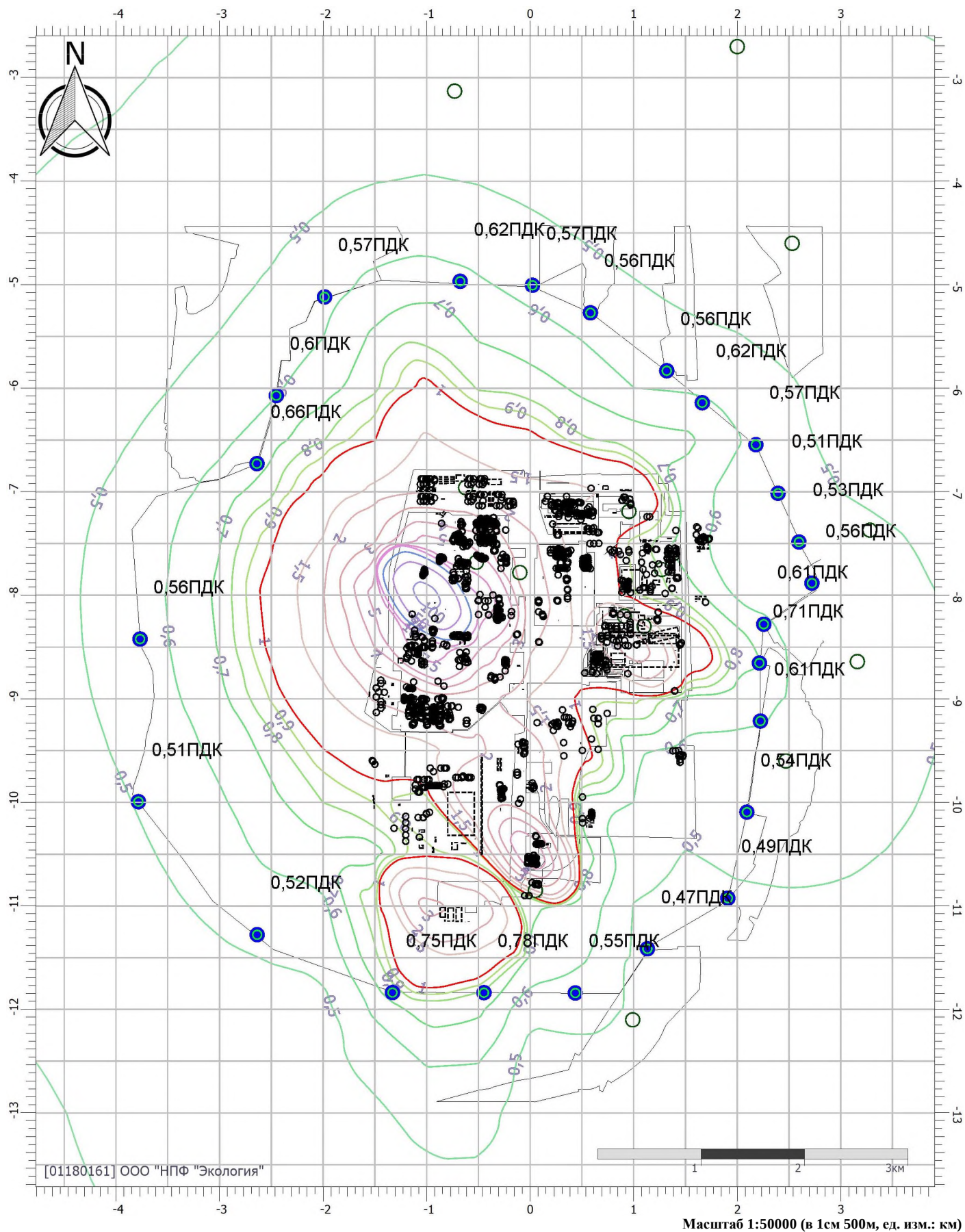
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - До модернизации [18.03.2025 17:47 - 18.03.2025 17:59] ,
ЗИМА

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 Корр

ВР: 67, СБИ Каучук. Модернизация 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 ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

0 - Без площадки
5 - Цех
6 - Цех
7 - Цех
1 - Могилевская ТЭЦ-2
2 - ОАО "Могилевхимволокно"
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)

Структура предприятия (площадки, цеха)

16 - ЗСВ (Цех неткан. материалов)
17 - ЗСВ (швено-трикотаж.цех)
18 - ЗСВ (Энергорем. цех)
19 - ЗСВ (РМЦ)
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
3 - ООО «Омск Карбон Могилев»
4 - ИООО "ВМГ Индустри"
5 - ООО "Ультра Плай ОСБ"
5 - Площадка
6 - ИООО "Мебелаин"
7 - Химкомбинат "Заря"
8 - Мусороперерабатывающий завод
9 - ООО "Газхимресурс Бел"
10 - ООО "Ультрахем"
11 - ИПУП "ФОРМАН Продактс"
12 - ООО "УльтраБилд Стил"
13 - ООО "ГазЭнерджиХим"
14 - ООО "ПК АктивБиочар"
15 - ООО "Империя Грин"
16 - ОАО "Промжилстрой"
17 - ИООО "СБИ Каучук" Новая площадка
18 - ЧПТУП "Бел-Текс"
20 - Завод отопит.обор-я "Виктори"
21 - ОАО "Могилевстроймонтаж"
22 - ООО "Сибериа"
23 - ООО "СодаСтрим"
24 - ООО "НорБел-Палп", пр-во БХТММ
25 - Очистные сооружения поверхностного стока
26 - Установка пиролиза
27 - СБИ Каучук Действующая площадка
27 - Площадка
28 - Индустриальный парк
1 -
2 -
3 -
4 -

Структура предприятия (площадки, цеха)

5 -
6 -
7 -
8 -
29 - 1

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: 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	0,00	2524,49	4,52	0,00	2588,24	4,82
1	0	2	1	25,9042400000	1	0,00	3790,79	5,28	0,00	3860,32	5,52
1	0	27	1	0,0036900000	1	0,00	22,80	0,50	0,01	14,28	0,60
1	0	35	1	0,0176100000	1	0,00	62,70	0,50	0,01	30,63	0,50
1	0	36	1	0,0176100000	1	0,01	39,90	0,50	0,02	20,29	0,50
1	0	46	1	0,0176100000	1	0,00	65,55	0,50	0,01	32,04	0,50
1	0	49	1	0,1184500000	1	0,05	34,20	0,50	0,20	16,64	0,50
1	0	6010	3	0,0814800000	1	0,05	28,50	0,50	0,05	28,50	0,50
2	0	901	1	0,1460000000	1	0,00	307,14	4,48	0,00	308,32	4,66
2	0	912	1	1,1400000000	1	0,00	1302,31	8,78	0,00	1303,93	8,82
2	0	922	1	0,0980000000	1	0,00	254,91	3,38	0,00	257,54	3,57
2	0	6311	3	0,0410000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	2	84	1	72,7520000000	1	0,28	260,82	0,61	0,15	397,60	1,16
2	2	106	1	0,0010000000	1	0,00	31,45	0,81	0,00	37,60	1,05
2	2	107	1	0,0000000000	1	0,00	23,25	0,68	0,00	28,40	0,89
2	2	108	1	0,0010000000	1	0,00	24,64	0,67	0,00	30,51	0,90
2	4	309	1	0,0060000000	1	0,00	143,78	0,58	0,00	212,06	0,98
2	4	316	6	0,0510000000	1	0,00	80,93	0,50	0,00	80,93	0,50
2	5	413	1	0,8050000000	1	0,00	487,04	2,80	0,00	492,39	2,89
2	7	550	6	0,0000000000	1	0,00	17,10	0,50	0,00	16,07	1,08
2	7	611	1	0,0020000000	1	0,00	35,18	0,50	0,00	46,02	0,78
2	7	612	1	0,0030000000	1	0,00	52,46	0,56	0,00	77,15	1,18
2	7	615	1	0,0030000000	1	0,00	52,46	0,56	0,00	77,15	1,18
2	7	617	1	0,0010000000	1	0,00	33,20	0,50	0,00	45,11	0,76
2	7	618	1	0,0000000000	1	0,00	27,33	0,50	0,00	29,77	0,55
2	7	619	1	0,0030000000	1	0,00	43,66	0,51	0,00	59,58	0,94
2	7	6206	3	0,0570000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2	7	6608	3	0,0570000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2	8	4120	1	0,0140000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	74,53	0,76
2	8	6122	3	0,0010000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	8	6142	3	0,0040000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	9	4132	1	0,0140000000	1	0,00	188,10	0,50	0,00	106,35	0,50
2	11	1377	1	0,5460000000	1	0,00	433,08	1,49	0,00	503,35	1,80

2	11	6379	3	0,0850000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2	12	1000	1	0,0000000000	1	0,00	121,59	0,50	0,00	151,77	0,67
2	12	1001	1	0,0050000000	1	0,00	174,22	0,72	0,00	205,98	0,89
2	12	1002	1	0,0040000000	1	0,00	143,34	0,66	0,00	162,31	0,76
2	12	1013	1	0,0210000000	1	0,00	98,51	0,50	0,00	98,51	0,50
2	12	1014	1	0,0390000000	1	0,00	100,54	0,50	0,00	100,54	0,50
2	12	1125	1	0,0130000000	1	0,00	261,69	1,03	0,00	324,32	1,37
2	12	1126	1	0,0130000000	1	0,00	174,08	0,51	0,00	293,74	1,14
2	12	1127	1	0,0210000000	1	0,00	175,08	0,50	0,00	294,43	1,13
2	12	1132	1	0,0380000000	1	0,00	344,26	1,35	0,00	356,53	1,40
2	12	1564	1	0,0010000000	1	0,00	111,00	0,50	0,00	119,18	0,55
2	12	1565	1	0,0010000000	1	0,00	120,29	0,50	0,00	154,35	0,69
2	13	1210	1	0,0040000000	1	0,00	95,76	1,20	0,00	103,94	1,33
2	13	1211	6	0,0190000000	1	0,00	78,71	1,22	0,00	99,61	1,55
2	13	1216	1	0,0030000000	1	0,00	86,56	1,06	0,00	96,38	1,21
2	13	1217	6	0,0070000000	1	0,00	62,91	0,92	0,00	81,17	1,19
2	13	1221	1	0,0020000000	1	0,00	87,02	1,07	0,00	96,26	1,22
2	13	1222	6	0,0100000000	1	0,00	68,39	1,05	0,00	85,09	1,31
2	13	1227	1	0,0030000000	1	0,00	110,59	1,39	0,00	118,20	1,51
2	13	1228	6	0,0120000000	1	0,00	61,08	0,81	0,00	79,38	1,05
2	13	1233	1	0,0070000000	1	0,00	103,12	1,31	0,00	110,09	1,42
2	13	1234	6	0,0310000000	1	0,00	77,85	1,20	0,00	95,96	1,48
2	13	1238	1	0,0060000000	1	0,00	79,37	0,93	0,00	91,64	1,12
2	13	1239	6	0,0200000000	1	0,00	60,46	0,93	0,00	78,57	1,21
2	13	1243	1	0,0060000000	1	0,00	122,08	1,38	0,00	132,63	1,55
2	13	1244	6	0,0170000000	1	0,00	62,66	0,96	0,00	80,56	1,24
2	13	1248	1	0,0030000000	1	0,00	97,01	1,22	0,00	104,58	1,34
2	13	1249	6	0,0080000000	1	0,00	64,52	0,99	0,00	80,73	1,24
2	13	1253	1	0,0060000000	1	0,00	91,35	1,14	0,00	100,00	1,28
2	13	1254	6	0,0110000000	1	0,00	80,45	1,25	0,00	91,82	1,43
2	13	1258	1	0,0050000000	1	0,00	79,14	0,94	0,00	90,74	1,12
2	13	1259	6	0,0090000000	1	0,00	74,30	1,14	0,00	89,05	1,37
2	13	1263	1	0,0040000000	1	0,00	98,65	1,28	0,00	105,77	1,39
2	13	1264	6	0,0140000000	1	0,00	76,55	1,19	0,00	93,94	1,46
2	13	1268	1	0,0030000000	1	0,00	95,46	1,23	0,00	103,11	1,35
2	13	1269	6	0,0090000000	1	0,00	80,36	1,06	0,00	96,42	1,27
2	13	1284	1	0,0050000000	1	0,00	49,26	0,62	0,00	64,16	0,85
2	13	1285	6	0,0300000000	1	0,00	54,59	0,85	0,00	92,95	1,44
2	13	6442	3	0,3190000000	1	0,21	28,50	0,50	0,21	28,50	0,50
2	15	1412	6	0,0440000000	1	0,01	48,20	0,50	0,01	48,20	0,50
2	15	1415	1	0,0010000000	1	0,00	61,81	0,61	0,00	64,19	0,63
2	15	1419	1	0,0190000000	1	0,00	161,91	1,58	0,00	167,45	1,66
2	15	1420	1	0,0220000000	1	0,00	180,90	1,93	0,00	186,24	2,34
2	15	1421	1	0,1210000000	1	0,00	242,21	3,01	0,00	244,20	3,11
2	15	1422	1	0,0170000000	1	0,00	155,88	1,28	0,00	184,52	1,68
2	16	1456	1	0,0064000000	1	0,00	123,41	0,64	0,00	165,21	1,14
2	16	1457	1	0,0081000000	1	0,00	115,73	0,80	0,00	170,97	1,53
2	16	1460	1	0,0000000000	1	0,00	64,98	0,50	0,00	50,38	0,57
2	16	1482	1	0,0280000000	1	0,00	54,07	0,50	0,00	101,07	1,18
2	16	1484	1	0,0140000000	1	0,00	101,25	0,56	0,00	172,97	1,47

2	16	1485	1	0,0340000000	1	0,00	103,83	0,59	0,00	173,65	1,50
2	16	1486	1	0,0110000000	1	0,00	87,98	0,52	0,00	151,42	1,38
2	18	6112	3	0,0180000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	18	6113	3	0,0040000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	19	4104	1	0,0180000000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	71,39	0,84
2	20	2087	1	0,0090000000	1	0,00	186,02	0,63	0,00	277,66	1,34
2	20	2104	1	0,0010000000	1	0,00	35,59	0,50	0,00	35,59	0,50
2	20	2105	1	0,0520000000	1	0,00	130,05	0,79	0,00	167,67	1,32
2	20	2106	1	0,0000000000	1	0,00	77,52	0,50	0,00	34,99	0,50
2	20	2107	1	0,0280000000	1	0,00	84,04	0,56	0,00	124,79	1,15
2	20	2108	1	0,0090000000	1	0,00	65,65	0,50	0,00	94,25	0,93
2	20	2109	1	0,0010000000	1	0,00	75,81	0,50	0,00	50,01	0,56
2	20	2110	1	0,0020000000	1	0,00	34,71	0,50	0,00	34,71	0,50
2	20	2111	1	0,0000000000	1	0,00	72,39	0,50	0,00	37,03	0,50
2	20	2118	1	0,0160000000	1	0,00	273,80	1,32	0,00	288,19	1,39
2	20	2200	1	0,0050000000	1	0,00	39,75	0,66	0,00	44,07	0,75
2	20	2202	1	0,0070000000	1	0,00	35,34	0,59	0,00	39,89	0,69
2	20	2204	1	0,0050000000	1	0,00	44,64	0,70	0,00	49,73	0,81
2	20	2206	1	0,0080000000	1	0,00	30,10	0,50	0,00	34,29	0,59
2	20	2208	1	0,0070000000	1	0,00	40,08	0,65	0,00	45,00	0,75
2	20	2210	1	0,0070000000	1	0,00	41,54	0,66	0,00	46,65	0,77
2	20	2212	1	0,0040000000	1	0,00	32,40	0,55	0,00	37,05	0,65
2	20	2214	1	0,0070000000	1	0,00	34,28	0,58	0,00	38,84	0,67
2	20	2218	1	0,0110000000	1	0,00	45,65	0,68	0,00	51,65	0,81
2	20	2220	1	0,0070000000	1	0,00	30,43	0,50	0,00	35,13	0,60
2	20	2222	6	0,1300000000	1	0,01	61,56	0,50	0,00	153,35	4,11
2	20	2223	6	0,1130000000	1	0,01	61,56	0,50	0,00	153,35	4,11
2	20	2224	6	0,0950000000	1	0,01	61,56	0,50	0,00	124,10	2,69
2	20	2225	6	0,1200000000	1	0,01	61,56	0,50	0,01	124,10	2,69
2	20	2259	1	0,0000000000	1	0,00	209,97	5,92	0,00	209,97	5,92
2	20	2260	1	0,0000000000	1	0,00	195,60	5,14	0,00	195,60	5,14
2	23	2244	1	0,0000000000	1	0,00	271,18	5,22	0,00	269,69	5,59
2	23	2245	1	0,0000000000	1	0,00	271,18	5,22	0,00	269,69	5,59
2	23	6151	3	0,0110000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	25	2280	6	0,0140000000	1	0,00	56,43	0,50	0,01	34,13	0,69
2	26	4002	1	0,0000000000	1	0,00	100,04	0,68	0,00	118,87	0,98
2	27	4032	2	0,0180000000	1	0,00	71,25	0,50	0,00	41,34	0,60
2	27	4033	1	0,8840000000	1	0,12	57,00	0,50	0,17	45,73	0,52
2	27	4043	1	0,0010000000	1	0,00	62,13	0,50	0,00	49,51	0,62
2	27	4044	1	0,0040000000	1	0,00	62,13	0,50	0,00	48,67	0,60
2	27	4048	1	0,0000000000	1	0,00	63,84	0,50	0,00	67,44	0,78
2	27	4053	1	0,6800000000	1	0,04	79,80	0,50	0,12	44,52	0,50
2	28	4054	1	0,0140000000	1	0,00	71,25	0,50	0,00	57,17	0,61
2	28	4060	1	0,1220000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	131,57	0,98
2	28	4062	1	0,0860000000	1	0,00	88,35	0,50	0,00	85,03	0,76
2	28	4064	1	0,0460000000	1	0,00	104,48	0,56	0,00	138,74	0,98
2	29	4069	1	0,0770000000	1	0,00	234,66	1,33	0,00	234,66	1,33
2	29	4070	1	0,0770000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4071	1	0,0180000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4072	1	0,0180000000	1	0,00	113,25	0,51	0,00	133,32	0,72

2	29	4073	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	132,07	0,89
2	29	4074	1	0,0000000000	1	0,00	94,05	0,50	0,00	110,53	0,81
2	29	4075	1	0,0000000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	102,37	0,76
2	29	4076	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	48,16	0,50
2	29	4077	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	58,96	0,53
2	29	4078	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	55,94	0,50
2	29	4079	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	88,34	0,65
2	29	4080	1	0,0000000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	54,36	0,50
2	29	4081	1	0,0000000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4082	1	0,0000000000	1	0,00	113,25	0,51	0,00	155,22	0,95
2	29	4085	2	0,0770000000	1	0,00	102,60	0,50	0,00	132,69	1,30
2	30	2500	1	0,5080000000	1	0,00	354,36	2,66	0,00	359,62	2,79
2	30	2501	1	0,0020000000	1	0,01	13,27	0,50	0,01	13,27	0,50
2	30	2502	1	0,0030000000	1	0,00	40,87	0,50	0,00	60,02	0,80
2	30	2503	1	0,0070000000	1	0,00	66,99	0,60	0,00	88,56	0,87
2	30	2504	1	0,4890000000	1	0,00	356,05	2,69	0,00	361,20	2,82
2	30	2505	1	0,0030000000	1	0,01	13,02	0,50	0,01	13,02	0,50
2	30	2506	1	0,0340000000	1	0,00	52,60	0,58	0,00	81,10	1,02
2	30	2507	1	0,0080000000	1	0,00	51,32	0,50	0,00	65,74	0,68
2	30	2508	1	0,4590000000	1	0,00	355,00	2,67	0,00	360,24	2,80
2	30	2509	1	0,0020000000	1	0,01	13,44	0,50	0,01	13,44	0,50
2	30	2510	1	0,0060000000	1	0,00	41,71	0,50	0,00	65,01	0,86
2	30	2511	1	0,0060000000	1	0,00	51,74	0,50	0,00	69,09	0,72
2	30	2512	1	0,9720000000	1	0,00	366,06	2,87	0,00	370,67	2,99
2	30	2513	1	0,0020000000	1	0,01	13,19	0,50	0,01	13,19	0,50
2	30	2514	1	0,0100000000	1	0,00	42,54	0,50	0,00	65,46	0,86
2	30	2515	1	0,0110000000	1	0,00	64,91	0,61	0,00	83,00	0,84
2	30	2516	1	0,0300000000	1	0,00	119,07	1,08	0,00	147,61	1,45
2	30	2517	1	0,0100000000	1	0,00	59,08	0,59	0,00	87,98	0,96
2	30	2518	1	0,0130000000	1	0,00	73,17	0,73	0,00	99,80	1,07
2	30	2519	1	0,0080000000	1	0,00	60,78	0,60	0,00	90,23	0,98
2	30	2520	1	0,0170000000	1	0,00	109,77	1,04	0,00	135,29	1,37
2	30	2521	1	0,0280000000	1	0,00	104,03	1,02	0,00	127,35	1,32
2	30	2522	1	0,0290000000	1	0,00	130,03	1,21	0,00	154,86	1,53
2	30	2523	1	0,0250000000	1	0,00	75,22	0,75	0,00	100,76	1,09
2	30	2524	1	0,0170000000	1	0,00	114,98	1,11	0,00	138,39	1,41
2	30	2525	1	0,0230000000	1	0,00	71,40	0,72	0,00	96,24	1,05
2	30	2526	1	0,0270000000	1	0,00	112,63	1,08	0,00	136,96	1,40
2	30	2527	1	0,0290000000	1	0,00	83,35	0,80	0,00	110,93	1,16
2	30	2532	1	0,1610000000	1	0,00	145,81	1,27	0,00	157,43	1,38
2	30	2536	1	0,0010000000	1	0,00	38,74	0,50	0,00	38,74	0,50
2	30	4087	1	0,0140000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	77,90	0,70
2	30	5001	1	0,0030000000	1	0,00	98,61	0,50	0,00	53,30	0,50
2	30	5023	1	0,0000000000	1	0,00	104,31	0,50	0,00	81,35	0,69
2	30	5054	1	0,0140000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	61,15	0,67
2	30	5057	1	0,0000000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	21,36	0,50
2	30	5058	1	0,0000000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	21,58	0,50
2	30	5102	1	0,0020000000	1	0,00	52,18	0,50	0,00	55,22	0,54
2	30	6006	3	0,0180000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6013	3	0,0060000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

2	30	6016	3	0,0060000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6017	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6018	3	0,0140000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6051	3	0,0170000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6052	3	0,1310000000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
2	30	6065	3	0,0560000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
2	30	6067	3	0,1030000000	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
2	30	6068	3	0,1170000000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
2	30	6069	3	0,0330000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6082	3	0,0310000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6088	3	0,0140000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6089	3	0,0250000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6090	3	0,0360000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6095	3	0,0100000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6101	3	0,0210000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6104	3	0,0830000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
2	30	6140	3	0,0060000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6064	3	0,0460000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	36	6070	3	0,9020000000	1	0,61	28,50	0,50	0,61	28,50	0,50
2	36	6072	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6073	3	0,0220000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	36	6074	3	0,0390000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	36	6075	3	0,0440000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
2	36	6076	3	0,0090000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	36	6077	3	0,0050000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	5	1	38,1335930000	1	0,00	2950,09	4,90	0,00	2988,63	5,07
3	0	17	1	1,2740000000	1	0,00	878,51	1,85	0,00	906,78	1,92
3	0	19	1	4,8280000000	1	0,00	1040,05	2,60	0,00	1052,40	2,68
3	0	22	1	1,6560000000	1	0,00	932,26	1,93	0,00	962,53	2,06
3	0	24	1	6,8285230000	1	0,00	1107,92	2,86	0,00	1120,27	2,94
3	0	27	1	1,9910070000	1	0,00	1016,99	2,25	0,00	1030,44	2,33
3	0	29	1	6,8285230000	1	0,00	1107,92	2,86	0,00	1120,27	2,94
3	0	32	1	1,4791910000	1	0,00	962,30	2,10	0,00	974,77	2,16
3	0	52	1	0,0050000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	26,41	0,50
3	0	53	1	0,0000000000	1	0,00	74,11	0,65	0,00	87,75	0,93
3	0	73	6	0,0027990000	1	0,01	12,54	0,50	0,04	7,94	0,72
3	0	74	1	0,0937370000	1	0,01	57,52	0,50	0,01	82,22	0,86
3	0	83	1	0,0000000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	27,82	0,50
3	0	84	1	0,0000000000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	47,94	0,61
3	0	85	1	0,0000000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	26,81	0,50
3	0	86	1	0,0000000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	27,82	0,50
3	0	1007	1	7,6211090000	1	0,00	1196,88	3,84	0,00	1212,12	3,98
3	0	1014	1	4,6530000000	1	0,01	543,47	3,82	0,01	548,18	3,92
3	0	6003	3	0,0560000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
3	0	6004	3	0,0880000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
3	0	6005	3	0,0280000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
3	0	6006	3	0,0260000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
3	0	6007	3	0,2590000000	1	0,17	28,50	0,50	0,17	28,50	0,50
3	0	6015	3	0,0339500000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
3	0	6016	3	0,2680000000	1	0,05	51,30	0,50	0,05	51,30	0,50

