

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «СТАРТКОМ»
В.Н.Куликов
10 2024 г.



Программа проведения

**«ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО
ОБЪЕКТУ:**

**«Строительство склада и площадки открытого типа
для хранения готовой продукции и сырья в районе д.
Новоселки Вейнянского сельсовета
Могилевского района Могилевской области»**

(стадия реализации проекта – строительный проект)

12/08-2024-ОВОС

Директор ООО «ТАЛЕОН-М»



А.А. Новиков

Могилев 2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «СТАРТКОМ»
_____ В.Н.Куликов
«__» _____ 2024 г.

Программа проведения
«ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО
ОБЪЕКТУ:

«Строительство склада и площадки открытого типа
для хранения готовой продукции и сырья в районе д.
Новоселки Вейнянского сельсовета
Могилевского района Могилевской области»

(стадия реализации проекта – строительный проект)

12/08-2024-ОВОС

Директор ООО «ТАЛЕОН-М»

А.А. Новиков

Могилев 2024

**Программа проведения оценки воздействия на окружающую среду
планируемой хозяйственной деятельности по объекту:
«Строительство склада и площадки открытого типа
для хранения готовой продукции и сырья в районе д. Новоселки
Вейнянского сельсовета
Могилевского района Могилевской области»**

Программа проведения ОВОС разработана проектной организацией обществом с дополнительной ответственностью «ТАЛЕОН-М» с одной стороны и в соответствии с договором с ООО «СТАРТКОМ», именуемое в дальнейшем «Заказчик».

Разработка программы проведения «Оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по объекту: «Возведение консервного цеха по ул. Шкловской, 34 в г. Орша» выполняется согласно требований ЭкоНП 17.02.06-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения оценки воздействия на окружающую среду», утвержденных постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 31.12.2021 № 19-Т (в ред. от 18.01.2024).

1. План-график работ по проведению оценки воздействия

2. Подготовка программы проведения ОВОС	с 14.10.2024 по 28.10.2024
Проведение предварительного информирования граждан о планируемой деятельности	с 20.11.2024 по 26.11.2024
Проведение ОВОС и подготовка отчета об ОВОС	с 28.10.2024 по 26.11.2024
Подготовка уведомления о планируемой деятельности	с 25.11.2024 по 26.11.2024
Направление уведомления о планируемой деятельности и программы проведения ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется*
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	не требуется*
Проведение общественных обсуждений (слушаний) на территории: Республики Беларусь	с 27.11.2024 по 26.12.2024
затрагиваемых сторон*	не требуется*
Проведение консультаций по замечаниям затрагиваемых сторон*	не требуется*
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	с 27.12.2024 по 03.01.2025
Представление отчета об ОВОС в составе проектной документации на государственную экологическую экспертизу	с 03.01.2024 по 03.02.2025
Принятие решения в отношении планируемой деятельности	с 04.02.2025 по 07.02.2025

* заполняется в случае, если планируемая деятельность может оказывать значительное вредное воздействие (объект не попадает в Добавление I Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте)

2. Сведения о планируемой деятельности и альтернативных вариантах ее реализации

Проектом предусматривается строительство склада для существующего производства упаковки.

Проектируемый объект располагается на земельном участке с кадастровым номером 724480400001000181 и расположен по адресу: Республика Беларусь, Могилевская обл., Вейнянский с/с, 155 вблизи д. Новоселки, площадь 0,5507га, целевое назначение – Земельный участок для строительства и обслуживания объекта «Строительство склада и площадки открытого типа для хранения готовой продукции и сырья в районе д. Новоселки Вейнянского сельсовета Могилевского района Могилевской области»

За границей рассматриваемой производственной площадки находятся (рис. 1-4):

Участок проектируемого строительства расположен в районе д. Новоселки Могилевского района и граничит: с восточной стороны – д. Новоселки; с северо-западной стороны – Гомельское шоссе, производственная база «ОмскКарбон». Ближайший жилой сектор (застройка усадебного типа) расположена с восточной стороны за границей территории предприятия на расстоянии 389м от границы территории объекта.