4	0	15	1	0,1340000000	1	0,00	251,85	2,34	0,00	254,67	2,41
4	0	18	1	0,4100000000	1	0,00	262,70	1,88	0,00	274,57	1,98
4	0	19	1	0,4080000000	1	0,00	264,29	1,89	0,00	276,04	1,99
4	0	22	6	0,1100000000	1	0,01	68,97	0,50	0,02	47,68	0,79
4	0	23	6	0,0280000000	1	0,00	67,83	0,50	0,01	47,17	0,80
4	0	24	6	0,1100000000	1	0,01	68,97	0,50	0,01	64,36	1,07
4	0	25	6	0,0280000000	1	0,00	70,11	0,50	0,00	68,53	1,12
4	0	26	6	0,1100000000	1	0,01	67,83	0,50	0,02	60,23	1,02
4	0	27	6	0,1100000000	1	0,01	58,14	0,50	0,02	62,31	1,23
4	0	28	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,00	60,71	1,20
4	0	29	6	0,0140000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	61,36	1,24
4	0	30	6	0,0280000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	62,23	1,26
4	0	31	6	0,0280000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	63,82	1,29
4	0	33	6	0,0280000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	71,00	1,19
4	0	42	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,01	29,58	0,58
4	0	43	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,02	27,35	0,54
4	0	44	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,01	28,11	0,56
4	0	45	6	0,1100000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	29,58	0,58
4	0	46	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,01	28,11	0,56
4	0	47	6	0,0280000000	1	0,00	58,14	0,50	0,02	27,35	0,54
4	0	83	1	0,2240000000	1	0,00	233,92	1,60	0,00	249,71	1,73
4	0	84	6	0,0280000000	1	0,00	69,54	0,50	0,01	30,34	0,50
4	0	90	1	0,0977110000	1	0,00	139,74	1,40	0,00	162,37	1,94
4	0	91	1	0,0998220000	1	0,00	193,44	6,56	0,00	193,44	6,56
4	0	93	1	0,1010000000	1	0,00	209,71	7,71	0,00	209,71	7,71
4	0	114	1	2,1600000000	1	0,00	492,48	2,83	0,00	500,29	2,96
4	0	120	1	21,4180000000	1	0,07	353,83	1,69	0,06	404,58	2,21
4	0	6002	3	0,1140000000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
4	0	6012	3	0,0147010000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
4	0	6013	3	0,0073710000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	6014	3	0,1174580000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
4	0	6016	3	0,0159600000	1	0,02	19,95	0,50	0,02	19,95	0,50
4	0	6017	3	0,0159600000	1	0,02	19,95	0,50	0,02	19,95	0,50
4	0	6019	3	0,0186950000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
4	0	7011	3	0,0886870000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
4	0	7019	3	0,0186950000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	22	1	0,0030000000	1	0,00	24,86	0,74	0,00	26,04	0,78
5	0	23	1	0,0010000000	1	0,00	15,82	0,50	0,00	15,82	0,50
5	0	24	1	0,0030000000	1	0,00	32,20	0,66	0,00	33,69	0,69
5	0	25	1	0,0150000000	1	0,17	8,44	0,68	0,15	9,06	0,74
5	0	26	4	0,0140000000	1	0,00	52,73	0,50	0,00	64,19	1,11
5	0	27	4	0,0150000000	1	0,00	52,73	0,50	0,00	64,19	1,11
5	0	29	4	0,0010000000	1	0,00	52,73	0,50	0,00	64,19	1,11
5	0	35	1	1,6250000000	1	0,00	922,81	4,10	0,00	939,58	4,38
5	0	38	1	0,1010000000	1	0,00	140,38	1,30	0,00	148,74	1,40
5	0	39	1	0,5605000000	1	0,00	271,67	1,29	0,00	326,51	1,66
5	0	48	1	0,2630000000	1	0,00	309,36	2,66	0,00	314,05	2,78
5	0	1003	1	177,2800000000	1	0,03	1465,66	5,99	0,03	1486,53	6,32
5	0	6002	3	0,0630000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
5	0	6003	3	0,2920000000	1	0,20	28,50	0,50	0,20	28,50	0,50

5	0	6005	3	0,1490000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
5	0	6014	3	0,0041500000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	6015	3	0,0150000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6020	3	0,0290000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
5	0	6021	3	0,0030000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	6101	3	0,0045440000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	7004	3	0,0090000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6	0	2	1	0,4430000000	1	0,02	91,21	0,87	0,02	99,69	0,96
6	0	25	1	0,0020000000	1	0,00	60,76	0,53	0,00	85,33	1,04
6	0	6005	3	0,0270000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
6	0	6012	3	0,0280000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
7	0	6035	3	0,0073900000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
8	0	11	1	0,0030000000	1	0,00	52,76	0,77	0,00	61,88	1,09
8	0	6001	3	0,0140000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
8	0	6002	3	0,0940000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
9	0	1	1	0,0058000000	1	0,00	32,02	0,50	0,00	32,02	0,50
9	0	6002	3	0,0573100000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
9	0	6003	3	0,0565900000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
9	0	6004	3	0,1115000000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
10	0	1	1	0,0432820000	1	0,00	263,28	1,11	0,00	290,38	1,25
10	0	2	1	0,0390100000	1	0,00	263,11	1,11	0,00	289,90	1,26
10	0	6001	3	0,0533590000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
10	0	6004	3	0,0006810000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
10	0	6006	3	0,0008560000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
10	0	6007	3	0,0082760000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	0	6001	3	0,0318220000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
11	0	6002	3	0,0274640000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
11	0	6003	3	0,0310420000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
12	0	1	1	0,0050000000	1	0,00	97,10	0,80	0,00	119,43	1,24
12	0	2	1	0,0020000000	1	0,00	94,30	0,78	0,00	116,75	1,22
12	0	5	1	0,0010000000	1	0,00	66,76	0,55	0,00	83,94	0,89
12	0	6	1	0,0040000000	1	0,00	53,11	1,05	0,00	56,19	1,13
12	0	8	1	0,0062310000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	9	1	0,0142220000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	10	1	0,0148720000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	11	1	0,0017020000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	12	1	0,0001250000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	13	1	0,0001250000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	14	1	0,0001250000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	15	1	0,0001250000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	16	1	0,0455400000	1	0,00	137,03	1,45	0,00	142,84	1,53
12	0	6007	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
12	0	6008	3	0,0180000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
13	0	7	1	0,0560000000	1	0,02	32,85	0,65	0,02	35,52	0,71
13	0	8	1	0,0560000000	1	0,02	32,85	0,65	0,02	35,52	0,71
13	0	9	1	0,0088591000	1	0,00	113,22	1,43	0,00	113,22	1,43
13	0	10	1	0,0023003000	1	0,00	39,62	0,50	0,00	20,38	0,50
13	0	6003	3	0,0073100000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	51,30	0,50
13	0	6004	3	0,0280000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
13	0	6007	3	0,0166056000	1	0,09	11,40	0,50	0,09	11,40	0,50

14	0	8	1	2,0744700000	1	0,01	249,65	1,45	0,01	271,58	1,63
14	0	9	1	2,0744700000	1	0,01	249,65	1,45	0,01	271,58	1,63
14	0	10	1	2,0744700000	1	0,01	249,65	1,45	0,01	271,58	1,63
14	0	6015	3	0,0638750000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
14	0	6016	3	0,0030000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6017	3	0,0030000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6018	3	0,0035600000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
15	0	1	1	0,3830000000	1	0,21	37,32	1,02	0,16	44,16	1,37
15	0	5	1	0,2780000000	1	0,20	31,52	0,95	0,15	37,46	1,25
15	0	10	1	0,0004280000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	13,91	0,50
15	0	11	1	0,0720000000	1	0,19	15,42	0,69	0,17	16,72	0,75
15	0	6002	3	0,0510000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
15	0	6010	3	0,0080000000	1	0,05	11,40	0,50	0,05	11,40	0,50
16	0	1	1	0,0212100000	1	0,00	71,14	0,66	0,00	94,62	1,16
16	0	2	1	0,0044000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	30,32	0,63
16	0	3	1	0,0044000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	29,04	0,61
16	0	4	1	0,0044000000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	29,04	0,61
16	0	5	1	0,0150800000	1	0,00	49,59	0,50	0,00	49,63	0,78
16	0	32	1	0,0068800000	1	0,00	63,84	0,50	0,00	36,48	0,55
16	0	34	6	0,0073500000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	32,75	0,55
16	0	37	6	0,0044100000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	36,14	0,61
16	0	38	6	0,0044000000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	32,75	0,55
16	0	39	6	0,0044000000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	33,46	0,57
16	0	40	6	0,0044000000	1	0,00	67,83	0,50	0,00	32,75	0,55
16	0	42	6	1,2219600000	1	0,43	42,48	1,19	0,38	45,34	1,27
16	0	43	6	0,0264900000	1	0,09	12,24	0,50	0,08	13,64	0,56
16	0	44	1	0,0044100000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	34,12	0,71
16	0	45	1	0,0490500000	1	0,03	34,67	0,91	0,02	36,81	0,98
16	0	46	6	0,0097500000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	58,94	1,32
16	0	47	6	0,0666600000	1	0,01	51,30	0,50	0,01	58,34	1,31
16	0	6001	3	0,5113100000	1	0,34	28,50	0,50	0,34	28,50	0,50
16	0	6002	3	0,3417000000	1	0,23	28,50	0,50	0,23	28,50	0,50
16	0	6003	3	0,0176100000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
18	0	1	6	0,0256500000	1	0,01	34,43	0,69	0,00	62,32	1,26
18	0	6	6	0,0000100000	1	0,00	19,92	0,50	0,00	19,92	0,50
18	0	8	1	0,0050000000	1	0,00	32,71	0,58	0,00	36,07	0,66
20	0	1	1	0,0015000000	1	0,00	33,30	0,50	0,00	33,30	0,50
21	0	6004	3	0,3809100000	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
21	0	6005	3	0,0205470000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
21	0	6006	3	0,5228200000	1	0,35	28,50	0,50	0,35	28,50	0,50
21	0	6007	3	0,0847290000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
23	0	1	1	0,0004900000	1	0,00	66,01	0,50	0,00	40,57	0,50
23	0	2	1	0,0002660000	1	0,00	66,01	0,50	0,00	38,35	0,50
23	0	4	1	0,0001890000	1	0,00	51,22	0,59	0,00	65,26	0,97
23	0	6	1	0,0175760000	1	0,00	71,62	1,00	0,00	79,90	1,21
23	0	7	1	0,0180560000	1	0,01	37,05	0,50	0,01	28,69	0,56
23	0	8	1	0,0486670000	1	0,02	37,05	0,50	0,04	23,53	0,50
23	0	6001	3	0,0076130000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
23	0	6002	3	0,1402380000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
24	0	1	1	0,0025070000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	57,72	0,91

24	0	2	1	0,0025070000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	57,72	0,91
24	0	3	1	0,0002930000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,96	0,50
24	0	4	1	0,0010460000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	59,96	1,00
24	0	5	1	0,0010460000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	59,96	1,00
24	0	6	1	0,0032150000	1	0,00	112,41	1,23	0,00	120,29	1,45
24	0	7	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	8	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	9	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	10	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	11	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	12	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	51,71	0,53
24	0	13	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	51,71	0,53
24	0	14	1	0,0000990000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	47,38	0,50
24	0	36	1	13,2323100000	1	0,05	377,09	4,43	0,05	381,52	4,76
24	0	42	1	4,4070740000	1	0,00	799,24	3,26	0,00	818,50	3,50
24	0	43	1	14,9131940000	1	0,01	832,80	3,92	0,01	852,31	4,19
24	0	6046	3	0,0158820000	1	0,02	22,80	0,50	0,02	22,80	0,50
24	0	6047	3	0,0158820000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
24	0	6054	3	0,1404250000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
24	0	6055	3	0,0369070000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
24	0	6065	3	2,4003950000	1	1,62	28,50	0,50	1,62	28,50	0,50
24	0	6066	3	0,3175380000	1	0,21	28,50	0,50	0,21	28,50	0,50
26	0	1	1	0,0280000000	1	0,01	47,84	1,97	0,01	48,55	2,18
26	0	2	1	0,0280000000	1	0,01	47,84	1,97	0,01	48,55	2,18
26	0	3	1	0,0250000000	1	0,00	94,26	1,65	0,00	94,26	1,65
26	0	4	1	0,0030000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	22,85	0,65
26	0	6001	3	0,1150000000	1	0,66	11,40	0,50	0,66	11,40	0,50
26	0	6002	3	0,0050000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
26	0	6003	3	0,0100000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
27	0	1	1	0,0000000000	1	0,00	90,94	0,66	0,00	117,57	1,05
27	0	2	1	0,0020000000	1	0,00	94,67	0,65	0,00	122,79	1,03
27	0	3	1	0,0000000000	1	0,00	118,71	1,01	0,00	151,89	1,52
27	0	4	1	0,0000000000	1	0,00	118,71	1,01	0,00	151,89	1,52
27	0	5	1	0,0000000000	1	0,00	118,71	1,01	0,00	151,89	1,52
27	0	6	1	0,0000000000	1	0,00	84,61	0,67	0,00	108,25	1,01
27	0	7	1	0,0010000000	1	0,00	58,05	0,71	0,00	81,37	1,07
27	0	8	1	0,0010000000	1	0,00	58,05	0,71	0,00	81,37	1,07
27	0	9	1	0,0010000000	1	0,00	58,05	0,71	0,00	81,37	1,07
27	0	6002	3	0,0000000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
27	0	6004	3	0,0160000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
28	1	6002	3	0,1440000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
28	2	6002	3	0,1440000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
28	3	1	1	0,0105000000	1	0,00	112,11	0,89	0,00	137,78	1,38
28	3	2	1	0,0034720000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	53,30	0,66
28	3	8	1	0,0000110000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	65,14	0,71
28	3	6001	3	0,1440000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
28	4	1	1	0,0341000000	1	0,00	113,70	1,39	0,00	125,25	1,73
28	4	2	1	0,0341000000	1	0,00	113,70	1,39	0,00	125,25	1,73
28	4	5	1	0,0243000000	1	0,00	252,82	1,85	0,00	252,89	1,87
28	4	6	1	0,0271000000	1	0,00	252,82	1,85	0,00	252,89	1,87

28	4	6001	3	0,1440000000	1	0,10	28,50	0,50	0,10	28,50	0,50
28	5	1	1	0,0033000000	1	0,00	93,37	0,55	0,00	132,47	1,08
28	5	2	1	0,0035000000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	5	7	1	0,0000004000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	5	6001	3	0,0157000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
28	6	1	1	0,0033000000	1	0,00	93,37	0,55	0,00	132,47	1,08
28	6	9	1	0,0000004000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	6	6001	3	0,0157000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
28	7	1	1	0,0033000000	1	0,00	93,37	0,55	0,00	132,47	1,08
28	7	9	1	0,0000004000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	7	6001	3	0,0157000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
28	8	1	1	0,0033000000	1	0,00	93,37	0,55	0,00	132,47	1,08
28	8	9	1	0,0000004000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
Итого:				455,9475116000		10,41			10,48		

Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	21	1	0,0052600000	3	0,03	32,78	0,50	0,10	15,52	0,50
1	0	22	1	0,0026200000	3	0,01	32,78	0,50	0,05	15,52	0,50
1	0	23	1	0,0026200000	3	0,01	32,78	0,50	0,05	15,52	0,50
1	0	53	1	0,0001000000	3	0,00	69,31	1,01	0,00	81,42	1,43
1	0	54	1	0,0100100000	3	0,04	34,20	0,50	0,05	33,68	0,79
2	0	900	1	0,0130000000	2	0,00	224,62	1,85	0,00	224,62	1,85
2	0	901	1	0,0100000000	3	0,00	153,57	4,48	0,00	154,16	4,66
2	0	902	1	0,0110000000	3	0,01	118,84	1,47	0,01	123,98	1,63
2	0	903	1	0,0140000000	3	0,00	158,46	1,96	0,00	158,46	1,96
2	0	904	1	0,0020000000	3	0,01	42,20	0,55	0,00	56,09	0,97
2	0	911	1	0,0280000000	2	0,02	88,20	0,62	0,02	107,83	0,79
2	0	914	1	0,0190000000	3	0,10	31,35	0,50	0,17	24,47	0,63
2	0	921	1	0,0060000000	2	0,01	96,27	0,79	0,00	124,03	1,33
2	0	922	1	0,0070000000	3	0,00	127,45	3,38	0,00	128,77	3,57
2	1	474	1	0,0000000000	3	0,00	12,07	0,50	0,00	19,82	0,93
2	1	475	1	0,0000000000	3	0,00	11,63	0,50	0,00	18,39	0,87
2	1	476	1	0,0000000000	3	0,00	15,47	0,50	0,00	20,76	0,82
2	1	508	1	0,0000000000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	6,43	0,50
2	1	510	1	0,0000000000	3	0,00	24,51	0,50	0,00	10,84	0,50
2	1	6131	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
2	2	118	1	0,0050000000	3	0,00	66,04	0,57	0,00	97,77	1,04
2	2	122	1	0,0010000000	3	0,00	44,57	0,50	0,00	47,19	0,54
2	4	317	1	0,0010000000	2	0,00	87,62	0,50	0,00	109,94	0,68
2	4	318	1	0,0040000000	2	0,00	84,79	0,50	0,00	104,00	0,66
2	4	319	6	0,0010000000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	42,00	0,71
2	4	320	6	0,0010000000	2	0,00	51,30	0,50	0,01	32,17	0,72
2	4	323	1	0,0020000000	2	0,00	84,01	0,50	0,00	101,16	0,64
2	4	324	1	0,0020000000	2	0,00	82,28	0,50	0,00	99,60	0,64
2	4	328	1	0,0010000000	3	0,00	34,77	0,50	0,02	17,11	0,50

2	4	329	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	26,00	0,69
2	4	330	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	27,98	0,72
2	4	331	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	24,59	0,66
2	5	400	6	0,0020000000	3	0,02	24,23	0,50	0,09	10,58	0,50
2	5	405	6	0,0100000000	3	0,03	31,91	0,50	0,03	31,91	0,50
2	5	413	1	0,1490000000	1	0,00	487,04	2,80	0,00	492,39	2,89
2	5	414	1	0,0490000000	1	0,03	139,46	1,11	0,02	151,01	1,34
2	5	415	1	0,0090000000	1	0,03	42,05	0,50	0,02	60,73	0,80
2	5	416	1	0,0900000000	1	0,29	42,64	0,50	0,18	62,12	0,81
2	5	417	1	0,0100000000	1	0,03	43,23	0,50	0,02	63,43	0,82
2	5	419	6	0,0010000000	3	0,00	82,65	0,50	0,00	36,00	0,50
2	5	421	1	0,0480000000	3	0,02	103,74	0,50	0,02	89,52	0,74
2	5	424	1	0,0110000000	3	0,01	81,89	0,55	0,00	122,67	0,99
2	5	425	1	0,0050000000	3	0,00	62,98	0,50	0,00	82,04	0,72
2	5	427	1	0,0120000000	3	0,01	70,51	0,50	0,01	83,47	0,64
2	5	428	6	0,0040000000	3	0,11	13,43	0,50	0,07	18,65	0,70
2	5	429	6	0,0040000000	3	0,09	14,30	0,50	0,06	18,89	0,66
2	5	430	6	0,0000000000	1	0,00	71,82	0,50	0,00	31,33	0,50
2	5	432	6	0,0000000000	1	0,00	74,48	0,50	0,00	74,48	0,50
2	5	433	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	434	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	435	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	436	1	0,0200000000	3	0,25	21,95	0,50	0,46	16,60	0,71
2	5	437	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	13,20	0,60
2	5	438	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	15,12	0,66
2	5	439	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	14,52	0,64
2	5	441	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	442	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	443	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	444	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	445	1	0,0050000000	3	0,00	85,50	0,50	0,01	40,06	0,50
2	5	446	1	0,0050000000	3	0,00	85,50	0,50	0,01	40,06	0,50
2	6	351	1	0,0400000000	3	0,03	77,52	0,50	0,02	111,12	1,09
2	6	355	1	0,0460000000	3	0,04	66,99	0,52	0,02	100,82	1,14
2	6	371	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	372	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	373	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	374	1	0,0030000000	1	0,00	95,44	0,70	0,00	113,05	1,01
2	6	375	1	0,0040000000	1	0,00	96,03	0,71	0,00	114,40	1,03
2	6	377	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	378	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	379	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	380	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	384	1	0,0080000000	3	0,02	50,00	0,72	0,01	62,66	1,16
2	6	385	1	0,0050000000	3	0,02	44,20	0,74	0,01	56,30	1,15
2	7	552	1	0,0070000000	3	0,01	47,03	0,50	0,02	48,18	0,92
2	7	553	1	0,0020000000	1	0,00	50,83	0,50	0,00	58,46	0,59
2	7	554	1	0,0060000000	3	0,02	34,88	0,55	0,01	54,05	1,02
2	7	558	1	0,0240000000	3	0,03	81,81	1,44	0,03	86,13	1,63
2	7	559	1	0,0240000000	3	0,03	82,30	1,44	0,03	86,48	1,63

2	7	560	1	0,0060000000	3	0,01	97,37	1,71	0,01	97,26	1,72
2	7	561	1	0,0010000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	20,21	0,60
2	7	562	1	0,0010000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	26,36	0,76
2	7	564	1	0,0130000000	3	0,01	75,88	0,61	0,01	116,99	1,37
2	7	565	1	0,0130000000	3	0,01	81,81	0,72	0,01	110,27	1,30
2	7	566	1	0,0080000000	3	0,01	59,85	0,50	0,01	70,61	0,90
2	7	567	1	0,0010000000	3	0,01	28,53	0,50	0,00	32,82	0,61
2	7	568	1	0,0090000000	3	0,02	43,05	0,50	0,01	58,01	0,83
2	7	570	1	0,0000000000	3	0,00	26,07	0,50	0,00	26,07	0,50
2	7	571	1	0,0000000000	3	0,00	48,45	0,50	0,00	22,58	0,50
2	7	572	1	0,0010000000	3	0,01	23,74	0,50	0,01	24,09	0,51
2	7	573	1	0,0020000000	3	0,01	25,13	0,50	0,01	31,70	0,66
2	7	574	1	0,0010000000	3	0,00	28,96	0,50	0,00	28,96	0,50
2	7	580	1	0,0100000000	3	0,01	65,20	0,69	0,01	93,41	1,29
2	7	582	1	0,0240000000	3	0,03	82,30	1,44	0,03	86,48	1,63
2	7	586	6	0,0010000000	1	0,00	176,70	0,50	0,00	76,96	0,50
2	7	587	6	0,0030000000	2	0,00	163,82	1,13	0,00	175,17	1,21
2	7	588	6	0,0200000000	2	0,17	42,30	1,90	0,12	51,59	2,68
2	7	589	1	0,0010000000	2	0,00	68,40	0,50	0,00	42,96	0,50
2	7	590	1	0,1090000000	3	0,03	114,00	0,50	0,03	116,06	0,88
2	7	593	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	594	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	595	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	596	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	597	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	598	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	599	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	600	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	601	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	602	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	603	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	604	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	605	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	606	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	607	1	0,0010000000	3	0,01	31,35	0,50	0,02	15,15	0,50
2	7	610	1	0,0120000000	3	0,07	26,31	0,50	0,07	26,31	0,50
2	7	611	1	0,0020000000	3	0,03	17,59	0,50	0,02	23,01	0,78
2	7	612	1	0,0080000000	3	0,07	26,23	0,56	0,04	38,58	1,18
2	7	613	1	0,0020000000	2	0,09	14,11	0,50	0,09	14,94	0,55
2	7	615	1	0,0080000000	3	0,07	26,23	0,56	0,04	38,58	1,18
2	7	617	1	0,0010000000	3	0,02	16,60	0,50	0,01	22,56	0,76
2	7	618	1	0,0000000000	3	0,00	13,67	0,50	0,00	14,89	0,55
2	7	619	1	0,0030000000	3	0,04	21,83	0,51	0,02	29,79	0,94
2	7	621	1	0,0010000000	3	0,01	24,23	0,50	0,03	13,64	0,58
2	7	623	1	0,0010000000	3	0,01	24,23	0,50	0,03	13,48	0,57
2	7	624	1	0,0000000000	3	0,00	24,23	0,50	0,00	11,13	0,50
2	8	4120	1	0,0250000000	1	0,04	68,40	0,50	0,03	74,53	0,76
2	8	4121	1	0,0050000000	3	0,04	25,65	0,50	0,04	28,39	0,95
2	9	4125	1	0,0320000000	2	0,12	46,17	0,50	0,14	46,67	0,89
2	9	4126	1	0,0320000000	2	0,12	46,17	0,50	0,14	46,67	0,89

2	9	4132	1	0,0270000000	1	0,00	188,10	0,50	0,01	106,35	0,50
2	9	4135	1	0,0050000000	3	0,01	39,52	0,50	0,01	50,58	0,74
2	11	1377	1	0,1280000000	2	0,01	324,81	1,49	0,01	377,51	1,80
2	12	1027	1	0,0010000000	2	0,00	85,18	0,50	0,00	85,18	0,50
2	12	1028	1	0,0010000000	2	0,00	86,21	0,50	0,00	86,21	0,50
2	12	1029	1	0,0010000000	2	0,00	52,15	0,50	0,01	31,04	0,50
2	12	1030	1	0,0020000000	2	0,00	153,90	0,50	0,00	81,66	0,50
2	12	1031	1	0,0130000000	2	0,00	130,33	0,57	0,00	192,11	1,03
2	12	1154	1	0,1210000000	3	0,58	31,02	0,50	0,40	42,02	0,84
2	12	1156	1	0,0050000000	3	0,02	30,91	0,50	0,01	46,99	1,02
2	12	1157	1	0,0010000000	3	0,00	35,63	0,50	0,01	27,28	0,65
2	12	1159	1	0,0140000000	3	0,03	53,37	0,76	0,02	73,11	1,37
2	12	1160	1	0,0000000000	3	0,00	15,84	0,50	0,00	15,84	0,50
2	12	1161	1	0,0010000000	3	0,01	22,10	0,50	0,01	25,35	0,60
2	12	1164	1	0,0010000000	3	0,00	42,98	0,58	0,00	54,12	0,93
2	12	1165	1	0,0220000000	3	0,08	37,05	0,50	0,15	27,93	0,68
2	12	1166	1	0,0000000000	3	0,00	13,06	0,50	0,00	13,06	0,50
2	12	1562	1	0,0220000000	2	0,04	74,05	1,05	0,03	86,01	1,32
2	12	1563	1	0,0100000000	3	0,03	41,12	0,72	0,02	56,12	1,19
2	12	1566	1	0,0090000000	3	0,04	36,31	0,58	0,02	51,15	1,13
2	13	1286	1	0,0360000000	3	0,06	61,15	0,76	0,03	92,44	1,65
2	13	1287	1	0,0510000000	3	0,05	87,41	1,08	0,03	114,52	1,86
2	13	1288	1	0,0360000000	3	0,06	61,15	0,76	0,03	92,44	1,65
2	13	1289	1	0,0480000000	3	0,04	86,66	1,07	0,03	112,99	1,83
2	13	1290	1	0,0120000000	3	0,02	58,61	0,72	0,01	93,22	1,72
2	15	1402	1	0,0010000000	3	0,01	26,57	0,50	0,01	26,57	0,50
2	15	1403	1	0,0060000000	3	0,02	35,63	0,55	0,01	59,50	1,02
2	15	1404	1	0,0000000000	3	0,00	26,56	0,50	0,00	26,56	0,50
2	15	1406	1	0,0010000000	3	0,00	40,35	0,59	0,00	66,77	1,11
2	15	1409	1	0,0230000000	3	0,02	70,87	0,76	0,01	100,42	1,37
2	15	1411	6	0,0160000000	3	0,05	38,22	0,77	0,03	56,28	1,14
2	15	1412	6	0,0030000000	3	0,02	24,10	0,50	0,02	24,10	0,50
2	15	1413	1	0,0290000000	3	0,04	62,36	0,89	0,02	87,95	1,39
2	15	1414	1	0,0010000000	3	0,01	27,70	0,50	0,00	28,38	0,52
2	15	1416	6	0,0340000000	3	22,34	3,39	0,50	4,95	8,77	1,31
2	15	1419	1	0,0030000000	3	0,00	80,96	1,58	0,00	83,72	1,66
2	15	1420	1	0,0030000000	3	0,00	90,45	1,93	0,00	93,12	2,34
2	15	1421	1	0,0710000000	3	0,04	121,11	3,01	0,04	122,10	3,11
2	15	1422	1	0,0090000000	3	0,01	77,94	1,28	0,01	92,26	1,68
2	16	1460	1	0,0000000000	3	0,00	32,49	0,50	0,00	25,19	0,57
2	16	1461	1	0,0010000000	3	0,00	32,49	0,50	0,01	18,28	0,50
2	16	1462	1	0,0010000000	3	0,00	36,22	0,56	0,00	46,83	0,94
2	16	1483	1	0,0040000000	2	0,01	76,70	0,83	0,00	114,06	1,60
2	16	1484	1	0,0090000000	3	0,02	50,63	0,56	0,01	86,48	1,47
2	16	1485	1	0,0100000000	3	0,02	51,91	0,59	0,01	86,83	1,50
2	16	1486	1	0,0070000000	3	0,02	43,99	0,52	0,01	75,71	1,38
2	16	1487	1	0,0020000000	2	0,00	58,14	0,50	0,01	42,08	0,50
2	17	1470	1	0,0000000000	3	0,00	39,90	0,50	0,00	39,62	0,81
2	17	1471	1	0,0000000000	3	0,00	38,48	0,50	0,00	41,63	0,90
2	17	1472	1	0,0030000000	3	0,01	39,90	0,50	0,01	50,66	0,98

2	18	6112	3	0,0370000000	1	0,42	28,50	0,50	0,42	28,50	0,50
2	19	4104	1	0,0380000000	1	0,07	62,70	0,50	0,06	71,39	0,84
2	19	4108	1	0,0020000000	3	0,01	32,78	0,50	0,01	44,10	0,97
2	19	4113	1	0,0030000000	2	0,57	8,55	0,50	0,51	9,76	0,81
2	20	2000	1	0,0040000000	2	0,00	66,72	0,50	0,00	78,68	0,63
2	20	2001	1	0,0040000000	2	0,00	70,02	0,50	0,00	82,54	0,63
2	20	2002	1	0,0050000000	2	0,00	76,22	0,50	0,00	96,03	0,71
2	20	2003	1	0,0020000000	3	0,00	43,87	0,50	0,00	51,30	0,60
2	20	2004	1	0,0200000000	3	0,03	43,45	0,50	0,03	49,07	0,57
2	20	2005	1	0,0020000000	3	0,00	43,03	0,50	0,00	46,76	0,55
2	20	2006	1	0,0010000000	3	0,00	40,64	0,50	0,00	40,64	0,50
2	20	2007	1	0,0010000000	3	0,00	42,34	0,50	0,00	42,34	0,50
2	20	2008	1	0,0010000000	2	0,00	58,33	0,50	0,00	58,33	0,50
2	20	2009	1	0,0010000000	2	0,00	57,91	0,50	0,00	57,91	0,50
2	20	2010	1	0,0010000000	2	0,00	54,65	0,50	0,00	54,65	0,50
2	20	2011	1	0,0010000000	2	0,00	55,97	0,50	0,00	55,97	0,50
2	20	2013	1	0,0010000000	2	0,00	63,60	0,50	0,00	69,18	0,56
2	20	2014	1	0,0010000000	2	0,00	62,19	0,50	0,00	66,28	0,54
2	20	2015	1	0,0010000000	2	0,00	60,89	0,50	0,00	62,96	0,52
2	20	2016	1	0,0010000000	2	0,00	64,10	0,50	0,00	70,93	0,57
2	20	2021	1	0,0020000000	2	0,00	114,14	0,50	0,00	65,05	0,50
2	20	2022	1	0,0060000000	2	0,00	114,14	0,50	0,01	64,65	0,50
2	20	2023	1	0,0050000000	2	0,00	114,14	0,50	0,01	64,55	0,50
2	20	2024	1	0,0040000000	2	0,00	114,14	0,50	0,00	64,65	0,50
2	20	2048	6	0,0090000000	3	0,12	18,15	0,50	0,06	29,40	0,81
2	20	2049	6	0,0060000000	3	0,08	18,15	0,50	0,04	27,25	0,75
2	20	2050	6	0,0100000000	3	0,13	18,15	0,50	0,06	30,34	0,84
2	20	2061	1	0,0000000000	2	0,00	58,14	0,50	0,00	58,14	0,50
2	20	2089	1	0,0040000000	3	0,01	41,61	0,50	0,01	48,52	0,93
2	20	2092	1	0,0000000000	2	0,00	54,39	0,50	0,00	54,39	0,50
2	20	2093	1	0,0020000000	3	0,00	76,95	0,50	0,01	36,50	0,50
2	20	2094	1	0,0010000000	3	0,00	77,24	0,50	0,00	67,87	0,70
2	20	2100	1	0,0030000000	3	0,08	14,61	0,50	0,05	21,26	0,89
2	20	2101	1	0,0000000000	3	0,00	17,55	0,50	0,00	18,01	0,52
2	26	4002	1	0,0020000000	3	0,00	50,02	0,68	0,00	59,44	0,98
2	26	4004	1	0,1980000000	2	0,53	56,71	0,58	0,31	80,60	1,14
2	26	4005	1	0,2260000000	2	0,34	76,36	0,66	0,28	85,47	0,85
2	26	4006	1	0,0120000000	2	0,03	53,44	0,50	0,08	31,89	0,50
2	26	4007	1	0,0490000000	2	0,09	61,99	0,50	0,21	39,06	0,51
2	26	4011	1	0,0000000000	3	0,00	108,48	1,68	0,00	110,90	1,79
2	26	4013	1	0,0000000000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	37,55	0,68
2	26	4014	1	0,0230000000	2	0,02	99,15	0,83	0,02	104,13	0,93
2	26	4020	1	0,0000000000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	25,43	0,60
2	27	4032	2	0,0630000000	1	0,08	71,25	0,50	0,24	41,34	0,60
2	27	4033	1	0,0130000000	3	0,09	28,50	0,50	0,13	22,87	0,52
2	27	4034	2	0,0630000000	3	0,16	49,25	0,69	0,05	99,84	3,55
2	27	4036	1	0,0250000000	2	0,04	71,85	0,65	0,04	75,11	0,72
2	27	4053	1	0,0100000000	3	0,03	39,90	0,50	0,09	22,26	0,50
2	28	4054	1	0,0180000000	1	0,02	71,25	0,50	0,04	57,17	0,61
2	28	4055	1	0,0580000000	2	0,21	47,03	0,50	0,16	58,82	0,94

2	28	4056	1	0,4330000000	2	0,81	72,36	0,74	0,53	92,02	1,20
2	28	4058	2	0,8230000000	3	3,27	35,63	0,50	3,34	39,70	1,10
2	29	4069	1	0,3700000000	1	0,06	234,66	1,33	0,06	234,66	1,33
2	29	4070	1	0,3690000000	1	0,11	151,22	0,68	0,07	209,99	1,30
2	29	4071	1	0,0500000000	1	0,02	151,22	0,68	0,01	209,99	1,30
2	29	4072	1	0,0500000000	1	0,02	113,25	0,51	0,02	133,32	0,72
2	29	4073	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	132,07	0,89
2	29	4074	1	0,0000000000	1	0,00	94,05	0,50	0,00	110,53	0,81
2	29	4075	1	0,0000000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	102,37	0,76
2	29	4076	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	48,16	0,50
2	29	4077	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	58,96	0,53
2	29	4078	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	55,94	0,50
2	29	4079	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	88,34	0,65
2	29	4080	1	0,0000000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	54,36	0,50
2	29	4081	1	0,0000000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4082	1	0,0000000000	1	0,00	113,25	0,51	0,00	155,22	0,95
2	29	4085	2	0,4910000000	3	0,83	51,30	0,50	0,66	66,35	1,30
2	30	2529	1	0,0000000000	1	0,00	82,65	0,50	0,00	37,80	0,50
2	30	4087	1	0,0200000000	1	0,03	68,40	0,50	0,03	77,90	0,70
2	30	4089	2	0,1900000000	3	0,49	42,75	0,50	0,16	95,53	2,42
2	30	5019	1	0,0010000000	1	0,00	104,88	0,50	0,00	96,09	0,74
2	30	5026	1	0,0190000000	3	0,03	54,15	0,50	0,03	58,34	0,78
2	30	5028	6	0,0020000000	3	0,00	44,18	0,50	0,02	21,72	0,57
2	30	5029	1	0,0030000000	2	0,53	9,10	0,53	0,39	11,41	0,85
2	30	5030	1	0,0010000000	2	0,00	80,37	0,50	0,00	90,87	0,74
2	30	5035	1	0,0020000000	3	0,00	51,02	0,50	0,01	31,98	0,53
2	30	5036	1	0,0020000000	3	0,00	51,59	0,50	0,01	34,46	0,57
2	30	5054	1	0,0200000000	1	0,04	57,00	0,50	0,04	61,15	0,67
2	30	5089	1	0,0030000000	3	0,02	28,50	0,50	0,05	16,40	0,50
2	30	5102	1	0,0010000000	1	0,00	52,18	0,50	0,00	55,22	0,54
2	30	5103	1	0,0010000000	1	0,00	97,10	0,74	0,00	126,43	1,26
2	30	5106	1	0,0000000000	1	0,00	88,35	0,50	0,00	124,47	1,27
2	30	6006	3	0,0610000000	1	0,68	28,50	0,50	0,68	28,50	0,50
2	30	6053	3	10,8720000000	3	3106,48	5,70	0,50	3106,48	5,70	0,50
2	30	6103	3	0,0130000000	3	3,71	5,70	0,50	3,71	5,70	0,50
2	33	813	1	0,0000000000	3	0,00	49,31	0,50	0,00	25,47	0,50
2	33	814	1	0,0690000000	3	0,04	82,31	0,66	0,02	119,63	1,24
2	33	815	1	0,1070000000	3	0,08	74,47	0,50	0,04	122,52	1,25
2	33	816	1	0,0800000000	3	0,03	120,15	1,12	0,02	144,53	1,50
2	33	834	1	0,0000000000	3	0,00	65,55	0,50	0,00	53,09	0,67
3	0	69	1	0,0000260000	3	0,00	30,19	0,56	0,00	41,65	1,05
3	0	1014	1	0,2860000000	3	0,02	271,73	3,82	0,02	274,09	3,92
4	0	18	1	0,0970000000	2,5	0,03	164,19	1,88	0,03	171,60	1,98
4	0	19	1	0,0970000000	2,5	0,03	165,18	1,89	0,03	172,52	1,99
4	0	114	1	0,3240000000	2,5	0,03	307,80	2,83	0,02	312,68	2,96
4	0	120	1	0,3250000000	2	0,04	265,37	1,69	0,03	303,44	2,21
5	0	10	1	0,0290000000	2	0,02	171,74	5,56	0,01	171,29	5,66
5	0	14	1	0,0610000000	2	0,02	209,16	8,25	0,02	209,16	8,25
5	0	22	1	0,0010000000	1	0,02	24,86	0,74	0,01	26,04	0,78
5	0	23	1	0,0000000000	1	0,00	15,82	0,50	0,00	15,82	0,50

5	0	24	1	0,0010000000	1	0,01	32,20	0,66	0,01	33,69	0,69
5	0	25	1	0,0000000000	1	0,00	8,44	0,68	0,00	9,06	0,74
5	0	29	4	0,0030000000	1	0,01	52,73	0,50	0,01	64,19	1,11
5	0	35	1	0,0685000000	2	0,00	692,11	4,10	0,00	704,68	4,38
5	0	36	1	0,1390000000	2	0,04	213,70	5,77	0,04	213,70	5,77
5	0	37	1	0,1390000000	2	0,04	213,70	5,77	0,04	213,70	5,77
5	0	50	4	0,0150000000	3	0,01	92,63	0,50	0,01	89,01	0,98
5	0	53	1	0,0990000000	2	0,02	264,57	13,20	0,02	264,57	13,20
5	0	1001	1	0,8060000000	2	0,43	176,84	10,03	0,43	176,84	10,03
5	0	1002	1	0,8060000000	2	0,43	176,84	10,03	0,43	176,84	10,03
5	0	1003	1	6,0260000000	2	0,04	1099,24	5,99	0,03	1114,90	6,32
5	0	1004	6	0,0190000000	2	0,19	32,64	0,98	0,05	69,71	2,17
5	0	1005	6	0,0190000000	2	0,14	39,00	1,17	0,05	70,54	2,23
5	0	1006	1	0,0040000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	108,24	0,64
5	0	1007	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	68,14	0,50
5	0	1008	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	62,94	0,50
5	0	1009	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	67,92	0,50
5	0	1011	4	0,0090000000	3	0,00	90,49	0,50	0,01	90,36	1,01
5	0	1017	1	0,8060000000	2	0,44	175,52	9,89	0,44	175,52	9,89
5	0	6002	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6003	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6005	3	0,0040000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
5	0	6006	3	0,0490000000	1	4,67	11,40	0,50	4,67	11,40	0,50
5	0	6007	3	0,0490000000	1	4,67	11,40	0,50	4,67	11,40	0,50
5	0	6008	3	0,0730000000	1	6,95	11,40	0,50	6,95	11,40	0,50
5	0	6009	3	0,0490000000	1	4,67	11,40	0,50	4,67	11,40	0,50
5	0	6010	3	0,0010000000	1	0,10	11,40	0,50	0,10	11,40	0,50
5	0	6011	3	0,0730000000	1	6,95	11,40	0,50	6,95	11,40	0,50
5	0	7012	5	0,0110000000	1	1,05	11,40	0,50	1,05	11,40	0,50
6	0	2	1	0,0140000000	3	0,04	45,61	0,87	0,03	49,84	0,96
6	0	25	1	0,0430000000	3	0,27	30,38	0,53	0,16	42,66	1,04
6	0	27	6	0,0140000000	2	0,04	51,30	0,50	0,05	53,34	1,20
7	0	6012	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6013	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6014	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6032	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6033	3	0,5844300000	3	166,99	5,70	0,50	166,99	5,70	0,50
7	0	6036	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6037	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6038	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6039	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6044	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6045	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6046	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6047	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6052	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
8	0	1	4	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,02	23,06	0,70
8	0	2	4	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,02	24,31	0,73
8	0	3	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	32,51	0,60
8	0	4	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	31,21	0,58

8	0	5	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	31,87	0,59
8	0	6	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	32,46	0,59
8	0	7	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	28,05	0,52
8	0	8	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	29,35	0,54
8	0	9	4	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	24,61	0,74
8	0	10	1	0,0110000000	3	0,04	51,82	1,52	0,04	51,82	1,52
8	0	11	1	0,0110000000	3	0,13	26,38	0,77	0,10	30,94	1,09
10	0	6034	3	0,0026000000	3	0,74	5,70	0,50	0,74	5,70	0,50
11	0	1	1	0,0010420000	2	0,00	46,04	0,50	0,00	56,70	0,93
11	0	2	1	0,0010420000	2	0,00	46,04	0,50	0,00	56,70	0,93
12	0	1	1	0,0000000000	1	0,00	97,10	0,80	0,00	119,43	1,24
12	0	3	1	0,0000000000	2	0,00	149,30	1,25	0,00	165,37	1,57
12	0	5	1	0,0000000000	1	0,00	66,76	0,55	0,00	83,94	0,89
13	0	7	1	0,0040000000	3	0,09	16,42	0,65	0,08	17,76	0,71
13	0	8	1	0,0040000000	3	0,09	16,42	0,65	0,08	17,76	0,71
14	0	5	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	6	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	7	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	8	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	9	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	10	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
15	0	1	1	0,0320000000	2,5	0,73	23,33	1,02	0,55	27,60	1,37
15	0	3	1	0,0110000000	2,5	0,41	17,04	0,60	0,31	20,53	0,89
15	0	4	1	0,0170000000	2,5	0,37	24,24	0,85	0,33	25,31	0,95
15	0	5	1	0,0230000000	2,5	0,70	19,70	0,95	0,53	23,41	1,25
15	0	7	1	0,0100000000	2,5	0,46	14,74	0,52	0,33	18,82	0,85
15	0	8	1	0,0450000000	2,5	0,83	26,84	0,94	0,58	32,21	1,39
15	0	9	1	0,0140000000	2,5	0,39	20,58	0,72	0,33	22,88	0,92
15	0	11	1	0,0040000000	3	0,53	7,71	0,69	0,47	8,36	0,75
15	0	12	1	0,0430000000	2,5	0,65	28,79	0,90	0,47	34,06	1,29
16	0	1	1	0,0739200000	3	0,38	35,57	0,66	0,24	47,31	1,16
16	0	2	1	0,0739200000	3	0,83	22,80	0,50	1,90	15,16	0,63
16	0	4	1	0,0739200000	3	0,83	22,80	0,50	2,04	14,52	0,61
16	0	9	1	0,0454600000	3	0,43	24,51	0,50	0,28	33,79	0,98
16	0	28	6	0,0907200000	3	0,40	33,92	0,50	1,60	16,73	0,57
16	0	41	6	0,0823200000	3	0,36	34,20	0,50	0,44	35,10	1,18
16	0	42	6	0,2815000000	3	4,93	21,24	1,19	4,40	22,67	1,27
16	0	43	6	0,0312800000	3	5,17	6,12	0,50	4,43	6,82	0,56
16	0	45	1	0,0558500000	3	1,43	17,34	0,91	1,30	18,40	0,98
16	0	47	6	0,0558500000	3	0,48	25,65	0,50	0,49	29,17	1,31
21	0	6001	5	0,3038130000	3	33,70	8,55	0,50	33,70	8,55	0,50
21	0	6002	5	0,7102550000	1	26,26	17,10	0,50	26,26	17,10	0,50
21	0	6003	5	1,0847420000	3	120,34	8,55	0,50	120,34	8,55	0,50
23	0	4	1	0,0006250000	3	0,01	25,61	0,59	0,00	32,63	0,97
23	0	5	1	0,0023630000	2	0,04	23,51	0,50	0,16	11,56	0,50
24	0	36	1	1,0744000000	2,5	0,19	235,68	4,43	0,18	238,45	4,76
24	0	37	1	0,2070530000	3	0,35	52,36	0,51	0,18	82,54	1,19
24	0	38	1	0,0776450000	3	0,13	51,30	0,50	0,13	56,06	0,86
24	0	41	1	0,0000120000	3	0,00	8,55	0,50	0,00	8,10	0,76
24	0	43	1	0,6227000000	2	0,01	624,60	3,92	0,01	639,23	4,19

26	0	1	1	0,0030000000	3	0,06	23,92	1,97	0,06	24,28	2,18
26	0	2	1	0,0030000000	3	0,06	23,92	1,97	0,06	24,28	2,18
26	0	4	1	0,0000002700	3	0,00	14,25	0,50	0,00	11,42	0,65
26	0	6001	3	0,0680000000	3	19,43	5,70	0,50	19,43	5,70	0,50
27	0	1	1	0,0080000000	3	0,02	45,47	0,66	0,01	58,78	1,05
27	0	2	1	0,0140000000	3	0,03	47,34	0,65	0,02	61,39	1,03
27	0	3	1	0,0020000000	3	0,00	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	4	1	0,0020000000	3	0,00	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	5	1	0,0020000000	3	0,00	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	6	1	0,0060000000	3	0,02	42,30	0,67	0,01	54,12	1,01
27	0	10	1	0,0210000000	2	0,06	52,16	0,59	0,04	67,19	0,89
27	0	6003	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
28	1	10	1	0,1680000000	2	0,35	65,69	0,64	0,23	84,54	1,07
28	1	11	1	0,1680000000	2	0,49	51,30	0,50	0,39	63,02	0,91
28	1	12	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	1	13	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	1	14	1	0,0555000000	2	0,20	49,86	0,58	0,15	60,99	0,89
28	2	10	1	0,1680000000	2	0,35	65,69	0,64	0,23	84,54	1,07
28	2	11	1	0,1680000000	2	0,49	51,30	0,50	0,39	63,02	0,91
28	2	12	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	2	13	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	2	14	1	0,0555000000	2	0,20	49,86	0,58	0,15	60,99	0,89
28	3	7	1	0,0004300000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	32,57	0,71
28	5	1	1	0,0010000000	2,5	0,00	58,35	0,55	0,00	82,79	1,08
Итого:				38,8723682700		3575,54			3556,35		

Вещество: 3902
Твердые частицы суммарно

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
1	0	1	1	1,0076600000	1	0,00	2524,49	4,52	0,00	2588,24	4,82
1	0	2	1	2,5257400000	1	0,00	3790,79	5,28	0,00	3860,32	5,52
1	0	6	1	0,0078400000	3	0,04	31,35	0,50	0,16	14,98	0,50
1	0	7	1	0,0406800000	2	0,15	47,03	0,50	0,57	22,47	0,50
1	0	8	1	0,1757600000	2	0,63	47,03	0,50	2,46	22,47	0,50
1	0	10	1	0,0308400000	2	0,16	40,19	0,50	0,15	44,50	0,79
1	0	21	1	0,0052600000	3	0,03	32,78	0,50	0,10	15,52	0,50
1	0	22	1	0,0026200000	3	0,01	32,78	0,50	0,05	15,52	0,50
1	0	23	1	0,0026200000	3	0,01	32,78	0,50	0,05	15,52	0,50
1	0	27	1	0,0282700000	3	1,60	11,40	0,50	4,02	7,14	0,60
1	0	35	1	0,1421000000	3	0,76	31,35	0,50	2,85	15,32	0,50
1	0	36	1	0,0005700000	1	0,00	39,90	0,50	0,01	20,29	0,50
1	0	46	1	0,0005700000	1	0,00	65,55	0,50	0,00	32,04	0,50
1	0	48	1	0,0768000000	3	0,41	31,35	0,50	1,61	14,98	0,50
1	0	53	1	0,0001000000	3	0,00	69,31	1,01	0,00	81,42	1,43
1	0	54	1	0,0100100000	3	0,04	34,20	0,50	0,05	33,68	0,79
1	0	6007	3	0,0054000000	3	1,54	5,70	0,50	1,54	5,70	0,50
1	0	6008	3	0,0068000000	3	1,94	5,70	0,50	1,94	5,70	0,50