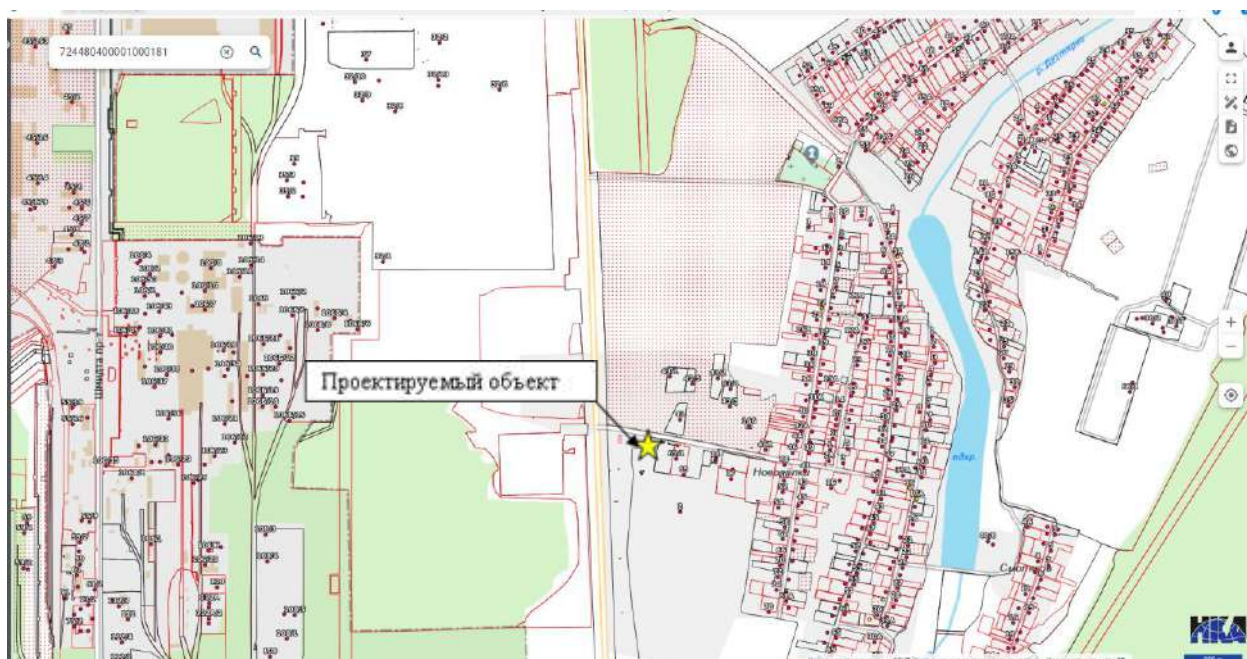


Рисунок 1 – Проектируемый объект на ситуационной карте



Рисунок 2 – Проектируемый объект на ситуационной карте

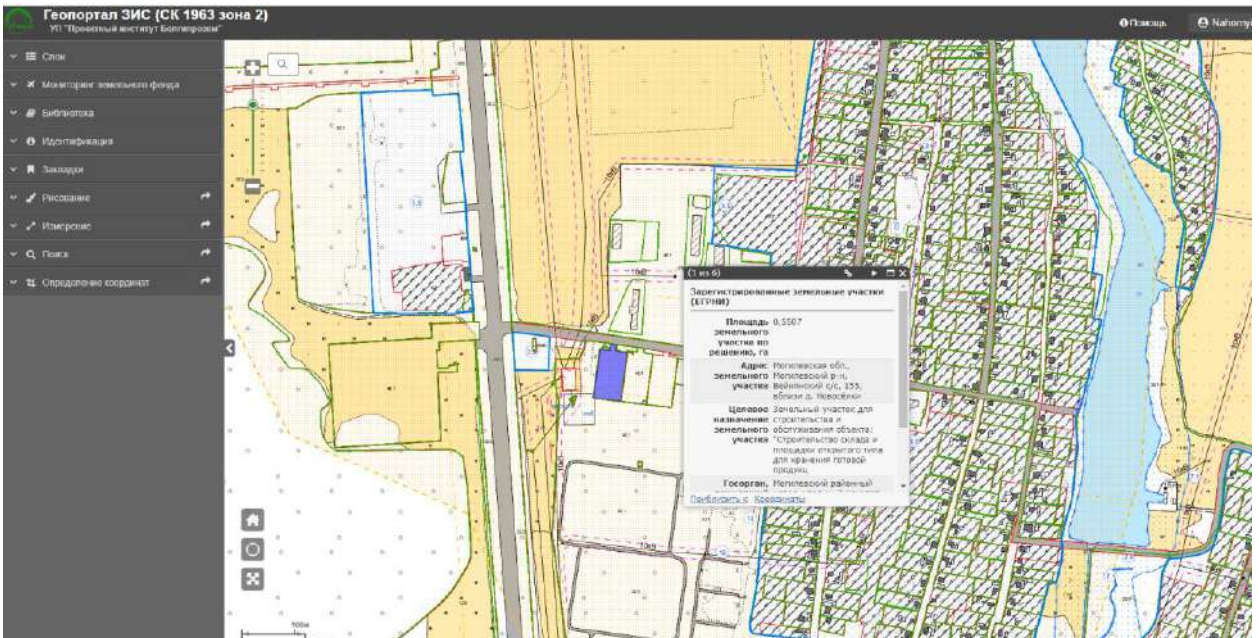


Рисунок 3 – Проектируемый объект на ситуационной карте



Рисунок 4– Расстояние от проектируемого склада до границы усадебного участка

Технология производства

Экологические ограничения

Природоохранными ограничениями для реализации какой-либо деятельности являются: наличие в регионе планируемой деятельности особо охраняемых природных территорий, ареалов обитания редких животных, мест произрастания редких растений.

Имеющиеся в районе особо охраняемые природные территории и памятники природы удалены от территории проектируемого объекта.

Реализация планируемой деятельности не окажет негативного воздействия на особо охраняемые природные территории, поскольку указанные объекты природоохранного значения располагаются на значительном расстоянии от проектируемого объекта.

Территория объекта находится вне зон охраны недвижимых материальных историко-культурных ценностей, природных территорий, подлежащие специальной охране на основании ст. 62 и ст. 63 Закона Республики Беларусь 26.11.1992 №1982-12 «Об охране окружающей среды» отсутствуют.

Памятники истории, культуры и архитектуры на прилегающей территории к земельному участку предприятия отсутствуют.