1	0	6010	3	0,0018600000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
1	0	6011	3	0,0406000000	3	11,60	5,70	0,50	11,60	5,70	0,50
1	0	6032	3	0,0020000000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
1	0	6039	3	0,0014000000	3	0,40	5,70	0,50	0,40	5,70	0,50
1	0	6040	3	0,0018000000	3	0,51	5,70	0,50	0,51	5,70	0,50
1	0	6041	3	0,0020000000	3	0,57	5,70	0,50	0,57	5,70	0,50
1	0	6042	3	0,0014000000	3	0,40	5,70	0,50	0,40	5,70	0,50
1	0	6043	3	0,0017400000	3	0,50	5,70	0,50	0,50	5,70	0,50
2	0	900	1	0,0130000000	2	0,00	224,62	1,85	0,00	224,62	1,85
2	0	901	1	0,0100000000	3	0,00	153,57	4,48	0,00	154,16	4,66
2	0	902	1	0,0110000000	3	0,01	118,84	1,47	0,01	123,98	1,63
2	0	903	1	0,0140000000	3	0,00	158,46	1,96	0,00	158,46	1,96
2	0	904	1	0,0020000000	3	0,01	42,20	0,55	0,00	56,09	0,97
2	0	911	1	0,0280000000	2	0,02	88,20	0,62	0,02	107,83	0,79
2	0	913	1	0,0200000000	3	0,11	31,35	0,50	0,17	25,14	0,65
2	0	914	1	0,0190000000	3	0,10	31,35	0,50	0,17	24,47	0,63
2	0	921	1	0,0060000000	2	0,01	96,27	0,79	0,00	124,03	1,33
2	0	922	1	0,0070000000	3	0,00	127,45	3,38	0,00	128,77	3,57
2	0	6311	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	1	6131	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
2	2	118	1	0,0050000000	3	0,00	66,04	0,57	0,00	97,77	1,04
2	2	122	1	0,0010000000	3	0,00	44,57	0,50	0,00	47,19	0,54
2	4	317	1	0,0010000000	2	0,00	87,62	0,50	0,00	109,94	0,68
2	4	318	1	0,0040000000	2	0,00	84,79	0,50	0,00	104,00	0,66
2	4	319	6	0,0010000000	2	0,00	51,30	0,50	0,01	31,50	0,71
2	4	320	6	0,0010000000	2	0,00	51,30	0,50	0,01	32,17	0,72
2	4	321	6	0,0000000000	2	0,00	51,30	0,50	0,00	22,38	0,50
2	4	322	6	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	5,68	0,76
2	4	323	1	0,0020000000	2	0,00	84,01	0,50	0,00	101,16	0,64
2	4	324	1	0,0020000000	2	0,00	82,28	0,50	0,00	99,60	0,64
2	4	328	1	0,0010000000	3	0,00	34,77	0,50	0,02	17,11	0,50
2	4	329	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	26,00	0,69
2	4	330	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	27,98	0,72
2	4	331	1	0,0010000000	3	0,00	36,20	0,50	0,01	24,59	0,66
2	5	400	6	0,0020000000	3	0,02	24,23	0,50	0,09	10,58	0,50
2	5	401	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	19,77	0,61
2	5	402	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	19,91	0,62
2	5	403	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	21,47	0,65
2	5	404	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	19,10	0,60
2	5	405	6	0,0010000000	3	0,00	31,91	0,50	0,00	31,91	0,50
2	5	409	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	20,66	0,50
2	5	413	1	0,1490000000	1	0,00	487,04	2,80	0,00	492,39	2,89
2	5	414	1	0,0490000000	1	0,03	139,46	1,11	0,02	151,01	1,34
2	5	415	1	0,0090000000	1	0,03	42,05	0,50	0,02	60,73	0,80
2	5	416	1	0,0090000000	1	0,03	42,64	0,50	0,02	62,12	0,81
2	5	417	1	0,0100000000	1	0,03	43,23	0,50	0,02	63,43	0,82
2	5	418	6	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	3,78	0,50
2	5	419	6	0,0010000000	3	0,00	82,65	0,50	0,00	36,00	0,50
2	5	421	1	0,0480000000	3	0,02	103,74	0,50	0,02	89,52	0,74
2	5	424	1	0,0110000000	3	0,01	81,89	0,55	0,00	122,67	0,99

2	5	425	1	0,0050000000	3	0,00	62,98	0,50	0,00	82,04	0,72
2	5	427	1	0,0120000000	3	0,01	70,51	0,50	0,01	83,47	0,64
2	5	428	6	0,0040000000	3	0,11	13,43	0,50	0,07	18,65	0,70
2	5	429	6	0,0040000000	3	0,09	14,30	0,50	0,06	18,89	0,66
2	5	433	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	434	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	435	1	0,0100000000	3	0,07	34,95	0,88	0,05	42,09	1,30
2	5	436	1	0,0020000000	3	0,02	21,95	0,50	0,05	16,60	0,71
2	5	437	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	13,20	0,60
2	5	438	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	15,12	0,66
2	5	439	1	0,0010000000	3	0,01	21,95	0,50	0,03	14,52	0,64
2	5	441	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	442	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	443	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	444	1	0,0050000000	3	0,00	99,75	0,50	0,01	46,26	0,50
2	5	445	1	0,0050000000	3	0,00	85,50	0,50	0,01	40,06	0,50
2	5	446	1	0,0050000000	3	0,00	85,50	0,50	0,01	40,06	0,50
2	6	351	1	0,0400000000	3	0,03	77,52	0,50	0,02	111,12	1,09
2	6	355	1	0,0460000000	3	0,04	66,99	0,52	0,02	100,82	1,14
2	6	371	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	372	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	373	1	0,0080000000	3	0,02	48,61	0,81	0,01	62,49	1,36
2	6	374	1	0,0030000000	1	0,00	95,44	0,70	0,00	113,05	1,01
2	6	375	1	0,0040000000	1	0,00	96,03	0,71	0,00	114,40	1,03
2	6	377	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	378	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	379	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	380	1	0,0150000000	3	0,04	49,40	0,86	0,02	67,51	1,56
2	6	384	1	0,0080000000	3	0,02	50,00	0,72	0,01	62,66	1,16
2	6	385	1	0,0050000000	3	0,02	44,20	0,74	0,01	56,30	1,15
2	7	552	1	0,0070000000	3	0,01	47,03	0,50	0,02	48,18	0,92
2	7	553	1	0,0020000000	1	0,00	50,83	0,50	0,00	58,46	0,59
2	7	554	1	0,0060000000	3	0,02	34,88	0,55	0,01	54,05	1,02
2	7	558	1	0,0240000000	3	0,03	81,81	1,44	0,03	86,13	1,63
2	7	559	1	0,0240000000	3	0,03	82,30	1,44	0,03	86,48	1,63
2	7	560	1	0,0060000000	3	0,01	97,37	1,71	0,01	97,26	1,72
2	7	561	1	0,0010000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	20,21	0,60
2	7	562	1	0,0010000000	3	0,00	34,20	0,50	0,01	26,36	0,76
2	7	564	1	0,0130000000	3	0,01	75,88	0,61	0,01	116,99	1,37
2	7	565	1	0,0130000000	3	0,01	81,81	0,72	0,01	110,27	1,30
2	7	566	1	0,0080000000	3	0,01	59,85	0,50	0,01	70,61	0,90
2	7	567	1	0,0010000000	3	0,01	28,53	0,50	0,00	32,82	0,61
2	7	568	1	0,0090000000	3	0,02	43,05	0,50	0,01	58,01	0,83
2	7	570	1	0,0000000000	3	0,00	26,07	0,50	0,00	26,07	0,50
2	7	571	1	0,0000000000	3	0,00	48,45	0,50	0,00	22,58	0,50
2	7	572	1	0,0010000000	3	0,01	23,74	0,50	0,01	24,09	0,51
2	7	573	1	0,0020000000	3	0,01	25,13	0,50	0,01	31,70	0,66
2	7	574	1	0,0010000000	3	0,00	28,96	0,50	0,00	28,96	0,50
2	7	580	1	0,0100000000	3	0,01	65,20	0,69	0,01	93,41	1,29
2	7	581	1	0,0100000000	3	0,01	76,50	0,76	0,01	106,59	1,41

2	7	582	1	0,0240000000	1	0,01	164,59	1,44	0,01	172,97	1,63
2	7	586	6	0,0010000000	1	0,00	176,70	0,50	0,00	76,96	0,50
2	7	587	6	0,0030000000	2	0,00	163,82	1,13	0,00	175,17	1,21
2	7	588	6	0,0200000000	2	0,17	42,30	1,90	0,12	51,59	2,68
2	7	589	1	0,0010000000	2	0,00	68,40	0,50	0,00	42,96	0,50
2	7	590	1	0,1090000000	3	0,03	114,00	0,50	0,03	116,06	0,88
2	7	593	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	594	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	595	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	596	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	597	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	598	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	599	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	600	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	601	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	602	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	603	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	604	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	605	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	606	1	0,0020000000	3	0,01	28,50	0,50	0,03	21,10	0,67
2	7	607	1	0,0010000000	3	0,01	31,35	0,50	0,02	15,15	0,50
2	7	610	1	0,0120000000	3	0,07	26,31	0,50	0,07	26,31	0,50
2	7	611	1	0,0020000000	3	0,03	17,59	0,50	0,02	23,01	0,78
2	7	612	1	0,0080000000	3	0,07	26,23	0,56	0,04	38,58	1,18
2	7	613	1	0,0020000000	2	0,09	14,11	0,50	0,09	14,94	0,55
2	7	615	1	0,0080000000	3	0,07	26,23	0,56	0,04	38,58	1,18
2	7	617	1	0,0010000000	3	0,02	16,60	0,50	0,01	22,56	0,76
2	7	619	1	0,0030000000	3	0,04	21,83	0,51	0,02	29,79	0,94
2	7	621	1	0,0010000000	3	0,01	24,23	0,50	0,03	13,64	0,58
2	7	623	1	0,0010000000	3	0,01	24,23	0,50	0,03	13,48	0,57
2	7	624	1	0,0000000000	3	0,00	24,23	0,50	0,00	11,13	0,50
2	7	6206	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	7	6608	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	8	4120	1	0,0250000000	1	0,04	68,40	0,50	0,03	74,53	0,76
2	8	4121	1	0,0050000000	3	0,04	25,65	0,50	0,04	28,39	0,95
2	8	6122	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	8	6142	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	8	6609	3	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	8,55	0,50
2	9	4125	1	0,0380000000	2	0,14	46,17	0,50	0,16	46,67	0,89
2	9	4126	1	0,0380000000	2	0,14	46,17	0,50	0,16	46,67	0,89
2	9	4132	1	0,0270000000	1	0,00	188,10	0,50	0,01	106,35	0,50
2	9	4135	1	0,0050000000	3	0,01	39,52	0,50	0,01	50,58	0,74
2	9	6138	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
2	9	6139	3	0,0220000000	3	6,29	5,70	0,50	6,29	5,70	0,50
2	9	6141	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
2	11	1377	1	0,1280000000	2	0,01	324,81	1,49	0,01	377,51	1,80
2	12	1017	6	0,0000000000	3	0,00	12,83	0,50	0,00	9,31	0,83
2	12	1027	1	0,0010000000	2	0,00	85,18	0,50	0,00	85,18	0,50
2	12	1028	1	0,0010000000	2	0,00	86,21	0,50	0,00	86,21	0,50
2	12	1029	1	0,0010000000	2	0,00	52,15	0,50	0,01	31,04	0,50

2	12	1030	1	0,0020000000	2	0,00	153,90	0,50	0,00	81,66	0,50
2	12	1031	1	0,0130000000	2	0,00	130,33	0,57	0,00	192,11	1,03
2	12	1154	1	0,1210000000	3	0,58	31,02	0,50	0,40	42,02	0,84
2	12	1156	1	0,0050000000	3	0,02	30,91	0,50	0,01	46,99	1,02
2	12	1157	1	0,0010000000	3	0,00	35,63	0,50	0,01	27,28	0,65
2	12	1159	1	0,0140000000	3	0,03	53,37	0,76	0,02	73,11	1,37
2	12	1161	1	0,0010000000	3	0,01	22,10	0,50	0,01	25,35	0,60
2	12	1164	1	0,0030000000	3	0,01	42,98	0,58	0,01	54,12	0,93
2	12	1165	1	0,0220000000	3	0,08	37,05	0,50	0,15	27,93	0,68
2	12	1166	1	0,0000000000	3	0,00	13,06	0,50	0,00	13,06	0,50
2	12	1562	1	0,0220000000	2	0,04	74,05	1,05	0,03	86,01	1,32
2	12	1563	1	0,0100000000	3	0,03	41,12	0,72	0,02	56,12	1,19
2	12	1566	1	0,0090000000	3	0,04	36,31	0,58	0,02	51,15	1,13
2	13	1286	1	0,0360000000	3	0,06	61,15	0,76	0,03	92,44	1,65
2	13	1287	1	0,0510000000	3	0,05	87,41	1,08	0,03	114,52	1,86
2	13	1288	1	0,0360000000	3	0,06	61,15	0,76	0,03	92,44	1,65
2	13	1289	1	0,0480000000	3	0,04	86,66	1,07	0,03	112,99	1,83
2	13	1290	1	0,0120000000	3	0,02	58,61	0,72	0,01	93,22	1,72
2	13	6442	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	15	1401	1	0,0000000000	2	0,00	42,03	0,50	0,00	42,03	0,50
2	15	1402	1	0,0010000000	3	0,01	26,57	0,50	0,01	26,57	0,50
2	15	1403	1	0,0060000000	3	0,02	35,63	0,55	0,01	59,50	1,02
2	15	1404	1	0,0000000000	3	0,00	26,56	0,50	0,00	26,56	0,50
2	15	1405	1	0,0000000000	3	0,00	27,46	0,50	0,00	27,46	0,50
2	15	1406	1	0,0010000000	3	0,00	40,35	0,59	0,00	66,77	1,11
2	15	1407	1	0,0000000000	3	0,00	24,98	0,50	0,00	24,98	0,50
2	15	1409	1	0,0230000000	3	0,02	70,87	0,76	0,01	100,42	1,37
2	15	1410	1	0,0230000000	3	0,02	70,87	0,76	0,01	100,42	1,37
2	15	1411	6	0,0160000000	3	0,05	38,22	0,77	0,03	56,28	1,14
2	15	1412	6	0,0030000000	3	0,02	24,10	0,50	0,02	24,10	0,50
2	15	1413	1	0,0290000000	3	0,04	62,36	0,89	0,02	87,95	1,39
2	15	1414	1	0,0010000000	3	0,01	27,70	0,50	0,00	28,38	0,52
2	15	1416	6	0,0340000000	3	22,34	3,39	0,50	4,95	8,77	1,31
2	15	1419	1	0,0030000000	3	0,00	80,96	1,58	0,00	83,72	1,66
2	15	1420	1	0,0030000000	3	0,00	90,45	1,93	0,00	93,12	2,34
2	15	1421	1	0,0710000000	3	0,04	121,11	3,01	0,04	122,10	3,11
2	15	1422	1	0,0090000000	3	0,01	77,94	1,28	0,01	92,26	1,68
2	16	1456	1	0,0082600000	3	0,01	61,70	0,64	0,01	82,60	1,14
2	16	1457	1	0,0097500000	3	0,02	57,87	0,80	0,01	85,49	1,53
2	16	1460	1	0,0000000000	3	0,00	32,49	0,50	0,00	25,19	0,57
2	16	1461	1	0,0010000000	3	0,00	32,49	0,50	0,01	18,28	0,50
2	16	1462	1	0,0010000000	3	0,00	36,22	0,56	0,00	46,83	0,94
2	16	1483	1	0,0040000000	2	0,01	76,70	0,83	0,00	114,06	1,60
2	16	1484	1	0,0090000000	3	0,02	50,63	0,56	0,01	86,48	1,47
2	16	1485	1	0,0100000000	3	0,02	51,91	0,59	0,01	86,83	1,50
2	16	1486	1	0,0070000000	3	0,02	43,99	0,52	0,01	75,71	1,38
2	16	1487	1	0,0020000000	2	0,00	58,14	0,50	0,01	42,08	0,50
2	17	1470	1	0,0000000000	3	0,00	39,90	0,50	0,00	39,62	0,81
2	17	1471	1	0,0000000000	3	0,00	38,48	0,50	0,00	41,63	0,90
2	17	1472	1	0,0030000000	3	0,01	39,90	0,50	0,01	50,66	0,98

2	18	6112	3	0,0370000000	1	0,42	28,50	0,50	0,42	28,50	0,50
2	18	6113	3	0,1270000000	3	4,28	14,25	0,50	4,28	14,25	0,50
2	18	6147	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
2	18	6156	3	0,0100000000	3	2,86	5,70	0,50	2,86	5,70	0,50
2	18	6158	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
2	18	6161	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
2	18	6210	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
2	18	6211	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
2	19	4104	1	0,0380000000	3	0,20	31,35	0,50	0,18	35,70	0,84
2	19	4108	1	0,0020000000	3	0,01	32,78	0,50	0,01	44,10	0,97
2	19	4113	1	0,0030000000	2	0,57	8,55	0,50	0,51	9,76	0,81
2	20	2000	1	0,0040000000	2	0,00	66,72	0,50	0,00	78,68	0,63
2	20	2001	1	0,0040000000	2	0,00	70,02	0,50	0,00	82,54	0,63
2	20	2002	1	0,0050000000	2	0,00	76,22	0,50	0,00	96,03	0,71
2	20	2003	1	0,0020000000	3	0,00	43,87	0,50	0,00	51,30	0,60
2	20	2004	1	0,0020000000	3	0,00	43,45	0,50	0,00	49,07	0,57
2	20	2005	1	0,0020000000	3	0,00	43,03	0,50	0,00	46,76	0,55
2	20	2006	1	0,0010000000	3	0,00	40,64	0,50	0,00	40,64	0,50
2	20	2007	1	0,0010000000	3	0,00	42,34	0,50	0,00	42,34	0,50
2	20	2008	1	0,0010000000	2	0,00	58,33	0,50	0,00	58,33	0,50
2	20	2009	1	0,0010000000	2	0,00	57,91	0,50	0,00	57,91	0,50
2	20	2010	1	0,0010000000	2	0,00	54,65	0,50	0,00	54,65	0,50
2	20	2011	1	0,0010000000	2	0,00	55,97	0,50	0,00	55,97	0,50
2	20	2013	1	0,0010000000	2	0,00	63,60	0,50	0,00	69,18	0,56
2	20	2014	1	0,0010000000	2	0,00	62,19	0,50	0,00	66,28	0,54
2	20	2015	1	0,0010000000	2	0,00	60,89	0,50	0,00	62,96	0,52
2	20	2016	1	0,0010000000	2	0,00	64,10	0,50	0,00	70,93	0,57
2	20	2021	1	0,0020000000	2	0,00	114,14	0,50	0,00	65,05	0,50
2	20	2022	1	0,0060000000	2	0,00	114,14	0,50	0,01	64,65	0,50
2	20	2023	1	0,0050000000	2	0,00	114,14	0,50	0,01	64,55	0,50
2	20	2024	1	0,0040000000	2	0,00	114,14	0,50	0,00	64,65	0,50
2	20	2048	6	0,0090000000	3	0,12	18,15	0,50	0,06	29,40	0,81
2	20	2049	6	0,0060000000	3	0,08	18,15	0,50	0,04	27,25	0,75
2	20	2050	6	0,0100000000	3	0,13	18,15	0,50	0,06	30,34	0,84
2	20	2061	1	0,0000000000	2	0,00	58,14	0,50	0,00	58,14	0,50
2	20	2089	1	0,0040000000	3	0,01	41,61	0,50	0,01	48,52	0,93
2	20	2092	1	0,0000000000	2	0,00	54,39	0,50	0,00	54,39	0,50
2	20	2093	1	0,0020000000	3	0,00	76,95	0,50	0,01	36,50	0,50
2	20	2094	1	0,0010000000	3	0,00	77,24	0,50	0,00	67,87	0,70
2	20	2100	1	0,0030000000	3	0,08	14,61	0,50	0,05	21,26	0,89
2	20	2101	1	0,0000000000	3	0,00	17,55	0,50	0,00	18,01	0,52
2	20	2106	1	0,0000000000	3	0,00	38,76	0,50	0,00	17,49	0,50
2	20	2112	1	0,0030000000	3	0,01	39,05	0,50	0,01	34,52	0,74
2	20	2113	1	0,0000000000	3	0,00	36,20	0,50	0,00	16,75	0,50
2	23	6151	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	23	6263	3	0,0640000000	3	18,29	5,70	0,50	18,29	5,70	0,50
2	25	2280	6	0,0230000000	1	0,05	56,43	0,50	0,15	34,13	0,69
2	25	2281	1	0,0010000000	2	0,19	8,55	0,50	0,24	7,68	0,64
2	25	2283	1	0,0730000000	3	0,24	46,99	0,84	0,17	56,58	1,25
2	26	4000	1	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	14,23	0,50

2	26	4002	1	0,0020000000	3	0,00	50,02	0,68	0,00	59,44	0,98
2	26	4003	1	0,0000000000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	53,94	0,65
2	26	4004	1	0,1980000000	2	0,53	56,71	0,58	0,31	80,60	1,14
2	26	4005	1	0,2260000000	2	0,34	76,36	0,66	0,28	85,47	0,85
2	26	4006	1	0,0120000000	2	0,03	53,44	0,50	0,08	31,89	0,50
2	26	4007	1	0,0490000000	2	0,09	61,99	0,50	0,21	39,06	0,51
2	26	4011	1	0,0000000000	3	0,00	108,48	1,68	0,00	110,90	1,79
2	26	4013	1	0,0000000000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	37,55	0,68
2	26	4014	1	0,0230000000	2	0,02	99,15	0,83	0,02	104,13	0,93
2	26	4020	1	0,0000000000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	25,43	0,60
2	27	4030	1	0,0040000000	2	0,02	42,75	0,50	0,02	37,26	0,63
2	27	4031	1	0,0170000000	2	0,04	56,43	0,50	0,05	49,65	0,55
2	27	4032	2	0,3590000000	3	1,43	35,63	0,50	4,19	20,67	0,60
2	27	4033	1	0,0130000000	3	0,09	28,50	0,50	0,13	22,87	0,52
2	27	4034	2	0,0630000000	3	0,16	49,25	0,69	0,05	99,84	3,55
2	27	4036	1	0,0250000000	2	0,04	71,85	0,65	0,04	75,11	0,72
2	27	4053	1	0,0100000000	3	0,03	39,90	0,50	0,09	22,26	0,50
2	28	4054	1	0,0180000000	1	0,02	71,25	0,50	0,04	57,17	0,61
2	28	4055	1	0,0580000000	2	0,21	47,03	0,50	0,16	58,82	0,94
2	28	4056	1	0,4330000000	2	0,81	72,36	0,74	0,53	92,02	1,20
2	28	4058	2	1,4920000000	3	5,92	35,63	0,50	6,06	39,70	1,10
2	29	4069	1	0,3700000000	1	0,06	234,66	1,33	0,06	234,66	1,33
2	29	4070	1	0,3690000000	1	0,11	151,22	0,68	0,07	209,99	1,30
2	29	4071	1	0,0500000000	1	0,02	151,22	0,68	0,01	209,99	1,30
2	29	4072	1	0,0500000000	1	0,02	113,25	0,51	0,02	133,32	0,72
2	29	4073	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	132,07	0,89
2	29	4074	1	0,0000000000	1	0,00	94,05	0,50	0,00	110,53	0,81
2	29	4075	1	0,0000000000	1	0,00	101,46	0,50	0,00	102,37	0,76
2	29	4076	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	48,16	0,50
2	29	4077	1	0,0000000000	1	0,00	99,75	0,50	0,00	58,96	0,53
2	29	4078	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	55,94	0,50
2	29	4079	1	0,0000000000	1	0,00	91,20	0,50	0,00	88,34	0,65
2	29	4080	1	0,0000000000	1	0,00	96,90	0,50	0,00	54,36	0,50
2	29	4081	1	0,0000000000	1	0,00	151,22	0,68	0,00	209,99	1,30
2	29	4082	1	0,0000000000	1	0,00	113,25	0,51	0,00	155,22	0,95
2	29	4085	2	0,4910000000	3	0,83	51,30	0,50	0,66	66,35	1,30
2	30	2532	1	0,0180000000	1	0,01	145,81	1,27	0,01	157,43	1,38
2	30	2534	1	0,0270000000	3	0,07	44,02	0,55	0,04	62,52	1,09
2	30	4087	1	0,0200000000	1	0,03	68,40	0,50	0,03	77,90	0,70
2	30	4089	2	0,4610000000	3	1,20	42,75	0,50	0,39	95,53	2,42
2	30	4090	1	0,0050000000	2	0,01	53,44	0,50	0,02	42,12	0,56
2	30	5019	1	0,0010000000	1	0,00	104,88	0,50	0,00	96,09	0,74
2	30	5026	1	0,0190000000	3	0,03	54,15	0,50	0,03	58,34	0,78
2	30	5028	6	0,0020000000	3	0,00	44,18	0,50	0,02	21,72	0,57
2	30	5029	1	0,0030000000	2	0,53	9,10	0,53	0,39	11,41	0,85
2	30	5030	1	0,0010000000	2	0,00	80,37	0,50	0,00	90,87	0,74
2	30	5035	1	0,0020000000	3	0,00	51,02	0,50	0,01	31,98	0,53
2	30	5036	1	0,0020000000	3	0,00	51,59	0,50	0,01	34,46	0,57
2	30	5054	1	0,0200000000	1	0,04	57,00	0,50	0,04	61,15	0,67
2	30	5072	1	0,0190000000	3	0,03	52,16	0,50	0,07	34,13	0,55

2	30	5082	1	0,0400000000	3	0,12	50,68	0,94	0,08	61,35	1,40
2	30	5083	1	0,0400000000	3	0,11	50,68	0,89	0,08	62,50	1,38
2	30	5084	1	0,0400000000	3	0,12	50,68	0,94	0,08	61,35	1,40
2	30	5085	1	0,0400000000	3	0,13	50,68	1,05	0,09	59,00	1,45
2	30	5086	1	0,0400000000	3	0,12	50,68	0,94	0,08	61,35	1,40
2	30	5088	6	0,0020000000	2	0,01	44,89	0,50	0,03	24,18	0,62
2	30	5089	1	0,0030000000	3	0,02	28,50	0,50	0,05	16,40	0,50
2	30	5098	1	0,0050000000	3	0,05	33,98	1,32	0,05	33,98	1,32
2	30	5102	1	0,0010000000	1	0,00	52,18	0,50	0,00	55,22	0,54
2	30	5103	1	0,0010000000	1	0,00	97,10	0,74	0,00	126,43	1,26
2	30	6006	3	0,0610000000	1	0,68	28,50	0,50	0,68	28,50	0,50
2	30	6013	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6016	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6017	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6018	3	0,0230000000	1	0,26	28,50	0,50	0,26	28,50	0,50
2	30	6051	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6052	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	30	6053	3	11,0460000000	3	3156,20	5,70	0,50	3156,20	5,70	0,50
2	30	6065	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6067	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6068	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6069	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6082	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6088	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6089	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	30	6090	3	0,0020000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6100	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
2	30	6101	3	0,0020000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6103	3	0,0130000000	3	3,71	5,70	0,50	3,71	5,70	0,50
2	30	6104	3	0,0020000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
2	30	6140	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	33	814	1	0,0690000000	3	0,04	82,31	0,66	0,02	119,63	1,24
2	33	815	1	0,1070000000	3	0,08	74,47	0,50	0,04	122,52	1,25
2	33	816	1	0,0800000000	3	0,03	120,15	1,12	0,02	144,53	1,50
2	34	830	1	0,0000000000	3	0,00	22,80	0,50	0,00	18,81	0,72
2	36	6064	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
2	36	6070	3	0,0140000000	1	0,16	28,50	0,50	0,16	28,50	0,50
2	36	6072	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6073	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6074	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6075	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6076	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2	36	6077	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	5	1	2,0703730000	2	0,00	2212,57	4,90	0,00	2241,47	5,07
3	0	15	1	0,0960000000	2	0,03	165,42	1,37	0,03	183,76	1,63
3	0	17	1	0,0600000000	2	0,00	658,88	1,85	0,00	680,09	1,92
3	0	19	1	0,2870000000	3	0,00	520,02	2,60	0,00	526,20	2,68
3	0	20	1	0,0970000000	2	0,03	173,47	1,47	0,03	190,40	1,70
3	0	22	1	0,0800000000	1	0,00	932,26	1,93	0,00	962,53	2,06
3	0	24	1	0,3842700000	1	0,00	1107,92	2,86	0,00	1120,27	2,94

3	0	25	1	0,0999000000	2	0,03	172,09	1,26	0,02	193,78	1,49
3	0	26	1	0,1416900000	2	0,00	486,83	2,58	0,00	492,67	2,66
3	0	27	1	0,0968440000	1	0,00	1016,99	2,25	0,00	1030,44	2,33
3	0	29	1	0,3842700000	1	0,00	1107,92	2,86	0,00	1120,27	2,94
3	0	30	1	0,0999000000	2	0,03	172,09	1,26	0,02	193,78	1,49
3	0	31	1	0,1416900000	2	0,00	486,83	2,58	0,00	492,67	2,66
3	0	32	1	0,0707580000	1	0,00	962,30	2,10	0,00	974,77	2,16
3	0	34	4	0,0126510000	3	0,02	66,99	1,18	0,02	73,00	1,43
3	0	39	1	0,0010000000	3	0,01	30,78	0,50	0,00	35,28	0,74
3	0	45	1	0,0000000000	1	0,00	62,13	0,50	0,00	48,64	0,60
3	0	47	4	0,0280000000	3	0,06	70,76	1,95	0,06	70,86	1,98
3	0	48	6	0,0010000000	2	0,12	9,96	0,67	0,09	12,24	0,82
3	0	52	1	0,0000000000	1	0,00	57,00	0,50	0,00	26,41	0,50
3	0	53	1	0,0000000000	1	0,00	74,11	0,65	0,00	87,75	0,93
3	0	68	1	0,0002400000	2	0,00	68,40	0,50	0,00	30,77	0,50
3	0	69	1	0,0000260000	3	0,00	30,19	0,56	0,00	41,65	1,05
3	0	70	1	0,0001610000	3	0,00	26,51	0,50	0,00	29,36	0,86
3	0	71	1	0,0002400000	3	0,02	9,16	0,50	0,02	9,53	0,78
3	0	72	1	0,0002400000	3	0,00	53,15	0,50	0,00	23,98	0,50
3	0	73	6	0,0000020000	1	0,00	12,54	0,50	0,00	7,94	0,72
3	0	74	1	0,0003970000	1	0,00	57,52	0,50	0,00	82,22	0,86
3	0	1007	1	0,4468580000	2	0,00	897,66	3,84	0,00	909,09	3,98
3	0	6003	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
3	0	6004	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	6005	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	6006	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
3	0	6007	3	0,0050000000	1	0,06	28,50	0,50	0,06	28,50	0,50
3	0	6015	3	0,0007500000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
3	0	6016	3	0,0210000000	1	0,06	51,30	0,50	0,06	51,30	0,50
4	0	1	1	0,1190000000	2	0,17	74,62	0,58	0,09	111,28	1,25
4	0	2	1	0,4590000000	2	0,27	127,60	0,93	0,16	173,47	1,72
4	0	3	6	0,0230000000	2	0,01	106,88	0,50	0,04	55,60	0,60
4	0	5	6	0,0820000000	2	0,04	106,88	0,50	0,08	87,37	0,94
4	0	6	6	0,0200000000	2	0,01	106,88	0,50	0,04	55,19	0,59
4	0	7	6	0,1770000000	2	0,79	42,75	0,50	0,58	59,45	1,60
4	0	8	1	0,6300000000	2	0,06	316,02	1,59	0,05	356,07	3,62
4	0	9	1	0,7890000000	2	0,29	200,82	6,16	0,28	201,23	6,14
4	0	10	6	0,1370000000	2	1,19	32,06	0,50	0,72	50,37	1,81
4	0	12	1	0,0430000000	3	0,02	78,99	0,50	0,01	133,35	1,24
4	0	13	1	0,0350000000	3	0,02	95,89	0,56	0,01	165,55	1,51
4	0	14	1	0,1180000000	2	0,26	92,42	5,22	0,26	92,42	5,22
4	0	16	6	0,1920000000	2	2,82	25,65	0,50	1,41	46,22	2,15
4	0	17	6	0,0280000000	2	0,24	32,06	0,50	0,29	33,98	1,22
4	0	18	1	0,0970000000	2,5	0,03	164,19	1,88	0,03	171,60	1,98
4	0	19	1	0,0970050000	2,5	0,03	165,18	1,89	0,03	172,52	1,99
4	0	23	6	0,0060000000	1	0,01	67,83	0,50	0,02	47,17	0,80
4	0	24	6	0,0040000000	3	0,02	34,49	0,50	0,03	32,18	1,07
4	0	25	6	0,0150000000	3	0,06	35,06	0,50	0,08	34,26	1,12
4	0	26	6	0,0100000000	3	0,04	33,92	0,50	0,07	30,12	1,02
4	0	28	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,02	60,71	1,20

4	0	29	6	0,0610000000	1	0,14	57,00	0,50	0,15	61,36	1,24
4	0	30	6	0,0060000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	62,23	1,26
4	0	31	6	0,0060000000	1	0,01	57,00	0,50	0,01	63,82	1,29
4	0	32	6	0,0237010000	3	0,10	34,49	0,50	0,13	34,50	1,15
4	0	33	6	0,0130000000	3	0,06	34,20	0,50	0,07	35,50	1,19
4	0	34	6	0,0000720000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	19,72	0,66
4	0	35	6	0,0144000000	3	0,06	35,06	0,50	0,08	34,86	1,14
4	0	36	6	0,0000880000	3	0,00	34,20	0,50	0,00	21,69	0,73
4	0	42	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	29,58	0,58
4	0	43	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	27,35	0,54
4	0	44	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	28,11	0,56
4	0	46	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	28,11	0,56
4	0	47	6	0,0060000000	1	0,01	58,14	0,50	0,05	27,35	0,54
4	0	48	6	0,0220000000	2	0,07	50,02	0,50	0,08	52,75	1,21
4	0	49	6	0,0220000000	2	0,07	50,02	0,50	0,08	51,86	1,19
4	0	50	6	0,0190000000	2	0,06	50,02	0,50	0,07	52,42	1,21
4	0	51	6	0,0180000000	2	0,06	50,02	0,50	0,07	52,43	1,21
4	0	52	6	0,0190000000	2	0,06	50,02	0,50	0,07	52,71	1,21
4	0	53	6	0,0130000000	2	0,04	50,02	0,50	0,05	50,90	1,17
4	0	54	6	0,0210000000	2	0,06	50,02	0,50	0,08	53,27	1,22
4	0	55	6	0,0220000000	2	0,07	50,02	0,50	0,08	53,83	1,24
4	0	56	6	0,0190000000	2	0,06	50,02	0,50	0,07	53,55	1,23
4	0	57	6	0,0220000000	2	0,07	50,02	0,50	0,08	53,79	1,24
4	0	58	6	0,0110000000	3	0,07	29,07	0,50	0,08	31,06	1,23
4	0	59	6	0,0030000000	3	0,01	34,77	0,50	0,03	26,23	0,87
4	0	60	6	0,0040000000	3	0,02	34,77	0,50	0,04	25,59	0,85
4	0	61	6	0,0520690000	2	0,12	57,71	0,50	0,15	57,33	1,14
4	0	62	6	0,0449560000	2	0,10	57,71	0,50	0,13	56,31	1,12
4	0	63	6	0,0517830000	2	0,11	57,71	0,50	0,15	57,66	1,15
4	0	64	6	0,0477660000	2	0,11	57,71	0,50	0,14	57,00	1,14
4	0	65	6	0,0300000000	2	0,04	68,40	0,50	0,05	71,37	1,20
4	0	66	6	0,0320000000	2	0,05	68,40	0,50	0,06	71,38	1,20
4	0	67	6	0,0270000000	2	0,04	68,40	0,50	0,05	67,87	1,14
4	0	68	6	0,0260000000	2	0,04	68,40	0,50	0,05	68,68	1,16
4	0	69	6	0,0310000000	2	0,05	68,40	0,50	0,06	69,07	1,16
4	0	79	6	0,0000000000	3	0,00	58,43	0,50	0,00	25,46	0,50
4	0	80	6	0,0000000000	3	0,00	58,43	0,50	0,00	25,46	0,50
4	0	84	6	0,0060000000	1	0,01	69,54	0,50	0,04	30,34	0,50
4	0	85	6	0,0011200000	3	0,01	32,49	0,50	0,00	45,38	1,61
4	0	87	6	0,0810000000	2	0,36	42,75	0,50	0,26	59,47	1,60
4	0	88	1	0,0800000000	2	0,06	129,23	1,29	0,04	146,05	1,69
4	0	89	1	0,0870000000	2	0,05	138,14	1,38	0,04	152,69	1,73
4	0	92	6	0,0470000000	2	0,07	68,40	0,50	0,12	59,20	1,00
4	0	93	1	0,3580000000	3	0,36	104,85	7,71	0,36	104,85	7,71
4	0	104	1	0,0040000000	3	0,00	97,84	1,72	0,00	97,41	1,72
4	0	105	1	0,0040000000	3	0,00	97,84	1,72	0,00	97,41	1,72
4	0	106	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	107	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	108	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	109	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66

4	0	110	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,23	0,00	88,61	1,66
4	0	111	1	0,0011200000	3	0,00	77,19	1,21	0,00	89,16	1,65
4	0	112	1	0,0108000000	3	0,06	31,64	0,50	0,04	42,86	1,10
4	0	113	1	0,0108000000	3	0,06	31,64	0,50	0,04	42,86	1,10
4	0	114	1	0,3240000000	2,5	0,03	307,80	2,83	0,02	312,68	2,96
4	0	120	1	0,3250150000	2	0,04	265,37	1,69	0,03	303,44	2,21
4	0	6002	3	0,0020000000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
4	0	6003	3	0,0350000000	3	1,18	14,25	0,50	1,18	14,25	0,50
4	0	6005	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6006	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6007	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6008	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6009	3	0,0070000000	3	1,19	7,13	0,50	1,19	7,13	0,50
4	0	6010	3	0,0070660000	3	1,20	7,13	0,50	1,20	7,13	0,50
4	0	6012	3	0,0002830000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	6013	3	0,0001430000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
4	0	6014	3	0,0025750000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
4	0	6015	3	0,0138130000	3	1,53	8,55	0,50	1,53	8,55	0,50
4	0	6016	3	0,0028500000	3	0,22	9,98	0,50	0,22	9,98	0,50
4	0	6017	3	0,0029350000	3	0,23	9,98	0,50	0,23	9,98	0,50
4	0	6019	3	0,0005000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
4	0	7011	3	0,0017300000	1	0,02	28,50	0,50	0,02	28,50	0,50
4	0	7019	3	0,0005000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	10	1	0,0290000000	2	0,02	171,74	5,56	0,01	171,29	5,66
5	0	14	1	0,0610000000	2	0,02	209,16	8,25	0,02	209,16	8,25
5	0	15	6	0,0380000000	3	0,25	28,50	0,50	0,24	34,45	1,39
5	0	16	6	0,0270000000	3	0,18	28,50	0,50	0,19	32,07	1,29
5	0	22	1	0,0010000000	1	0,02	24,86	0,74	0,01	26,04	0,78
5	0	23	1	0,0000000000	1	0,00	15,82	0,50	0,00	15,82	0,50
5	0	24	1	0,0010000000	1	0,01	32,20	0,66	0,01	33,69	0,69
5	0	25	1	0,0000000000	1	0,00	8,44	0,68	0,00	9,06	0,74
5	0	26	4	0,0250000000	2	0,13	39,54	0,50	0,11	48,15	1,11
5	0	27	4	0,0210000000	1	0,06	52,73	0,50	0,05	64,19	1,11
5	0	29	4	0,0030000000	1	0,01	52,73	0,50	0,01	64,19	1,11
5	0	35	1	0,0685000000	2	0,00	692,11	4,10	0,00	704,68	4,38
5	0	36	1	0,1390000000	2	0,04	213,70	5,77	0,04	213,70	5,77
5	0	37	1	0,1390000000	2	0,04	213,70	5,77	0,04	213,70	5,77
5	0	50	4	0,0150000000	3	0,01	92,63	0,50	0,01	89,01	0,98
5	0	53	1	0,0990000000	2	0,02	264,57	13,20	0,02	264,57	13,20
5	0	54	1	0,0030000000	1	0,00	114,00	0,50	0,00	64,54	0,50
5	0	1001	1	0,8060000000	2	0,43	176,84	10,03	0,43	176,84	10,03
5	0	1002	1	0,8060000000	2	0,43	176,84	10,03	0,43	176,84	10,03
5	0	1003	1	6,0260000000	2	0,04	1099,24	5,99	0,03	1114,90	6,32
5	0	1004	6	0,0190000000	2	0,19	32,64	0,98	0,05	69,71	2,17
5	0	1005	6	0,0190000000	2	0,14	39,00	1,17	0,05	70,54	2,23
5	0	1006	1	0,0040000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	108,24	0,64
5	0	1007	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	68,14	0,50
5	0	1008	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	62,94	0,50
5	0	1009	1	0,0010000000	2	0,00	119,70	0,50	0,00	67,92	0,50
5	0	1011	4	0,0090000000	3	0,00	90,49	0,50	0,01	90,36	1,01

5	0	1017	1	0,8060000000	2	0,44	175,52	9,89	0,44	175,52	9,89
5	0	6002	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6003	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6005	3	0,0040000000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
5	0	6006	3	0,0490000000	3	14,00	5,70	0,50	14,00	5,70	0,50
5	0	6007	3	0,0490000000	3	14,00	5,70	0,50	14,00	5,70	0,50
5	0	6008	3	0,0730000000	3	20,86	5,70	0,50	20,86	5,70	0,50
5	0	6009	3	0,0490000000	3	14,00	5,70	0,50	14,00	5,70	0,50
5	0	6010	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
5	0	6011	3	0,0730000000	3	20,86	5,70	0,50	20,86	5,70	0,50
5	0	6014	3	0,0002500000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	6015	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6016	5	0,1190000000	3	34,00	5,70	0,50	34,00	5,70	0,50
5	0	6017	5	0,0060000000	3	1,71	5,70	0,50	1,71	5,70	0,50
5	0	6018	5	0,0120000000	3	3,43	5,70	0,50	3,43	5,70	0,50
5	0	6019	5	0,1190000000	3	5,13	12,83	0,50	5,13	12,83	0,50
5	0	6020	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
5	0	6021	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	6101	3	0,0000830000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	7004	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
5	0	7012	5	0,0110000000	3	3,14	5,70	0,50	3,14	5,70	0,50
6	0	2	1	0,0140000000	3	0,04	45,61	0,87	0,03	49,84	0,96
6	0	19	6	0,0190000000	2	0,43	21,38	0,50	0,31	29,76	1,60
6	0	25	1	0,0430000000	3	0,27	30,38	0,53	0,16	42,66	1,04
6	0	27	6	0,0140000000	2	0,04	51,30	0,50	0,05	53,34	1,20
6	0	31	6	0,0810000000	3	0,81	26,15	1,05	0,37	41,10	1,66
6	0	6010	3	0,0060000000	3	1,71	5,70	0,50	1,71	5,70	0,50
6	0	6012	3	0,0010000000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
6	0	6013	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
7	0	6012	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6013	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6014	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6032	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6033	3	0,5844300000	3	166,99	5,70	0,50	166,99	5,70	0,50
7	0	6035	3	0,0007800000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
7	0	6036	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6037	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6038	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
7	0	6039	3	0,0022400000	3	0,13	11,40	0,50	0,13	11,40	0,50
7	0	6044	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6045	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6046	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6047	3	0,0027000000	3	0,15	11,40	0,50	0,15	11,40	0,50
7	0	6052	3	0,0034300000	3	0,19	11,40	0,50	0,19	11,40	0,50
8	0	1	4	0,0060000000	3	0,04	28,50	0,50	0,07	23,06	0,70
8	0	2	4	0,0070000000	3	0,05	28,50	0,50	0,07	24,31	0,73
8	0	3	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	32,51	0,60
8	0	4	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	31,21	0,58
8	0	5	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	31,87	0,59
8	0	6	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	32,46	0,59

8	0	7	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	28,05	0,52
8	0	8	1	0,0020000000	2	0,01	42,75	0,50	0,02	29,35	0,54
8	0	9	4	0,0000000000	3	0,00	28,50	0,50	0,00	24,61	0,74
8	0	10	1	0,0110000000	3	0,04	51,82	1,52	0,04	51,82	1,52
8	0	11	1	0,0110000000	3	0,13	26,38	0,77	0,10	30,94	1,09
8	0	6002	3	0,0030000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
8	0	6008	3	0,0000080000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	11,40	0,50
8	0	6012	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
8	0	7001	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
9	0	6002	3	0,0011400000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
9	0	6003	3	0,0011110000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
9	0	6004	3	0,0005600000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
10	0	6001	3	0,0034290000	1	0,04	28,50	0,50	0,04	28,50	0,50
10	0	6003	3	0,0640000000	3	18,29	5,70	0,50	18,29	5,70	0,50
10	0	6004	3	0,0173730000	3	0,59	14,25	0,50	0,59	14,25	0,50
10	0	6006	3	0,0000580000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
10	0	6034	3	0,0026000000	3	0,74	5,70	0,50	0,74	5,70	0,50
11	0	1	1	0,0106750000	2	0,04	46,04	0,50	0,03	56,70	0,93
11	0	2	1	0,0106750000	2	0,04	46,04	0,50	0,03	56,70	0,93
11	0	6001	3	0,0006830000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	0	6002	3	0,0000330000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
11	0	6003	3	0,0006360000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
11	0	6004	3	0,0000310000	3	0,01	5,70	0,50	0,01	5,70	0,50
12	0	1	1	0,0110000000	1	0,01	97,10	0,80	0,01	119,43	1,24
12	0	2	1	0,0060000000	1	0,01	94,30	0,78	0,00	116,75	1,22
12	0	3	1	0,0000000000	2	0,00	149,30	1,25	0,00	165,37	1,57
12	0	5	1	0,0000000000	1	0,00	66,76	0,55	0,00	83,94	0,89
12	0	8	1	0,0044570000	1	0,00	113,99	0,83	0,00	142,73	1,33
12	0	9	1	0,0111110000	1	0,01	113,99	0,83	0,01	142,73	1,33
12	0	10	1	0,0368130000	1	0,03	113,99	0,83	0,02	142,73	1,33
12	0	11	1	0,0621440000	1	0,04	113,99	0,83	0,03	142,73	1,33
12	0	12	1	0,0000030000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	13	1	0,0000030000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	14	1	0,0000030000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	15	1	0,0000030000	1	0,00	78,66	0,50	0,00	82,35	0,89
12	0	6007	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
12	0	6008	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
13	0	1	1	0,0572000000	3	0,29	31,86	0,50	0,64	20,91	0,54
13	0	7	1	0,0041500000	3	0,09	16,42	0,65	0,08	17,76	0,71
13	0	8	1	0,0040000000	3	0,09	16,42	0,65	0,08	17,76	0,71
13	0	9	1	0,0005849000	3	0,00	56,61	1,43	0,00	56,61	1,43
13	0	6003	3	0,0002200000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	51,30	0,50
13	0	6004	3	0,0000000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
13	0	6006	3	0,0002100000	3	0,06	5,70	0,50	0,06	5,70	0,50
14	0	1	1	0,0054700000	1,5	0,05	31,92	0,50	0,12	21,25	0,60
14	0	5	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	6	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	7	1	0,0694400000	2	0,22	62,00	0,91	0,19	66,24	1,06
14	0	8	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	9	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63

14	0	10	1	1,1975500000	1	0,14	249,65	1,45	0,12	271,58	1,63
14	0	6004	3	0,0171300000	3	4,89	5,70	0,50	4,89	5,70	0,50
14	0	6005	3	0,0171300000	3	4,89	5,70	0,50	4,89	5,70	0,50
14	0	6006	3	0,0004200000	3	0,12	5,70	0,50	0,12	5,70	0,50
14	0	6007	3	0,0004200000	3	0,12	5,70	0,50	0,12	5,70	0,50
14	0	6008	3	0,0004200000	3	0,12	5,70	0,50	0,12	5,70	0,50
14	0	6009	3	0,0002600000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
14	0	6010	3	0,0002600000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
14	0	6011	3	0,0002600000	3	0,07	5,70	0,50	0,07	5,70	0,50
14	0	6012	3	0,0006000000	3	0,17	5,70	0,50	0,17	5,70	0,50
14	0	6013	3	0,0006000000	3	0,17	5,70	0,50	0,17	5,70	0,50
14	0	6014	3	0,0006000000	3	0,17	5,70	0,50	0,17	5,70	0,50
14	0	6015	3	0,0000810000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6016	3	0,0001000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6017	3	0,0001000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
14	0	6018	3	0,0000800000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
15	0	1	1	0,0320000000	2,5	0,73	23,33	1,02	0,55	27,60	1,37
15	0	3	1	0,0110000000	2,5	0,41	17,04	0,60	0,31	20,53	0,89
15	0	4	1	0,0170000000	2,5	0,37	24,24	0,85	0,33	25,31	0,95
15	0	5	1	0,0230000000	2,5	0,70	19,70	0,95	0,53	23,41	1,25
15	0	7	1	0,0100000000	2,5	0,46	14,74	0,52	0,33	18,82	0,85
15	0	8	1	0,0450000000	2,5	0,83	26,84	0,94	0,58	32,21	1,39
15	0	9	1	0,0140000000	2,5	0,39	20,58	0,72	0,33	22,88	0,92
15	0	10	1	0,0000290000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	13,91	0,50
15	0	11	1	0,0040000000	3	0,53	7,71	0,69	0,47	8,36	0,75
15	0	12	1	0,0430000000	2,5	0,65	28,79	0,90	0,47	34,06	1,29
15	0	13	1	0,0090000000	3	0,39	12,83	0,50	1,26	6,71	0,50
15	0	6001	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
15	0	6002	3	0,0001769000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
15	0	6003	3	0,0010000000	2	0,19	8,55	0,50	0,19	8,55	0,50
15	0	6004	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6005	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6006	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6007	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6008	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6009	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6010	3	0,0670000000	3	19,14	5,70	0,50	19,14	5,70	0,50
15	0	6011	3	0,0250000000	3	7,14	5,70	0,50	7,14	5,70	0,50
15	0	6012	3	0,0000000000	3	0,00	5,70	0,50	0,00	5,70	0,50
15	0	6013	3	0,0010000000	3	0,29	5,70	0,50	0,29	5,70	0,50
15	0	6014	3	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	8,55	0,50
15	0	6015	3	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	8,55	0,50
15	0	6016	3	0,0000000000	2	0,00	8,55	0,50	0,00	8,55	0,50
15	0	6017	3	0,0050000000	3	1,43	5,70	0,50	1,43	5,70	0,50
16	0	1	1	0,0937600000	3	0,48	35,57	0,66	0,30	47,31	1,16
16	0	2	1	0,0824100000	3	0,93	22,80	0,50	2,12	15,16	0,63
16	0	3	1	0,0084800000	3	0,10	22,80	0,50	0,23	14,52	0,61
16	0	4	1	0,0823900000	3	0,93	22,80	0,50	2,27	14,52	0,61
16	0	5	1	0,0101600000	3	0,09	24,79	0,50	0,11	24,81	0,78
16	0	6	1	0,0005100000	3	0,00	24,79	0,50	0,01	14,41	0,54