Редкие, реликтовые виды растений, занесенные в Красную Книгу, на площади участка не произрастают. Изменений видового состава растений не планируется. Сведений о наличии в районе проектируемого объекта редких и исчезающих представителей фауны не имеется. Пути миграции животных на участке отсутствуют. Места гнездования редких и исчезающих птиц не зафиксированы.

Проектными решениями предусматривается удаление иного травяного покрова и компенсационные мероприятия за них.

Альтернативные варианты

Вариант 1. «Строительство склада и площадки открытого типа для хранения готовой продукции и сырья в районе д. Новоселки Вейнянского сельсовета Могилевского района Могилевской области»

Вариант 2. «Нулевой вариант» - отказ от реализации проектных решений

В случае отказа от реализации предпроектных решений положительными факторами будут являться:

- отсутствие отрицательных последствий в результате дополнительных выбросов от проектируемых источников в ходе реализации проектных решений;
- отсутствие затрат на реализацию проектных решений.

Отрицательные факторы:

- упущение выгоды, в том числе для перспективного социально-экономического развития района, роста производственного потенциала региона, роста инвестиционной активности в регионе.

Вариант строительства склада является приоритетным вариантом реализации планируемой хозяйственной деятельности. При его реализации трансформация основных компонентов окружающей среды незначительна, а по производственно-экономическим и социальным показателям обладает положительным эффектом.

Негативное воздействие от рассматриваемого объекта на окружающую среду и здоровье человека будет минимальным.

3. Карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности

В связи с тем, что строительство склада готовой продукции планируется для существующего производства вблизи предприятия альтернативные территориальные варианты не рассматривались.

4. Сведения о предполагаемых методах прогнозирования и оценки

Методика исследований включает рекогносцировочное обследование; структурно-пространственный анализ материалов, характеризующих природные условия (климатические, геоморфологические, гидрологические, геолого-гидрогеологические и др.); расчет поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух; расчет рассеивания; расчет шума; оценка воздействия на поверхностные и подземные воды.

5. Краткое описание (разделы)

Потенциальными источниками поступления загрязняющих веществ в окружающую среду при реализации планируемой деятельности будут являться:

- выхлопные газы при движении автотранспорта, неорганизованных существующих источников

При строительстве склада готовой продукции- проектируемого объекта предполагается воздействие на состояние следующих компонентов окружающей среды:

- атмосферный воздух;

- водные ресурсы;
- земельные ресурсы;
- растительный и животный мир.

5.1 Существующее состояние окружающей среды

Атмосферный воздух

О состоянии атмосферного воздуха района планируемого хозяйственной деятельности можно судить по данным фоновых концентраций загрязняющих веществ. Значения фоновых концентраций представлены данным ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» и приведенным в таблице 1.

Таблица 1 – Ориентировочные значения фоновых концентраций загрязняющих веществ (ЗВ) в районе расположения объекта

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Нормативы качества атмосферного воздуха, мкг/м ³			Значения фоновых концентраций, мкг/м ³
		ПДК _{мр}	ПДК _{сс}	ПДК _{ср}	
2902	Твердые частицы ¹	300	150	100	42
0008	ТЧ10 ²	150	50	40	32
0330	Серы диоксид	500	200	50	46
0337	Углерода оксид	5000	3000	500	575
0301	Азота диоксид	250	100	40	34
1071	Фенол	10	7	3	2.3
0303	Аммиак	200	-	-	53
1325	Формальдегид	30	12	3	20

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

2 - твердые частицы, фракции размером до 10 микрон

Из таблицы 1 видно, что превышения среднегодовых предельно-допустимых концентраций наблюдаются по твердым частицам с размером фракции до 10 мкм, серы диоксиду, оксиду углерода, диоксиду азота, формальдегиду и спирту метиловому; превышение среднесуточных ПДК – по твердым частицам с размером фракции до 10 мкм, диоксиду азота, формальдегиду; превышение максимально-разовых ПДК – ни по одному из веществ.

В таблице 2 приведены климатические и метеорологические характеристики в районе расположения проектируемого объекта согласно данных ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» о фоновых концентрациях и расчетных метеохарактеристиках.

Таблица 2 – Климатические и метеорологические характеристики

Наименование	Размерность	Величина
Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	$\frac{\text{мг} \times \text{с}^{2/3} \times \text{град}^{1/3}}{\text{г}}$	160

Коэффициент рельефа местности	б/р	1							
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца	град. С	-5,1							
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца	град. С	+24,1							
Второй режим: Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%	м/с	8							
Повторяемость направлений ветра, %									
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь	7	4	7	13	18	18	22	11	4
Июль	13	11	9	8	9	12	21	17	12
Год	9	8	9	13	16	14	19	12	8

В проектируемом складе не предусматриваются новых источники выбросов. Транспорт который предусмотрен для разгрузки товара используется существующий ИВ №6002 (для производственной базы по выпуску упаковочной тары)

Для отвода ливневых стоков с территории склада предусмотрены проектируемые очистные сооружения новый источник-ИВ№0006.

Количество выбрасываемых загрязняющих веществ - 1. Валовый выброс составляет 0,00085 т/год.

Земельные ресурсы

На территории Могилевского района преимущественно распространены песчаногалечниковые, суглинистые и супесчаные, в долинах рек – илово-песчаные, песчаногалечниковые, песчаные и торфяные почвы.