16	0	8	6	0,0006200000	3	0,00	27,65	0,50	0,02	13,72	0,57
16	0	9	1	0,0454600000	3	0,43	24,51	0,50	0,28	33,79	0,98
16	0	11	6	0,0014800000	3	0,01	27,36	0,50	0,05	11,95	0,50
16	0	12	6	0,0025800000	3	0,02	27,36	0,50	0,09	11,95	0,50
16	0	13	6	0,0073000000	3	0,06	26,79	0,50	0,27	11,70	0,50
16	0	14	6	0,0038600000	3	0,03	27,36	0,50	0,13	11,95	0,50
16	0	15	6	0,0730800000	2	0,35	41,47	0,50	0,84	28,69	0,79
16	0	16	1	0,0350000000	3	0,12	37,62	0,50	0,55	16,81	0,50
16	0	17	1	0,0350000000	3	0,11	38,76	0,50	0,51	17,30	0,50
16	0	18	6	0,0470400000	3	1,08	16,82	0,50	1,53	15,96	1,09
16	0	19	6	0,0011100000	3	0,00	51,30	0,50	0,01	23,80	0,53
16	0	20	6	0,0013600000	3	0,00	51,30	0,50	0,01	24,35	0,55
16	0	21	6	0,0014300000	3	0,00	50,16	0,50	0,01	23,44	0,54
16	0	22	6	0,0011000000	3	0,00	51,30	0,50	0,01	22,36	0,50
16	0	23	6	0,0037700000	3	0,01	51,30	0,50	0,03	23,48	0,53
16	0	24	6	0,0049500000	3	0,01	50,45	0,50	0,03	29,67	0,68
16	0	25	6	0,0023400000	3	0,00	51,30	0,50	0,02	24,02	0,54
16	0	26	6	0,0015500000	3	0,00	51,30	0,50	0,01	23,48	0,53
16	0	27	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	32,75	0,55
16	0	28	6	0,0967900000	3	0,43	33,92	0,50	1,71	16,73	0,57
16	0	29	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	32,75	0,55
16	0	30	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	33,46	0,57
16	0	31	1	0,0060700000	1	0,01	63,84	0,50	0,03	36,48	0,55
16	0	32	1	0,0060700000	1	0,01	63,84	0,50	0,03	36,48	0,55
16	0	33	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	32,75	0,55
16	0	34	6	0,0060700000	1	0,01	67,83	0,50	0,04	32,75	0,55
16	0	35	1	0,0060700000	1	0,01	63,84	0,50	0,03	36,48	0,55
16	0	36	6	0,0060700000	1	0,01	63,84	0,50	0,04	30,75	0,55
16	0	37	6	0,0095800000	3	0,04	33,92	0,50	0,15	18,07	0,61
16	0	38	6	0,0081900000	1	0,01	67,83	0,50	0,05	32,75	0,55
16	0	39	6	0,0091600000	3	0,04	33,92	0,50	0,16	16,73	0,57
16	0	40	6	0,0081900000	1	0,01	67,83	0,50	0,05	32,75	0,55
16	0	41	6	0,3398100000	3	1,48	34,20	0,50	1,84	35,10	1,18
16	0	42	6	0,2815000000	3	4,93	21,24	1,19	4,40	22,67	1,27
16	0	43	6	0,0312800000	3	5,17	6,12	0,50	4,43	6,82	0,56
16	0	44	1	0,0085100000	3	0,10	22,80	0,50	0,18	17,06	0,71
16	0	45	1	0,0558500000	3	1,43	17,34	0,91	1,30	18,40	0,98
16	0	46	6	0,0000500000	1	0,00	51,30	0,50	0,00	58,94	1,32
16	0	47	6	0,0898200000	3	0,77	25,65	0,50	0,79	29,17	1,31
16	0	49	6	0,0450000000	3	2,28	11,97	0,50	4,23	9,68	0,93
16	0	6001	3	0,0100600000	1	0,11	28,50	0,50	0,11	28,50	0,50
16	0	6002	3	0,0143600000	1	0,16	28,50	0,50	0,16	28,50	0,50
16	0	6003	3	0,0368200000	1	0,41	28,50	0,50	0,41	28,50	0,50
16	0	6004	3	0,0213300000	3	3,62	7,13	0,50	3,62	7,13	0,50
16	0	6005	3	0,1359100000	3	23,07	7,13	0,50	23,07	7,13	0,50
16	0	6006	3	0,7466600000	3	126,75	7,13	0,50	126,75	7,13	0,50
16	0	6007	3	0,2522200000	3	42,82	7,13	0,50	42,82	7,13	0,50
16	0	6008	3	0,0106800000	3	1,81	7,13	0,50	1,81	7,13	0,50
16	0	6009	3	0,2800000000	3	47,53	7,13	0,50	47,53	7,13	0,50
16	0	6010	3	0,0116700000	3	1,98	7,13	0,50	1,98	7,13	0,50

16	0	6011	3	0,0012800000	3	0,22	7,13	0,50	0,22	7,13	0,50
16	0	6018	3	0,0018400000	3	0,31	7,13	0,50	0,31	7,13	0,50
21	0	6001	5	0,3234360000	3	35,88	8,55	0,50	35,88	8,55	0,50
21	0	6002	5	0,7102550000	1	26,26	17,10	0,50	26,26	17,10	0,50
21	0	6003	5	1,0847420000	3	120,34	8,55	0,50	120,34	8,55	0,50
21	0	6004	3	0,0071100000	1	0,08	28,50	0,50	0,08	28,50	0,50
21	0	6005	3	0,0006860000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
21	0	6006	3	0,0108250000	1	0,12	28,50	0,50	0,12	28,50	0,50
21	0	6007	3	0,0001190000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
23	0	4	1	0,0074750000	3	0,08	25,61	0,59	0,05	32,63	0,97
23	0	5	1	0,0047260000	2	0,08	23,51	0,50	0,31	11,56	0,50
23	0	7	1	0,0150340000	3	0,27	18,53	0,50	0,44	14,35	0,56
23	0	8	1	0,0019110000	1	0,01	37,05	0,50	0,03	23,53	0,50
23	0	6001	3	0,0001890000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
23	0	6002	3	0,0002130000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
24	0	1	1	0,0001130000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	57,72	0,91
24	0	2	1	0,0001130000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	57,72	0,91
24	0	3	1	0,0000130000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	24,96	0,50
24	0	4	1	0,0000470000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	59,96	1,00
24	0	5	1	0,0000470000	1	0,00	45,60	0,50	0,00	59,96	1,00
24	0	6	1	0,0001450000	1	0,00	112,41	1,23	0,00	120,29	1,45
24	0	7	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	8	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	9	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	10	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	11	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	79,78	0,73
24	0	12	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	51,71	0,53
24	0	13	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	51,71	0,53
24	0	14	1	0,0000040000	1	0,00	98,04	0,50	0,00	47,38	0,50
24	0	18	1	0,0163400000	3	0,25	19,95	0,50	0,25	21,24	0,78
24	0	36	1	1,0744000000	2,5	0,19	235,68	4,43	0,18	238,45	4,76
24	0	37	1	0,2070530000	3	0,35	52,36	0,51	0,18	82,54	1,19
24	0	38	1	0,0776450000	3	0,13	51,30	0,50	0,13	56,06	0,86
24	0	41	1	0,0000120000	3	0,00	8,55	0,50	0,00	8,10	0,76
24	0	43	1	0,6227000000	2	0,01	624,60	3,92	0,01	639,23	4,19
24	0	48	1	0,0125880000	3	0,03	45,60	0,50	0,02	55,74	0,89
24	0	49	1	0,0295330000	3	0,05	53,54	0,59	0,03	76,77	1,18
24	0	50	1	0,0295330000	3	0,05	53,54	0,59	0,03	76,77	1,18
24	0	51	1	0,0295330000	3	0,05	53,54	0,59	0,03	76,77	1,18
24	0	52	1	0,0295330000	3	0,05	53,54	0,59	0,03	76,77	1,18
24	0	53	1	0,0020000000	3	0,03	19,95	0,50	0,05	15,15	0,62
24	0	6045	3	0,3398690000	3	0,34	64,41	0,50	0,34	64,41	0,50
24	0	6046	3	0,0933010000	3	5,29	11,40	0,50	5,29	11,40	0,50
24	0	6047	3	0,0009070000	3	0,03	14,25	0,50	0,03	14,25	0,50
24	0	6054	3	0,0076600000	1	0,09	28,50	0,50	0,09	28,50	0,50
24	0	6055	3	0,0009650000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
24	0	6065	3	0,0005410000	1	0,01	28,50	0,50	0,01	28,50	0,50
24	0	6066	3	0,0063190000	1	0,07	28,50	0,50	0,07	28,50	0,50
26	0	1	1	0,0030000000	3	0,06	23,92	1,97	0,06	24,28	2,18
26	0	2	1	0,0030000000	3	0,06	23,92	1,97	0,06	24,28	2,18

26	0	4	1	0,0000027000	3	0,00	14,25	0,50	0,00	11,42	0,65
26	0	6001	3	0,0680000000	3	19,43	5,70	0,50	19,43	5,70	0,50
26	0	6002	3	0,0001000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
26	0	6003	3	0,0000200000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
27	0	1	1	0,0080000000	3	0,02	45,47	0,66	0,01	58,78	1,05
27	0	2	1	0,0140000000	3	0,03	47,34	0,65	0,02	61,39	1,03
27	0	3	1	0,0040000000	3	0,01	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	4	1	0,0040000000	3	0,01	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	5	1	0,0040000000	3	0,01	59,36	1,01	0,00	75,94	1,52
27	0	6	1	0,0060000000	3	0,02	42,30	0,67	0,01	54,12	1,01
27	0	10	1	0,0210000000	2	0,06	52,16	0,59	0,04	67,19	0,89
28	1	3	1	0,0150000000	3	0,09	30,04	0,53	0,06	42,58	1,04
28	1	4	1	0,1130000000	3	0,71	30,04	0,53	0,40	44,76	1,13
28	1	5	1	0,0026600000	1	0,01	57,00	0,50	0,03	26,14	0,50
28	1	7	1	0,0020050000	3	0,01	28,82	0,51	0,01	40,66	0,99
28	1	8	1	0,2565000000	3	0,26	92,55	1,62	0,24	97,43	1,84
28	1	9	1	0,2565000000	3	0,26	92,55	1,62	0,24	97,43	1,84
28	1	10	1	0,1680000000	2	0,35	65,69	0,64	0,23	84,54	1,07
28	1	11	1	0,1680000000	2	0,49	51,30	0,50	0,39	63,02	0,91
28	1	12	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	1	13	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	1	14	1	0,0555000000	2	0,20	49,86	0,58	0,15	60,99	0,89
28	1	15	1	0,1800000000	2	0,51	58,95	0,69	0,33	76,36	1,17
28	1	6001	3	0,0025000000	3	0,71	5,70	0,50	0,71	5,70	0,50
28	1	6002	3	0,0029000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
28	2	3	1	0,0150000000	3	0,09	30,04	0,53	0,06	42,58	1,04
28	2	4	1	0,1130000000	3	0,71	30,04	0,53	0,43	42,58	1,04
28	2	5	1	0,0026600000	1	0,01	57,00	0,50	0,03	26,14	0,50
28	2	7	1	0,0020050000	3	0,01	28,82	0,51	0,01	40,66	0,99
28	2	8	1	0,2565000000	3	0,26	92,55	1,62	0,24	97,43	1,84
28	2	9	1	0,2565000000	3	0,26	92,55	1,62	0,24	97,43	1,84
28	2	10	1	0,1680000000	2	0,35	65,69	0,64	0,23	84,54	1,07
28	2	11	1	0,1680000000	2	0,49	51,30	0,50	0,39	63,02	0,91
28	2	12	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	2	13	1	0,1740000000	2	0,19	98,20	0,96	0,15	109,61	1,22
28	2	14	1	0,0555000000	2	0,20	49,86	0,58	0,15	60,99	0,89
28	2	15	1	0,1800000000	2	0,51	58,95	0,69	0,33	76,36	1,17
28	2	6001	3	0,0025000000	3	0,71	5,70	0,50	0,71	5,70	0,50
28	2	6002	3	0,0029000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
28	3	2	1	0,0388900000	1	0,07	62,70	0,50	0,10	53,30	0,66
28	3	3	1	0,1340000000	2	0,13	81,23	0,50	0,10	106,19	1,03
28	3	4	1	0,0004150000	1	0,00	74,10	0,50	0,00	47,04	0,50
28	3	5	1	0,4489000000	3	2,11	34,74	0,55	1,11	52,88	1,23
28	3	6	1	0,0200000000	3	0,11	31,35	0,50	0,19	24,96	0,75
28	3	7	1	0,0030270000	3	0,01	34,20	0,50	0,02	32,57	0,71
28	3	6001	3	0,0029000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
28	4	3	1	0,0009000000	2,5	0,01	25,65	0,50	0,04	13,23	0,50
28	4	7	1	0,0000000000	2	0,00	34,20	0,50	0,00	25,79	0,57
28	4	6001	3	0,0029000000	1	0,03	28,50	0,50	0,03	28,50	0,50
28	5	1	1	0,0012420000	1,5	0,00	81,70	0,55	0,00	115,91	1,08

28	5	2	1	0,0026220000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	5	3	1	0,0000001000	3	0,00	47,03	0,50	0,00	40,29	0,68
28	5	4	1	0,0000000380	3	0,00	47,03	0,50	0,00	36,52	0,64
28	5	7	1	0,0011300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	5	6001	3	0,0004000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
28	6	1	1	0,0012420000	1,5	0,00	81,70	0,55	0,00	115,91	1,08
28	6	2	1	0,0000000160	3	0,00	42,75	0,50	0,00	34,76	0,65
28	6	3	1	0,0002000000	2	0,00	64,13	0,50	0,00	50,83	0,64
28	6	4	1	0,0004200000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	6	5	1	0,0000001000	3	0,00	47,03	0,50	0,00	40,29	0,68
28	6	6	1	0,0000000400	3	0,00	47,03	0,50	0,00	36,52	0,64
28	6	9	1	0,0011300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	6	6001	3	0,0004000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
28	7	1	1	0,0012420000	1,5	0,00	81,70	0,55	0,00	115,91	1,08
28	7	2	1	0,0000000160	3	0,00	42,75	0,50	0,00	34,76	0,65
28	7	3	1	0,0002000000	2	0,00	64,13	0,50	0,00	50,83	0,64
28	7	4	1	0,0004200000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	7	5	1	0,0000001000	3	0,00	47,03	0,50	0,00	40,29	0,68
28	7	6	1	0,0000000400	3	0,00	47,03	0,50	0,00	36,52	0,64
28	7	9	1	0,0011300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
28	7	6001	3	0,0004000000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
28	8	1	1	0,0012420000	1,5	0,00	81,70	0,55	0,00	115,91	1,08
28	8	2	1	0,0000000160	3	0,00	42,75	0,50	0,00	34,76	0,65
28	8	3	1	0,0002000000	2	0,00	64,13	0,50	0,00	50,83	0,64
28	8	4	1	0,0004200000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	56,35	0,56
28	8	5	1	0,0000001000	3	0,00	47,03	0,50	0,00	40,29	0,68
28	8	6	1	0,0000000400	3	0,00	47,03	0,50	0,00	36,52	0,64
28	8	9	1	0,0011300000	1	0,00	85,50	0,50	0,00	37,43	0,50
Итого:				59,9707821060		4149,77			4143,64		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	ПДК м/р	5,000000	ПДК с/г	0,500000	ПДК с/с	3,000000	Да	Нет
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)	ПДК м/р	0,300000	ПДК с/г	0,100000	ПДК с/с	0,150000	Да	Нет
3902	Твердые частицы суммарно	ПДК м/р	0,300000	-	-	ПДК с/с	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
2	СБИ Каучук 13.03.2025	-520,00	-7680,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	0,057000	0,057000	0,057000	0,057000	0,057000	0,000000
0303	Аммиак	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,000000
0330	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,042000	0,000000
0337	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	0,771000	0,771000	0,771000	0,771000	0,771000	0,000000
1071	Фенол (гидроксибензол)	0,002200	0,002200	0,002200	0,002200	0,002200	0,000000
1325	Формальдегид (метаналь)	0,020000	0,020000	0,020000	0,020000	0,020000	0,000000
2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	0,000000
3902	Твердые частицы суммарно	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	0,096000	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: 0337 Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	-1986,00	-5118,00	2,00	0,18	0,880299	151	0,50	0,14	0,716356	0,15	0,771000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	27	4053	5,62E-04		0,002808		0,3
2	13	6442	6,26E-04		0,003128		0,4
24	0	6065	6,85E-04		0,003426		0,4
16	0	42	7,45E-04		0,003727		0,4
2	27	4033	8,36E-04		0,004181		0,5
2	36	6070	9,38E-04		0,004692		0,5
24	0	36	1,13E-03		0,005645		0,6
5	0	1003	1,50E-03		0,007492		0,9
4	0	120	3,92E-03		0,019588		2,2
2	2	84	8,47E-03		0,042329		4,8

23	-2452,00	-6071,00	2,00	0,18	0,890016	154	1,40	0,14	0,712141	0,15	0,771000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
24	0	42	4,98E-04		0,002490		0,3
14	0	10	5,79E-04		0,002894		0,3
14	0	9	6,14E-04		0,003068		0,3
14	0	8	7,21E-04		0,003603		0,4
16	0	42	1,09E-03		0,005441		0,6
24	0	43	1,66E-03		0,008305		0,9
24	0	6065	1,67E-03		0,008334		0,9
2	36	6070	1,86E-03		0,009282		1,0
24	0	36	5,17E-03		0,025854		2,9
2	2	84	0,02		0,082570		9,3

1	-676,00	-4967,00	2,00	0,18	0,898954	154	7,60	0,14	0,701362	0,15	0,771000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
3	0	1007	2,86E-04		0,001429		0,2
3	0	1014	2,94E-04		0,001470		0,2
4	0	6002	2,96E-04		0,001482		0,2
4	0	19	3,34E-04		0,001670		0,2
4	0	18	3,34E-04		0,001671		0,2
5	0	6003	3,76E-04		0,001878		0,2
2	30	2512	5,30E-04		0,002648		0,3
4	0	114	1,12E-03		0,005622		0,6
4	0	120	0,01		0,054834		6,1

5	0	1003	0,02	0,091968	10,2							
11	2214,00	-8654,00	2,00	0,18	0,899208	255	1,30	0,14	0,707677	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	14		0	10	4,14E-04				0,002070		0,2	
	1		0	49	4,75E-04				0,002374		0,3	
	24		0	42	5,09E-04				0,002543		0,3	
	16		0	6002	7,38E-04				0,003692		0,4	
	16		0	42	9,33E-04				0,004666		0,5	
	16		0	6001	1,11E-03				0,005547		0,6	
	24		0	43	1,55E-03				0,007760		0,9	
	24		0	6065	3,09E-03				0,015442		1,7	
	24		0	36	6,25E-03				0,031274		3,5	
	2		2	84	0,02				0,092099		10,2	
10	2256,00	-8279,00	2,00	0,18	0,902584	262	6,30	0,14	0,693610	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2		30	6067	2,34E-04				0,001171		0,1	
	5		0	6002	3,09E-04				0,001544		0,2	
	5		0	39	4,05E-04				0,002025		0,2	
	14		0	10	5,65E-04				0,002823		0,3	
	14		0	9	6,35E-04				0,003174		0,4	
	14		0	8	7,59E-04				0,003797		0,4	
	5		0	6005	7,70E-04				0,003849		0,4	
	2		36	6070	7,87E-04				0,003933		0,4	
	2		2	84	5,65E-03				0,028227		3,1	
	5		0	1003	0,03				0,146079		16,2	
13	2093,00	-10094,00	2,00	0,18	0,905102	281	1,30	0,14	0,702809	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2		36	6070	4,85E-04				0,002424		0,3	
	14		0	10	4,90E-04				0,002448		0,3	
	26		0	6001	6,57E-04				0,003285		0,4	
	16		0	6002	8,38E-04				0,004191		0,5	
	16		0	6001	1,27E-03				0,006348		0,7	
	24		0	43	1,41E-03				0,007053		0,8	
	16		0	42	2,20E-03				0,011004		1,2	
	24		0	6065	2,69E-03				0,013428		1,5	
	24		0	36	7,08E-03				0,035419		3,9	
	2		2	84	0,02				0,092366		10,2	
12	2224,00	-9214,00	2,00	0,18	0,907802	264	1,30	0,14	0,709996	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	1		0	49	4,91E-04				0,002453		0,3	
	24		0	42	5,24E-04				0,002622		0,3	
	23		0	6002	5,48E-04				0,002741		0,3	
	16		0	6002	8,58E-04				0,004289		0,5	
	16		0	6001	1,31E-03				0,006532		0,7	
	16		0	42	1,38E-03				0,006893		0,8	
	24		0	43	1,58E-03				0,007890		0,9	
	24		0	6065	3,10E-03				0,015476		1,7	
	24		0	36	6,80E-03				0,033983		3,7	
	2		2	84	0,02				0,090173		9,9	
2	22,00	-5005,00	2,00	0,18	0,910721	166	7,10	0,14	0,692078	0,15	0,771000	3

Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
2		30	2508	2,67E-04			0,001334		0,1			
4		0	19	2,69E-04			0,001345		0,1			
2		30	2504	2,79E-04			0,001395		0,2			
2		30	2500	2,83E-04			0,001413		0,2			
4		0	6014	3,10E-04			0,001552		0,2			
5		0	6003	3,79E-04			0,001893		0,2			
2		30	2512	5,70E-04			0,002849		0,3			
4		0	114	9,87E-04			0,004935		0,5			
4		0	120	0,01			0,071085		7,8			
5		0	1003	0,02			0,099644		10,9			
14	1909,00	-10925,00	2,00	0,18	0,911366	297	1,40	0,14	0,706464	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
16		0	6002	6,05E-04			0,003026		0,3			
15		0	5	6,45E-04			0,003223		0,4			
2		36	6070	6,61E-04			0,003304		0,4			
15		0	1	8,21E-04			0,004107		0,5			
16		0	6001	8,89E-04			0,004443		0,5			
24		0	43	1,42E-03			0,007121		0,8			
24		0	6065	2,12E-03			0,010594		1,2			
16		0	42	2,77E-03			0,013838		1,5			
24		0	36	7,17E-03			0,035833		3,9			
2		2	84	0,02			0,089058		9,8			
22	-2639,00	-6728,00	2,00	0,18	0,914796	147	1,50	0,14	0,705420	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
24		0	42	5,31E-04			0,002655		0,3			
14		0	10	9,02E-04			0,004510		0,5			
14		0	9	9,70E-04			0,004852		0,5			
14		0	8	1,17E-03			0,005852		0,6			
16		0	42	1,23E-03			0,006132		0,7			
24		0	6065	1,56E-03			0,007804		0,9			
24		0	43	1,75E-03			0,008738		1,0			
2		36	6070	1,75E-03			0,008769		1,0			
24		0	36	5,96E-03			0,029778		3,3			
2		2	84	0,02			0,106440		11,6			
21	-3768,00	-8422,00	2,00	0,18	0,917754	102	0,50	0,14	0,699848	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
16		0	42	9,41E-04			0,004704		0,5			
5		0	1003	1,51E-03			0,007535		0,8			
14		0	10	1,58E-03			0,007896		0,9			
14		0	9	1,61E-03			0,008070		0,9			
14		0	8	1,66E-03			0,008280		0,9			
4		0	120	1,66E-03			0,008300		0,9			
2		36	6070	1,71E-03			0,008574		0,9			
24		0	36	1,93E-03			0,009665		1,1			
24		0	6065	2,43E-03			0,012127		1,3			
2		2	84	0,02			0,095295		10,4			
3	582,00	-5271,00	2,00	0,18	0,920545	188	0,80	0,14	0,689792	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
16		0	6001	5,42E-04			0,002710		0,3			

	2	30	2512		5,84E-04		0,002919		0,3			
	24	0	43		8,79E-04		0,004397		0,5			
	16	0	42		9,01E-04		0,004503		0,5			
	24	0	6065		9,41E-04		0,004707		0,5			
	4	0	114		9,65E-04		0,004827		0,5			
	5	0	1003		1,82E-03		0,009091		1,0			
	24	0	36		2,32E-03		0,011594		1,3			
	2	2	84		6,66E-03		0,033284		3,6			
	4	0	120		0,01		0,066399		7,2			
20	-3784,00	-9993,00	2,00	0,19	0,931994	77	1,50	0,14	0,688434	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	14	0	8		5,15E-04		0,002577		0,3			
	16	0	6001		6,38E-04		0,003189		0,3			
	16	0	42		7,54E-04		0,003771		0,4			
	14	0	9		7,78E-04		0,003890		0,4			
	24	0	43		8,73E-04		0,004364		0,5			
	14	0	10		8,79E-04		0,004397		0,5			
	24	0	6065		2,99E-03		0,014959		1,6			
	24	0	36		5,04E-03		0,025183		2,7			
	5	0	1003		6,05E-03		0,030247		3,2			
	2	2	84		0,02		0,111347		11,9			
16	436,00	-11841,00	2,00	0,19	0,932683	338	0,50	0,14	0,687255	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	14	0	10		8,33E-04		0,004167		0,4			
	2	36	6070		9,73E-04		0,004863		0,5			
	16	0	6001		1,14E-03		0,005714		0,6			
	15	0	5		1,16E-03		0,005780		0,6			
	15	0	1		1,60E-03		0,008019		0,9			
	24	0	6065		2,15E-03		0,010759		1,2			
	4	0	120		2,33E-03		0,011626		1,2			
	16	0	42		2,68E-03		0,013384		1,4			
	24	0	36		2,87E-03		0,014342		1,5			
	2	2	84		0,02		0,099040		10,6			
15	1132,00	-11414,00	2,00	0,19	0,932806	315	1,50	0,14	0,691530	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	26	0	6001		6,26E-04		0,003129		0,3			
	16	0	6001		6,28E-04		0,003140		0,3			
	2	36	6070		9,94E-04		0,004970		0,5			
	24	0	43		1,20E-03		0,005980		0,6			
	24	0	6065		1,25E-03		0,006226		0,7			
	15	0	5		1,50E-03		0,007517		0,8			
	15	0	1		1,93E-03		0,009628		1,0			
	16	0	42		3,14E-03		0,015716		1,7			
	24	0	36		7,95E-03		0,039757		4,3			
	2	2	84		0,02		0,113004		12,1			
9	2721,00	-7882,00	2,00	0,19	0,935217	251	6,90	0,14	0,686093	0,15	0,771000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	14	0	8		3,64E-04		0,001821		0,2			
	5	0	35		3,94E-04		0,001972		0,2			
	5	0	39		3,98E-04		0,001988		0,2			

5	0	6005	4,55E-04	0,002273	0,2							
14	0	9	4,95E-04	0,002476	0,3							
14	0	10	5,32E-04	0,002661	0,3							
24	0	6065	9,57E-04	0,004784	0,5							
24	0	36	1,00E-03	0,005007	0,5							
2	2	84	0,02	0,076955	8,2							
5	0	1003	0,03	0,133058	14,2							
6	2180,00	-6545,00	2,00	0,19	0,941672	216	6,10	0,14	0,688435	0,15	0,771000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
3	0	19	1,03E-03		0,005129		0,5					
16	0	42	1,03E-03		0,005130		0,5					
3	0	24	1,07E-03		0,005361		0,6					
24	0	43	1,28E-03		0,006405		0,7					
3	0	29	1,28E-03		0,006411		0,7					
2	2	84	1,28E-03		0,006412		0,7					
3	0	1007	1,40E-03		0,007000		0,7					
24	0	36	1,93E-03		0,009673		1,0					
3	0	1014	4,25E-03		0,021263		2,3					
5	0	1003	0,02		0,121148		12,9					
5	1662,00	-6140,00	2,00	0,19	0,953517	221	1,00	0,13	0,666379	0,15	0,771000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	27	4033	5,58E-04		0,002791		0,3					
2	30	2512	7,97E-04		0,003987		0,4					
4	0	114	9,84E-04		0,004918		0,5					
6	0	2	1,01E-03		0,005071		0,5					
2	36	6070	1,10E-03		0,005479		0,6					
24	0	43	1,32E-03		0,006624		0,7					
24	0	6065	1,95E-03		0,009758		1,0					
24	0	36	3,53E-03		0,017659		1,9					
2	2	84	0,01		0,057066		6,0					
4	0	120	0,02		0,087204		9,1					
8	2596,00	-7485,00	2,00	0,19	0,958504	241	7,10	0,14	0,682773	0,15	0,771000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	0	35	3,48E-04		0,001739		0,2					
5	0	39	3,60E-04		0,001801		0,2					
5	0	48	4,10E-04		0,002048		0,2					
5	0	6005	5,61E-04		0,002803		0,3					
5	0	6003	7,32E-04		0,003662		0,4					
24	0	43	1,09E-03		0,005430		0,6					
24	0	6065	1,96E-03		0,009811		1,0					
24	0	36	2,73E-03		0,013644		1,4					
2	2	84	0,01		0,073488		7,7					
5	0	1003	0,03		0,139613		14,6					
7	2394,00	-7014,00	2,00	0,19	0,959981	229	7,20	0,14	0,688894	0,15	0,771000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
24	0	42	6,52E-04		0,003260		0,3					
3	0	6016	9,73E-04		0,004867		0,5					
5	0	6003	1,15E-03		0,005746		0,6					
24	0	6065	1,65E-03		0,008267		0,9					
3	0	6007	2,03E-03		0,010166		1,1					

	24	0	43		2,19E-03			0,010962	1,1			
	3	0	1014		2,66E-03			0,013321	1,4			
	24	0	36		4,10E-03			0,020499	2,1			
	2	2	84		7,73E-03			0,038674	4,0			
	5	0	1003		0,02			0,121452	12,7			
4	1319,00	-5831,00	2,00	0,19	0,964741	210	1,90	0,13	0,665485	0,15	0,771000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	0	1003		5,06E-04				0,002528	0,3		
	2	30	2512		5,41E-04				0,002705	0,3		
	4	0	6014		5,49E-04				0,002745	0,3		
	16	0	42		6,39E-04				0,003194	0,3		
	4	0	114		1,39E-03				0,006935	0,7		
	24	0	43		1,56E-03				0,007797	0,8		
	24	0	6065		2,07E-03				0,010334	1,1		
	24	0	36		3,42E-03				0,017099	1,8		
	2	2	84		0,01				0,067996	7,0		
	4	0	120		0,02				0,110273	11,4		
17	-446,00	-11838,00	2,00	0,19	0,974099	352	0,50	0,14	0,682319	0,15	0,771000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	14	0	9		1,01E-03				0,005051	0,5		
	14	0	10		1,03E-03				0,005133	0,5		
	2	36	6070		1,16E-03				0,005804	0,6		
	16	0	42		1,77E-03				0,008869	0,9		
	21	0	6004		2,63E-03				0,013149	1,3		
	21	0	6006		2,68E-03				0,013382	1,4		
	4	0	120		2,86E-03				0,014313	1,5		
	24	0	6065		3,39E-03				0,016932	1,7		
	24	0	36		3,67E-03				0,018366	1,9		
	2	2	84		0,02				0,117938	12,1		
18	-1330,00	-11837,00	2,00	0,20	0,982639	15	0,50	0,14	0,683047	0,15	0,771000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	16	0	6001		9,07E-04				0,004537	0,5		
	2	36	6070		1,03E-03				0,005175	0,5		
	5	0	1003		1,08E-03				0,005383	0,5		
	16	0	42		1,42E-03				0,007087	0,7		
	21	0	6004		1,49E-03				0,007462	0,8		
	21	0	6006		2,83E-03				0,014163	1,4		
	24	0	36		3,70E-03				0,018480	1,9		
	24	0	6065		4,32E-03				0,021588	2,2		
	4	0	120		4,51E-03				0,022570	2,3		
	2	2	84		0,02				0,114108	11,6		
19	-2637,00	-11278,00	2,00	0,20	1,008628	44	1,60	0,14	0,675577	0,15	0,771000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	16	0	6001		4,79E-04				0,002393	0,2		
	3	0	1014		6,00E-04				0,003002	0,3		
	24	0	42		6,64E-04				0,003322	0,3		
	24	0	6066		1,16E-03				0,005819	0,6		
	24	0	43		1,89E-03				0,009454	0,9		
	4	0	120		2,35E-03				0,011770	1,2		
	5	0	1003		5,86E-03				0,029279	2,9		

24	0	36	7,98E-03	0,039900	4,0
24	0	6065	8,14E-03	0,040691	4,0
2	2	84	0,03	0,131574	13,0

Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1132,00	-11414,0 0	2,00	0,45	0,133717	329	8,00	0,24	0,072390	0,32	0,096000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	29	4085	1,27E-03		0,000381		0,3
16	0	2	1,44E-03		0,000432		0,3
16	0	4	1,45E-03		0,000435		0,3
2	29	4070	1,60E-03		0,000480		0,4
2	28	4056	1,80E-03		0,000541		0,4
16	0	42	1,91E-03		0,000574		0,4
2	29	4069	1,93E-03		0,000579		0,4
26	0	6001	2,07E-03		0,000621		0,5
2	28	4058	2,89E-03		0,000868		0,6
2	30	6053	0,16		0,048867		36,5

14	1909,00	-10925,0 0	2,00	0,47	0,142149	337	2,00	0,25	0,074742	0,32	0,096000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
5	0	6009	3,56E-03		0,001069		0,8
5	0	6007	3,67E-03		0,001100		0,8
5	0	37	3,68E-03		0,001105		0,8
5	0	6006	3,78E-03		0,001133		0,8
5	0	6008	5,18E-03		0,001554		1,1
5	0	6011	5,55E-03		0,001664		1,2
5	0	1003	0,01		0,003363		2,4
5	0	1017	0,06		0,016558		11,6
5	0	1002	0,06		0,016659		11,7
5	0	1001	0,06		0,016677		11,7

20	-3784,00	-9993,00	2,00	0,48	0,144762	56	8,00	0,22	0,065628	0,32	0,096000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	26	4004	1,44E-03		0,000433		0,3
14	0	9	1,76E-03		0,000527		0,4
2	26	4005	1,79E-03		0,000537		0,4
2	29	4085	1,87E-03		0,000562		0,4
2	29	4070	2,42E-03		0,000726		0,5
2	29	4069	2,78E-03		0,000833		0,6
2	28	4056	2,99E-03		0,000898		0,6
2	28	4058	4,28E-03		0,001285		0,9
14	0	8	5,00E-03		0,001499		1,0
2	30	6053	0,22		0,066164		45,7

16	436,00	-11841,0 0	2,00	0,48	0,144955	342	8,00	0,22	0,065428	0,32	0,096000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
15	0	12	1,77E-03		0,000531		0,4
15	0	8	1,83E-03		0,000550		0,4

	2	29	4070		1,92E-03		0,000575		0,4			
	2	28	4056		2,15E-03		0,000645		0,4			
	2	29	4069		2,29E-03		0,000688		0,5			
	26	0	6001		2,82E-03		0,000845		0,6			
	2	28	4058		3,34E-03		0,001002		0,7			
	16	0	42		6,37E-03		0,001910		1,3			
	7	0	6033		0,05		0,015014		10,4			
	2	30	6053		0,15		0,044569		30,7			
6	2180,00	-6545,00	2,00	0,49	0,148347	244	8,00	0,21	0,063405	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2	29	4085		2,44E-03		0,000731		0,5			
	2	26	4005		2,86E-03		0,000859		0,6			
	2	29	4070		3,06E-03		0,000918		0,6			
	14	0	8		3,19E-03		0,000957		0,6			
	2	29	4069		3,35E-03		0,001004		0,7			
	4	0	114		3,47E-03		0,001041		0,7			
	2	28	4056		4,62E-03		0,001385		0,9			
	2	28	4058		5,69E-03		0,001708		1,2			
	4	0	120		5,71E-03		0,001713		1,2			
	2	30	6053		0,22		0,065873		44,4			
19	-2637,00	-11278,00	2,00	0,50	0,151064	28	8,00	0,23	0,068656	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	14	0	7		1,53E-03		0,000459		0,3			
	2	29	4085		1,83E-03		0,000548		0,4			
	2	29	4070		2,36E-03		0,000708		0,5			
	2	28	4056		2,64E-03		0,000791		0,5			
	2	29	4069		2,80E-03		0,000839		0,6			
	2	28	4058		3,97E-03		0,001192		0,8			
	14	0	8		0,01		0,003608		2,4			
	14	0	9		0,01		0,004109		2,7			
	14	0	10		0,01		0,004211		2,8			
	2	30	6053		0,19		0,058456		38,7			
7	2394,00	-7014,00	2,00	0,51	0,152600	227	2,00	0,22	0,065477	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	21	0	6002		4,92E-03		0,001476		1,0			
	5	0	6006		6,29E-03		0,001887		1,2			
	5	0	6007		6,47E-03		0,001940		1,3			
	5	0	6009		6,58E-03		0,001974		1,3			
	5	0	6011		9,54E-03		0,002862		1,9			
	5	0	6008		9,71E-03		0,002913		1,9			
	5	0	1003		0,01		0,003354		2,2			
	5	0	1001		0,07		0,019834		13,0			
	5	0	1002		0,07		0,019843		13,0			
	5	0	1017		0,07		0,019952		13,1			
13	2093,00	-10094,00	2,00	0,52	0,156795	323	2,00	0,23	0,069822	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5	0	6009		5,87E-03		0,001760		1,1			
	5	0	6007		6,09E-03		0,001828		1,2			
	5	0	6006		6,27E-03		0,001881		1,2			
	2	30	6053		6,65E-03		0,001996		1,3			

5	0	6008	8,33E-03	0,002499	1,6							
5	0	6011	9,24E-03	0,002773	1,8							
5	0	1003	0,01	0,003311	2,1							
5	0	1002	0,07	0,019934	12,7							
5	0	1001	0,07	0,019957	12,7							
5	0	1017	0,07	0,020017	12,8							
8	2596,00	-7485,00	2,00	0,53	0,158023	242	2,00	0,22	0,066816	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
5	0	6006	6,71E-03	0,002013	1,3							
5	0	6007	6,92E-03	0,002077	1,3							
5	0	6009	7,08E-03	0,002124	1,3							
2	30	6053	8,11E-03	0,002432	1,5							
5	0	6011	0,01	0,003055	1,9							
5	0	6008	0,01	0,003179	2,0							
5	0	1003	0,01	0,003257	2,1							
5	0	1001	0,07	0,020399	12,9							
5	0	1002	0,07	0,020423	12,9							
5	0	1017	0,07	0,020589	13,0							
5	1662,00	-6140,00	2,00	0,53	0,158041	233	8,00	0,19	0,058369	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
4	0	120	3,38E-03	0,001015	0,6							
2	26	4005	3,51E-03	0,001052	0,7							
14	0	9	3,64E-03	0,001091	0,7							
2	29	4070	3,80E-03	0,001139	0,7							
2	29	4069	4,12E-03	0,001237	0,8							
14	0	8	5,00E-03	0,001500	0,9							
4	0	114	5,44E-03	0,001631	1,0							
2	28	4056	5,96E-03	0,001787	1,1							
2	28	4058	6,95E-03	0,002084	1,3							
2	30	6053	0,26	0,076543	48,4							
4	1319,00	-5831,00	2,00	0,53	0,159097	225	8,00	0,19	0,057437	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	26	4005	3,50E-03	0,001049	0,7							
2	29	4085	3,59E-03	0,001076	0,7							
14	0	10	4,35E-03	0,001304	0,8							
2	29	4070	4,38E-03	0,001314	0,8							
14	0	9	4,78E-03	0,001434	0,9							
2	29	4069	4,85E-03	0,001454	0,9							
14	0	8	5,93E-03	0,001779	1,1							
2	28	4056	6,50E-03	0,001949	1,2							
2	28	4058	7,64E-03	0,002293	1,4							
2	30	6053	0,26	0,079098	49,7							
3	582,00	-5271,00	2,00	0,54	0,160705	208	8,00	0,19	0,057338	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)			Вклад %			
2	26	4005	2,93E-03	0,000878	0,5							
2	29	4085	3,72E-03	0,001115	0,7							
2	29	4070	4,52E-03	0,001356	0,8							
2	29	4069	5,25E-03	0,001574	1,0							
2	28	4056	5,80E-03	0,001741	1,1							
14	0	10	5,96E-03	0,001789	1,1							

14	0	9	6,09E-03	0,001827	1,1							
14	0	8	6,29E-03	0,001886	1,2							
2	28	4058	7,41E-03	0,002224	1,4							
2	30	6053	0,26	0,078568	48,9							
2	22,00	-5005,00	2,00	0,54	0,161784	197	8,00	0,19	0,058462	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
21	0	6002	3,30E-03	0,000989			0,6					
2	29	4085	3,33E-03	0,000998			0,6					
2	29	4070	4,02E-03	0,001205			0,7					
2	28	4056	4,69E-03	0,001406			0,9					
2	29	4069	4,83E-03	0,001449			0,9					
14	0	8	5,20E-03	0,001561			1,0					
14	0	9	5,30E-03	0,001590			1,0					
14	0	10	5,30E-03	0,001591			1,0					
2	28	4058	6,51E-03	0,001952			1,2					
2	30	6053	0,26	0,077251			47,7					
24	-1986,00	-5118,00	2,00	0,54	0,162068	159	8,00	0,20	0,059120	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
28	1	11	3,00E-03	0,000899			0,6					
2	29	4069	3,07E-03	0,000922			0,6					
28	1	13	3,33E-03	0,000998			0,6					
21	0	6002	3,48E-03	0,001044			0,6					
7	0	6033	3,51E-03	0,001053			0,6					
28	2	10	3,56E-03	0,001067			0,7					
28	1	12	3,74E-03	0,001122			0,7					
28	1	10	3,89E-03	0,001166			0,7					
2	28	4058	4,56E-03	0,001367			0,8					
2	30	6053	0,26	0,078747			48,6					
21	-3768,00	-8422,00	2,00	0,54	0,162351	83	8,00	0,18	0,053002	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
5	0	1017	1,64E-03	0,000493			0,3					
2	29	4085	1,72E-03	0,000517			0,3					
2	26	4004	1,95E-03	0,000586			0,4					
2	29	4070	2,12E-03	0,000636			0,4					
2	29	4069	2,33E-03	0,000699			0,4					
2	26	4005	2,55E-03	0,000766			0,5					
2	28	4056	3,18E-03	0,000955			0,6					
2	28	4058	4,33E-03	0,001299			0,8					
5	0	1003	5,77E-03	0,001731			1,1					
2	30	6053	0,32	0,094617			58,3					
9	2721,00	-7882,00	2,00	0,56	0,166661	255	2,00	0,23	0,068826	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
5	0	6006	6,87E-03	0,002062			1,2					
5	0	6007	7,09E-03	0,002128			1,3					
5	0	6009	7,27E-03	0,002181			1,3					
5	0	6011	0,01	0,003122			1,9					
5	0	1003	0,01	0,003188			1,9					
5	0	6008	0,01	0,003306			2,0					
2	30	6053	0,03	0,008181			4,9					
5	0	1001	0,07	0,020371			12,2					

5	0	1002		0,07	0,020417	12,3						
5	0	1017		0,07	0,020616	12,4						
1	-676,00	-4967,00	2,00	0,58	0,172974	184	8,00	0,19	0,057209	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
28	2	12	3,59E-03		0,001076		0,6					
28	1	12	3,59E-03		0,001077		0,6					
28	1	13	4,05E-03		0,001214		0,7					
2	28	4056	4,06E-03		0,001219		0,7					
28	2	13	4,16E-03		0,001248		0,7					
2	29	4069	4,39E-03		0,001316		0,8					
21	0	6003	5,34E-03		0,001602		0,9					
2	28	4058	5,96E-03		0,001788		1,0					
21	0	6002	0,01		0,003514		2,0					
2	30	6053	0,27		0,081264		47,0					
23	-2452,00	-6071,00	2,00	0,58	0,174106	142	8,00	0,15	0,044338	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	29	4070	1,45E-03		0,000435		0,2					
2	29	4085	1,45E-03		0,000435		0,2					
2	26	4004	1,64E-03		0,000493		0,3					
2	12	1154	1,64E-03		0,000493		0,3					
7	0	6033	1,73E-03		0,000518		0,3					
2	29	4069	1,75E-03		0,000526		0,3					
2	28	4056	2,24E-03		0,000673		0,4					
2	26	4005	2,63E-03		0,000788		0,5					
2	28	4058	3,46E-03		0,001039		0,6					
2	30	6053	0,40		0,119035		68,4					
12	2224,00	-9214,00	2,00	0,61	0,181511	299	2,20	0,21	0,062067	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	0	6009	7,87E-03		0,002360		1,3					
5	0	6007	8,32E-03		0,002495		1,4					
5	0	6006	8,76E-03		0,002629		1,4					
5	0	6008	0,01		0,003399		1,9					
5	0	1003	0,01		0,003442		1,9					
5	0	6011	0,01		0,003808		2,1					
2	30	6053	0,05		0,014585		8,0					
5	0	1002	0,08		0,022847		12,6					
5	0	1001	0,08		0,022891		12,6					
5	0	1017	0,08		0,023024		12,7					
10	2256,00	-8279,00	2,00	0,61	0,183662	265	2,30	0,19	0,058129	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	0	6006	0,01		0,003037		1,7					
5	0	6007	0,01		0,003139		1,7					
5	0	6009	0,01		0,003223		1,8					
5	0	1003	0,01		0,003489		1,9					
5	0	6011	0,02		0,004584		2,5					
5	0	6008	0,02		0,005026		2,7					
2	30	6053	0,06		0,017030		9,3					
5	0	1001	0,08		0,024015		13,1					
5	0	1002	0,08		0,024086		13,1					
5	0	1017	0,08		0,024385		13,3					

22	-2639,00	-6728,00	2,00	0,65	0,194527	128	8,00	0,10	0,030853	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2	29	4070	8,27E-04		0,000248		0,1					
2	29	4085	9,21E-04		0,000276		0,1					
2	29	4069	9,37E-04		0,000281		0,1					
5	0	1003	1,48E-03		0,000444		0,2					
2	12	1154	1,63E-03		0,000489		0,3					
2	28	4056	1,85E-03		0,000556		0,3					
2	26	4004	1,88E-03		0,000565		0,3					
2	28	4058	2,54E-03		0,000762		0,4					
2	26	4005	2,83E-03		0,000848		0,4					
2	30	6053	0,52		0,154733		79,5					
18	-1330,00	-11837,00	2,00	0,70	0,211188	35	8,00	0,23	0,070458	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	0	6008	3,49E-03		0,001048		0,5					
5	0	6011	3,52E-03		0,001055		0,5					
5	0	1002	4,03E-03		0,001208		0,6					
5	0	1001	4,04E-03		0,001213		0,6					
5	0	1017	4,05E-03		0,001216		0,6					
16	0	42	5,19E-03		0,001556		0,7					
5	0	1003	0,01		0,004334		2,1					
21	0	6001	0,03		0,008957		4,2					
21	0	6003	0,16		0,048808		23,1					
21	0	6002	0,21		0,064160		30,4					
11	2214,00	-8654,00	2,00	0,71	0,212694	280	8,00	0,16	0,046972	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5	0	6009	0,01		0,003336		1,6					
5	0	6007	0,01		0,003446		1,6					
5	0	6006	0,01		0,003517		1,7					
5	0	6011	0,02		0,005132		2,4					
5	0	6008	0,02		0,005184		2,4					
5	0	1003	0,03		0,009620		4,5					
5	0	1001	0,05		0,015010		7,1					
5	0	1002	0,05		0,015050		7,1					
5	0	1017	0,05		0,015233		7,2					
2	30	6053	0,26		0,077933		36,6					
17	-446,00	-11838,00	2,00	0,76	0,228903	337	8,00	0,24	0,070999	0,32	0,096000	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
14	0	7	9,96E-04		0,000299		0,1					
24	0	36	2,65E-03		0,000795		0,3					
2	30	6053	3,55E-03		0,001066		0,5					
24	0	43	4,21E-03		0,001264		0,6					
14	0	8	7,33E-03		0,002198		1,0					
14	0	9	9,05E-03		0,002716		1,2					
14	0	10	9,73E-03		0,002920		1,3					
21	0	6001	0,05		0,013655		6,0					
21	0	6003	0,16		0,047082		20,6					
21	0	6002	0,28		0,084879		37,1					

Вещество: 3902
Твердые частицы суммарно

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	1132,00	-11414,00	2,00	0,47	0,141471	328	8,00	0,23	0,067913	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	16		0	41		1,70E-03		0,000511		0,4		
	16		0	6003		1,77E-03		0,000531		0,4		
	26		0	6001		2,43E-03		0,000730		0,5		
	16		0	42		2,51E-03		0,000754		0,5		
	16		0	6005		2,75E-03		0,000826		0,6		
	16		0	6009		2,77E-03		0,000831		0,6		
	16		0	6007		2,80E-03		0,000841		0,6		
	2	28		4058		4,50E-03		0,001349		1,0		
	16		0	6006		7,26E-03		0,002177		1,5		
	2	30		6053		0,17		0,049710		35,1		
14	1909,00	-10925,00	2,00	0,49	0,146520	336	2,00	0,24	0,071826	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	5		0	14		2,45E-03		0,000734		0,5		
	4		0	93		2,61E-03		0,000782		0,5		
	5		0	36		3,17E-03		0,000950		0,6		
	2	30		6053		3,44E-03		0,001031		0,7		
	5		0	37		3,71E-03		0,001112		0,8		
	4		0	9		7,45E-03		0,002234		1,5		
	5		0	1003		0,01		0,003296		2,2		
	5		0	1017		0,05		0,016430		11,2		
	5		0	1002		0,06		0,016536		11,3		
	5		0	1001		0,06		0,016561		11,3		
7	2394,00	-7014,00	2,00	0,50	0,151098	228	2,00	0,20	0,060969	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	3		0	20		3,28E-03		0,000984		0,7		
	16		0	6006		3,43E-03		0,001029		0,7		
	24		0	36		3,53E-03		0,001060		0,7		
	5		0	36		3,57E-03		0,001072		0,7		
	3		0	15		3,78E-03		0,001133		0,8		
	21		0	6002		4,38E-03		0,001315		0,9		
	5		0	1003		0,01		0,003300		2,2		
	5		0	1001		0,07		0,019783		13,1		
	5		0	1002		0,07		0,019810		13,1		
	5		0	1017		0,07		0,019939		13,2		
20	-3784,00	-9993,00	2,00	0,51	0,151532	56	8,00	0,21	0,061936	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		29	4085		1,87E-03		0,000562		0,4		
	2		30	4089		2,03E-03		0,000609		0,4		
	2		27	4032		2,29E-03		0,000686		0,5		
	2		29	4070		2,42E-03		0,000726		0,5		
	2		29	4069		2,78E-03		0,000833		0,5		

4	0	9	2,88E-03	0,000865	0,6								
2	28	4056	2,99E-03	0,000898	0,6								
14	0	8	5,00E-03	0,001499	1,0								
2	28	4058	7,77E-03	0,002330	1,5								
2	30	6053	0,22	0,067223	44,4								
8	2596,00	-7485,00	2,00	0,51	0,153051	242	2,00	0,21	0,063807	0,32	0,096000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
24	0	36	2,97E-03		0,000891		0,6						
5	0	14	3,29E-03		0,000988		0,6						
14	0	9	3,42E-03		0,001027		0,7						
14	0	10	3,61E-03		0,001083		0,7						
5	0	36	3,67E-03		0,001101		0,7						
2	30	6053	8,24E-03		0,002471		1,6						
5	0	1003	0,01		0,003257		2,1						
5	0	1001	0,07		0,020399		13,3						
5	0	1002	0,07		0,020423		13,3						
5	0	1017	0,07		0,020589		13,5						
19	-2637,00	-11278,00	2,00	0,52	0,156085	28	8,00	0,22	0,066532	0,32	0,096000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
2	29	4085	1,83E-03		0,000548		0,4						
2	27	4032	2,05E-03		0,000615		0,4						
2	29	4070	2,36E-03		0,000708		0,5						
2	28	4056	2,64E-03		0,000791		0,5						
2	29	4069	2,80E-03		0,000839		0,5						
2	28	4058	7,20E-03		0,002161		1,4						
14	0	8	0,01		0,003608		2,3						
14	0	9	0,01		0,004109		2,6						
14	0	10	0,01		0,004211		2,7						
2	30	6053	0,20		0,059392		38,1						
9	2721,00	-7882,00	2,00	0,53	0,160356	255	2,00	0,22	0,066452	0,32	0,096000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
5	0	36	3,34E-03		0,001002		0,6						
5	0	14	3,37E-03		0,001010		0,6						
14	0	10	4,55E-03		0,001366		0,9						
14	0	8	4,61E-03		0,001382		0,9						
14	0	9	4,62E-03		0,001386		0,9						
5	0	1003	0,01		0,003188		2,0						
2	30	6053	0,03		0,008312		5,2						
5	0	1001	0,07		0,020371		12,7						
5	0	1002	0,07		0,020417		12,7						
5	0	1017	0,07		0,020616		12,9						
13	2093,00	-10094,00	2,00	0,54	0,161398	323	2,00	0,23	0,068031	0,32	0,096000	3	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %						
4	0	93	2,87E-03		0,000860		0,5						
5	0	14	3,29E-03		0,000988		0,6						
5	0	36	3,99E-03		0,001198		0,7						
5	0	37	5,33E-03		0,001600		1,0						
2	30	6053	6,76E-03		0,002028		1,3						
4	0	9	9,56E-03		0,002868		1,8						
5	0	1003	0,01		0,003311		2,1						

	5	0	1002		0,07		0,019934	12,4				
	5	0	1001		0,07		0,019957	12,4				
	5	0	1017		0,07		0,020017	12,4				
16	436,00	-11841,00	2,00	0,55	0,164221	342	8,00	0,18	0,053966	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	15	0	6010	3,57E-03			0,001070			0,7		
	16	0	6005	5,11E-03			0,001532			0,9		
	2	28	4058	6,05E-03			0,001816			1,1		
	16	0	41	6,34E-03			0,001901			1,2		
	16	0	42	6,37E-03			0,001910			1,2		
	16	0	6007	0,01			0,003235			2,0		
	16	0	6009	0,01			0,003670			2,2		
	16	0	6006	0,03			0,009041			5,5		
	7	0	6033	0,05			0,015014			9,1		
	2	30	6053	0,15			0,045282			27,6		
21	-3768,00	-8422,00	2,00	0,56	0,167764	83	8,00	0,17	0,050329	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	26	4004	1,95E-03			0,000586			0,3		
	2	29	4070	2,12E-03			0,000636			0,4		
	2	30	4089	2,28E-03			0,000683			0,4		
	2	29	4069	2,33E-03			0,000699			0,4		
	2	27	4032	2,54E-03			0,000762			0,5		
	2	26	4005	2,55E-03			0,000766			0,5		
	2	28	4056	3,18E-03			0,000955			0,6		
	5	0	1003	5,77E-03			0,001731			1,0		
	2	28	4058	7,85E-03			0,002355			1,4		
	2	30	6053	0,32			0,096132			57,3		
3	582,00	-5271,00	2,00	0,56	0,168201	208	8,00	0,18	0,055292	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	29	4085	3,72E-03			0,001115			0,7		
	2	29	4070	4,52E-03			0,001356			0,8		
	2	29	4069	5,25E-03			0,001574			0,9		
	2	28	4056	5,80E-03			0,001741			1,0		
	14	0	10	5,96E-03			0,001789			1,1		
	14	0	9	6,09E-03			0,001827			1,1		
	14	0	8	6,29E-03			0,001886			1,1		
	28	3	5	6,33E-03			0,001900			1,1		
	2	28	4058	0,01			0,004032			2,4		
	2	30	6053	0,27			0,079826			47,5		
4	1319,00	-5831,00	2,00	0,56	0,168581	224	8,00	0,17	0,052143	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	2	27	4032	3,80E-03			0,001141			0,7		
	2	29	4070	4,10E-03			0,001230			0,7		
	2	29	4069	4,46E-03			0,001338			0,8		
	14	0	10	4,94E-03			0,001481			0,9		
	14	0	9	5,34E-03			0,001602			1,0		
	4	0	93	5,87E-03			0,001762			1,0		
	14	0	8	6,31E-03			0,001893			1,1		
	2	28	4056	6,41E-03			0,001922			1,1		
	2	28	4058	0,01			0,004005			2,4		

2		30		6053		0,26		0,079278		47,0		
2	22,00	-5005,00	2,00	0,57	0,170869	197	8,00	0,19	0,056488	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		29		4085		3,33E-03		0,000998		0,6		
2		29		4070		4,02E-03		0,001205		0,7		
2		28		4056		4,69E-03		0,001406		0,8		
2		29		4069		4,83E-03		0,001449		0,8		
14		0		8		5,20E-03		0,001561		0,9		
14		0		9		5,30E-03		0,001590		0,9		
14		0		10		5,30E-03		0,001591		0,9		
28		3		5		5,52E-03		0,001655		1,0		
2		28		4058		0,01		0,003539		2,1		
2		30		6053		0,26		0,078487		45,9		
6	2180,00	-6545,00	2,00	0,57	0,171261	246	8,00	0,16	0,048347	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		0		114		4,54E-03		0,001362		0,8		
2		28		4056		5,01E-03		0,001504		0,9		
4		0		7		5,35E-03		0,001604		0,9		
4		0		120		6,58E-03		0,001974		1,2		
4		0		16		6,81E-03		0,002044		1,2		
2		28		4058		0,01		0,003436		2,0		
4		0		8		0,01		0,003996		2,3		
4		0		2		0,02		0,004862		2,8		
4		0		9		0,03		0,007857		4,6		
2		30		6053		0,21		0,062166		36,3		
24	-1986,00	-5118,00	2,00	0,57	0,171625	159	8,00	0,18	0,055241	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		29		4069		3,07E-03		0,000922		0,5		
28		1		13		3,33E-03		0,000998		0,6		
21		0		6002		3,48E-03		0,001044		0,6		
7		0		6033		3,51E-03		0,001053		0,6		
28		2		10		3,56E-03		0,001067		0,6		
28		1		12		3,74E-03		0,001122		0,7		
28		1		10		3,89E-03		0,001166		0,7		
16		0		6006		6,25E-03		0,001874		1,1		
2		28		4058		8,26E-03		0,002478		1,4		
2		30		6053		0,27		0,080007		46,6		
10	2256,00	-8279,00	2,00	0,59	0,177363	271	8,00	0,18	0,055291	0,32	0,096000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		28		4058		3,82E-03		0,001147		0,6		
5		0		6008		4,94E-03		0,001482		0,8		
5		0		6019		6,16E-03		0,001848		1,0		
5		0		53		6,51E-03		0,001953		1,1		
5		0		6016		9,21E-03		0,002764		1,6		
5		0		1003		0,01		0,003885		2,2		
5		0		1001		0,02		0,006458		3,6		
5		0		1002		0,02		0,006698		3,8		
5		0		1017		0,02		0,007011		4,0		
2		30		6053		0,24		0,071343		40,2		
12	2224,00	-9214,00	2,00	0,59	0,178271	299	2,20	0,20	0,059019	0,32	0,096000	3

Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
5		0	6011		3,50E-03			0,001051		0,6					
5		0	36		3,90E-03			0,001171		0,7					
5		0	14		4,06E-03			0,001219		0,7					
5		0	37		4,34E-03			0,001303		0,7					
2		28	4058		8,45E-03			0,002536		1,4					
5		0	1003		0,01			0,003442		1,9					
2		30	6053		0,05			0,014818		8,3					
5		0	1002		0,08			0,022847		12,8					
5		0	1001		0,08			0,022891		12,8					
5		0	1017		0,08			0,023024		12,9					
23	-2452,00	-6071,00	2,00	0,60	0,179679		142	8,00	0,14	0,040675		0,32	0,096000		3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
2		12	1154		1,64E-03			0,000493		0,3					
7		0	6033		1,73E-03			0,000518		0,3					
2		29	4069		1,75E-03			0,000526		0,3					
2		30	4089		1,80E-03			0,000540		0,3					
2		27	4032		2,13E-03			0,000638		0,4					
2		28	4056		2,24E-03			0,000673		0,4					
2		26	4005		2,63E-03			0,000788		0,4					
16		0	6006		3,31E-03			0,000994		0,6					
2		28	4058		6,28E-03			0,001884		1,0					
2		30	6053		0,40			0,120940		67,3					
5	1662,00	-6140,00	2,00	0,62	0,184783		232	8,00	0,14	0,041631		0,32	0,096000		3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
14		0	8		5,58E-03			0,001674		0,9					
2		28	4056		5,62E-03			0,001686		0,9					
4		0	114		5,93E-03			0,001780		1,0					
4		0	93		7,28E-03			0,002183		1,2					
4		0	2		7,51E-03			0,002252		1,2					
4		0	16		7,79E-03			0,002336		1,3					
4		0	8		0,01			0,003400		1,8					
2		28	4058		0,01			0,003500		1,9					
4		0	9		0,03			0,008276		4,5					
2		30	6053		0,25			0,076211		41,2					
1	-676,00	-4967,00	2,00	0,62	0,187379		184	8,00	0,18	0,054850		0,32	0,096000		3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
28		1	9		4,14E-03			0,001243		0,7					
28		2	13		4,16E-03			0,001248		0,7					
2		29	4069		4,39E-03			0,001316		0,7					
28		2	15		4,80E-03			0,001439		0,8					
28		2	9		4,87E-03			0,001462		0,8					
28		2	8		4,96E-03			0,001489		0,8					
21		0	6003		5,34E-03			0,001602		0,9					
2		28	4058		0,01			0,003241		1,7					
21		0	6002		0,01			0,003514		1,9					
2		30	6053		0,28			0,082565		44,1					
22	-2639,00	-6728,00	2,00	0,66	0,198651		128	8,00	0,09	0,028122		0,32	0,096000		3
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
1		0	8		1,43E-03			0,000428		0,2					

	5	0	1003		1,48E-03		0,000444		0,2			
	2	30	4089		1,56E-03		0,000468		0,2			
	2	12	1154		1,63E-03		0,000489		0,2			
	2	27	4032		1,80E-03		0,000539		0,3			
	2	28	4056		1,85E-03		0,000556		0,3			
	2	26	4004		1,88E-03		0,000565		0,3			
	2	26	4005		2,83E-03		0,000848		0,4			
	2	28	4058		4,60E-03		0,001381		0,7			
	2	30	6053		0,52		0,157209		79,1			
11	2214,00	-8654,00	2,00	0,70	0,209052	281	8,00	0,14	0,042852	0,32	0,096000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	0	6007		6,12E-03				0,001835	0,9		
	5	0	6009		6,13E-03				0,001840	0,9		
	2	28	4058		7,08E-03				0,002123	1,0		
	5	0	6011		8,93E-03				0,002680	1,3		
	5	0	6008		9,69E-03				0,002906	1,4		
	5	0	1003		0,03				0,009333	4,5		
	5	0	1001		0,05				0,014437	6,9		
	5	0	1002		0,05				0,014548	7,0		
	5	0	1017		0,05				0,014798	7,1		
	2	30	6053		0,26				0,079215	37,9		
18	-1330,00	-11837,00	2,00	0,75	0,226092	34	8,00	0,23	0,068983	0,32	0,096000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	5	0	1017		4,29E-03				0,001286	0,6		
	16	0	41		5,06E-03				0,001519	0,7		
	16	0	42		5,34E-03				0,001602	0,7		
	16	0	6007		5,71E-03				0,001714	0,8		
	16	0	6009		7,09E-03				0,002126	0,9		
	16	0	6006		0,01				0,004170	1,8		
	5	0	1003		0,01				0,004481	2,0		
	21	0	6001		0,03				0,008026	3,5		
	21	0	6003		0,18				0,052509	23,2		
	21	0	6002		0,20				0,060181	26,6		
17	-446,00	-11838,00	2,00	0,78	0,233204	337	8,00	0,23	0,068064	0,32	0,096000	3
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	30	6053		3,61E-03				0,001083	0,5		
	24	0	43		4,21E-03				0,001264	0,5		
	24	0	6046		4,41E-03				0,001322	0,6		
	14	0	8		7,33E-03				0,002198	0,9		
	24	0	6045		7,69E-03				0,002307	1,0		
	14	0	9		9,05E-03				0,002716	1,2		
	14	0	10		9,73E-03				0,002920	1,3		
	21	0	6001		0,05				0,014537	6,2		
	21	0	6003		0,16				0,047082	20,2		
	21	0	6002		0,28				0,084879	36,4		

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0337
Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-1500,00	-10000,00	0,90	4,515855	341	0,50	0,10	0,519938	0,15	0,771000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	30	6068	4,13E-05		0,000206		0,0		
28	2	6002	4,79E-05		0,000239		0,0		
2	27	4033	5,42E-05		0,000271		0,0		
28	1	6002	7,55E-05		0,000378		0,0		
14	0	6015	3,02E-04		0,001510		0,0		
2	36	6070	7,13E-04		0,003563		0,1		
14	0	8	1,51E-03		0,007530		0,2		
14	0	9	1,56E-03		0,007800		0,2		
14	0	10	1,57E-03		0,007850		0,2		
24	0	6065	0,79		3,964727		87,8		

Вещество: 2902
Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль)

Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-1000,00	-8000,00	130,94	39,282060	132	8,00	0,06	0,019200	0,32	0,096000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2	7	580	8,27E-04		0,000248		0,0		
2	7	564	8,89E-04		0,000267		0,0		
2	7	554	9,15E-04		0,000274		0,0		
2	7	558	9,39E-04		0,000282		0,0		
2	7	552	9,85E-04		0,000295		0,0		
2	7	568	1,21E-03		0,000362		0,0		
2	7	610	1,29E-03		0,000386		0,0		
2	30	6103	1,45E-03		0,000435		0,0		
2	7	582	1,64E-03		0,000491		0,0		
2	30	6053	130,86		39,258485		99,9		

Вещество: 3902
Твердые частицы суммарно
Площадка: 2

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-1000,00	-8000,00	133,06	39,917982	132	8,00	0,06	0,019200	0,32	0,096000

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
2	7	610	1,29E-03		0,000386		0,0
2	30	5085	1,33E-03		0,000398		0,0
2	30	5086	1,33E-03		0,000400		0,0
1	0	7	1,36E-03		0,000407		0,0
2	30	6103	1,45E-03		0,000435		0,0
1	0	48	1,80E-03		0,000540		0,0
1	0	6011	1,87E-03		0,000561		0,0
1	0	35	3,25E-03		0,000976		0,0
1	0	8	5,89E-03		0,001767		0,0
2	30	6053	132,96		39,886794		99,9

Отчет

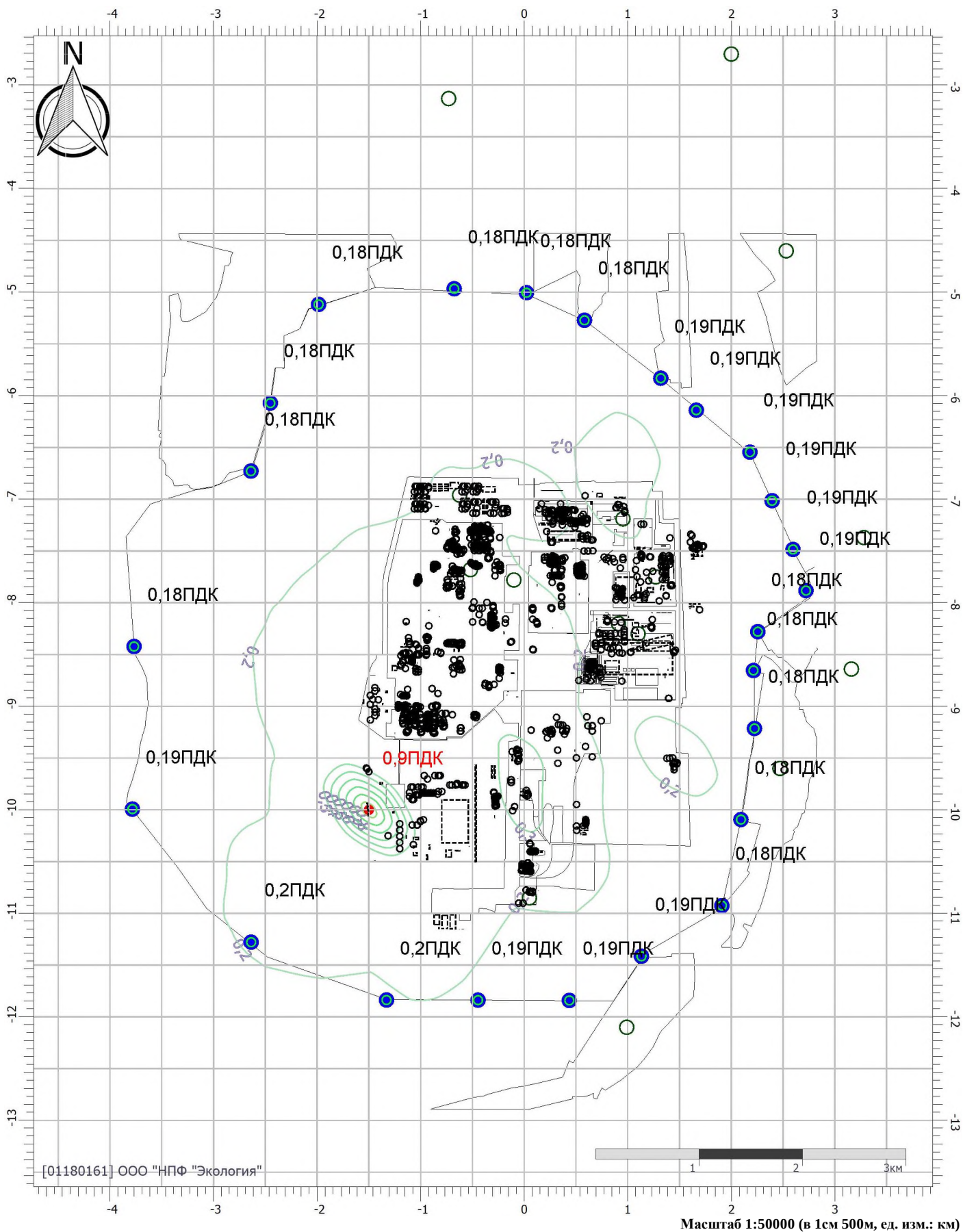
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - С учетом модернизации [18.03.2025 17:34 - 18.03.2025 17:46], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид (окись углерода, угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Отчет

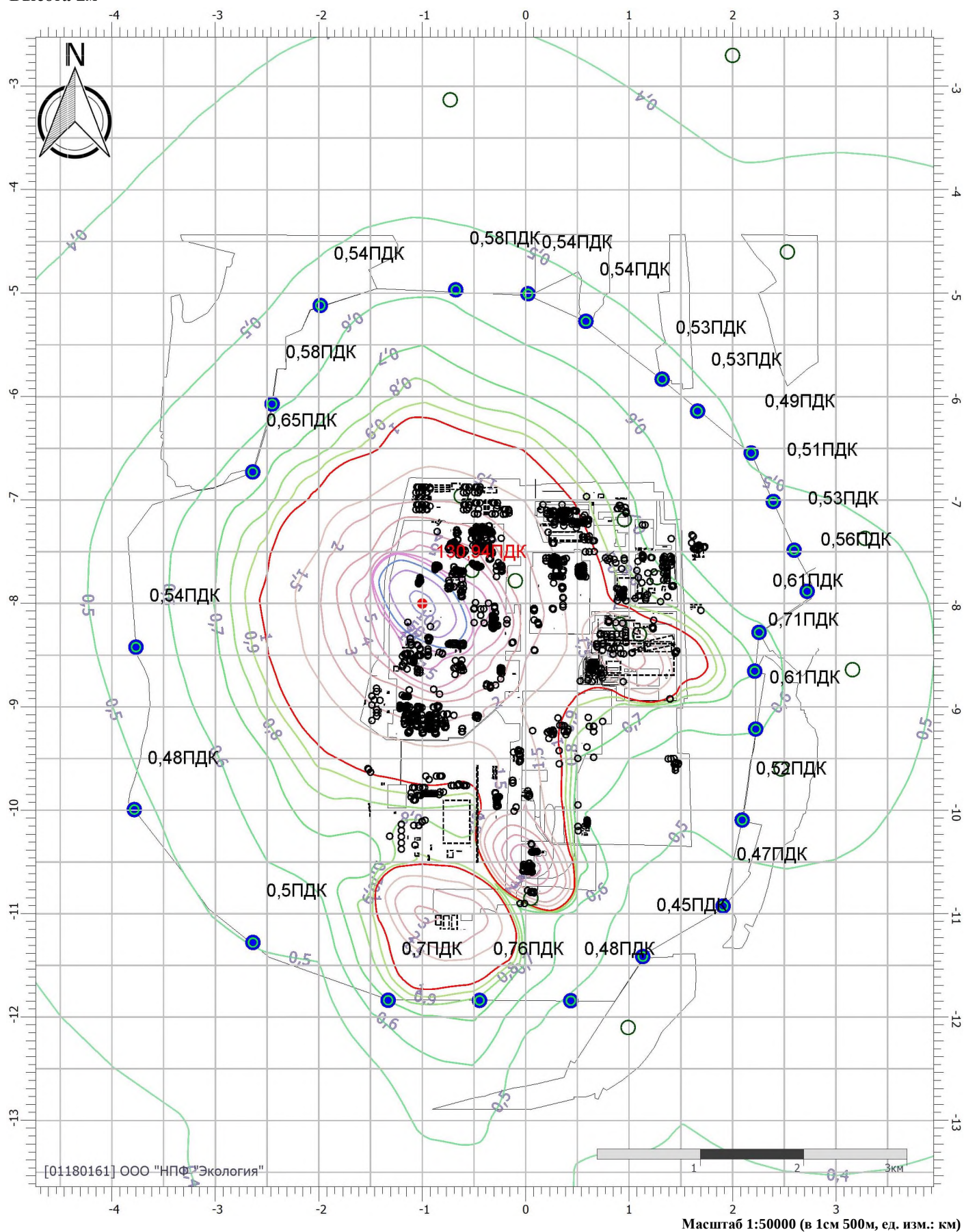
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - С учетом модернизации [18.03.2025 17:34 - 18.03.2025 17:46], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Масштаб 1:50000 (в 1см 500м, ед. изм.: км)

Отчет

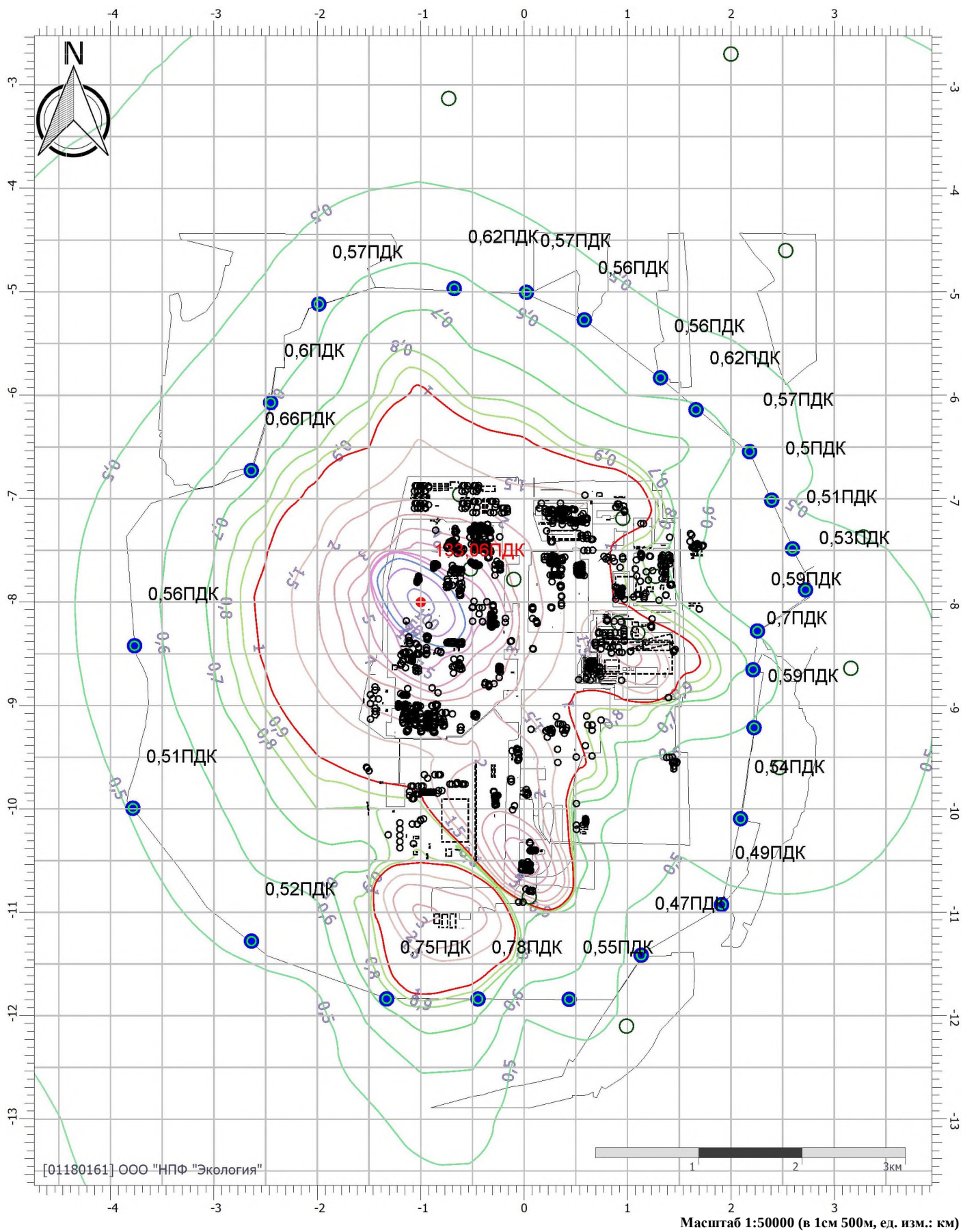
Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - С учетом модернизации [18.03.2025 17:34 - 18.03.2025 17:46] , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 3902 (Твердые частицы суммарно)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



Отчет

Вариант расчета: Участок №4 СЭЗ "Могилев" (1) - С учетом модернизации [18.03.2025 17:34 - 18.03.2025 17:46], ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