Почвы сельскохозяйственных угодий – дерново-подзолистые, дерновоподзолистые заболоченные, торфяно-болотные. Дерново-подзолистые почвы приурочены к пологим склонам, ложбинам, плоским бессточным понижениям на водоразделах и встречаются в местах с близким залеганием почвенно-грунтовых вод при слабой дренированности территории, обуславливающей застой атмосферных вод.

Месторождений полезных ископаемых на исследуемой территории не выявлено.

Водные ресурсы

Ближайшие водные объекты от границы рассматриваемого участка расположены на расстоянии:

- 0,5 км в юго-восточном направлении (р. Вильчанка);
- 3,8 км в северо-западном направлении (оз. Святое);
- 5,6 км в западном направлении (р. Днепр).

Площадка предприятия не попадает в пределы водоохранных зон водных объектов данной территории.

Ввиду поступления производственных сточных вод деревообрабатывающих предприятий участка № 4 СЭЗ «Могилев» на протяжении 2017-2018 гг. в сети дождевой канализации МУКП «Жилкомхоз», куда могут отводиться только поверхностные сточные воды, реки Дегтярка и Вильчанка серьезно загрязнены (в них осуществляется сброс сточных вод после очистки МУКП «Жилкомхоз»). В настоящее время сброс сточных вод, содержащих формальдегид и другие специфические загрязняющие вещества, деревообрабатывающими предприятиями прекращен, каналы перекрыты.

Главным водотоком города является р. Днепр - первая по величине и водоносности река Беларуси, протекающая по городу на протяжении 30 км. Река Днепр имеет глубоко врезанную, корытообразную долину шириной 3-5 км, при выходе за городскую черту - до 10 км. Склоны долины умеренно крутые, рассечены оврагами, балками и долинами притоков, высота уступов 12-30 м. Пойма представлена нижней двухсторонней террасой, возвышающейся над меженным уровнем воды на 5-8 м, шириной от 700 до 1500 м. В пойме Днепра встречаются многочисленные озера-старицы и заболоченные участки. Пойма ежегодно затапливается паводковыми водами до отметки 143,15 м, в паводок 1 %-ной обеспеченности - до отметки 146,78 м, 10 %-ной обеспеченности - до отметки 146,06 м.

Русло р. Днепр слабоизвилистое, шириной 80-150 м, глубина 1,5-4,5 м, наибольшая глубина - 6,5 м, средняя скорость течения 0,4 м/с. Встречается довольно много мелей, но в большинстве случаев они не имеют постоянного характера и изменяются почти ежегодно.

Гидрологический режим р. Днепр характеризуется высоким весенним (конец марта) половодьем и низкой летней и зимней меженью. Превышение наивысшего уровня вод над меженным составляет 6-7 м. Температура воды в реке летом составляет 19-20 °С. Замерзание происходит в начале декабря, вскрытие - в конце марта. Наибольший расход воды, как правило, наблюдается в весеннее половодье.

Среднегодовой расход колеблется от 92 до 243 м³/с, сток наносов - 11 т/км². Средняя скорость течения 0,4-0,6 м/с. Среднее годовое значение мутности составляет 52 г/м³, а наивысшее - 730 г/м³ - наблюдалось в 1963 г. Вода в реке относится к гидрокарбонатно-кальциевой, умеренно жесткая. Минерализация весной от 45 до 121 мг/л, летом увеличивается.

В маловодный период возможен отбор воды из реки на технические нужды в размере 3-5 м³/с. Благодаря многоводности Днепр имеет достаточную способность к самоочищению.

В реке водится: щука, окунь, плотва, лещ, линь, карась, верховодка; из ценных видов – судак, минога украинская, головень, подуст, усач.

Озеро Святое расположено в левобережной части р. Днепр. Площадь озера составляет 37 га.

Растительный мир

Главный тип растительности Могилевского района – леса, которые занимают 24 % территории района. Общая площадь лугов – 30,6 тыс. га, суходольные занимают 30,8 %, низинные – 33,3 %, заливные – 35,9 %.

Леса преимущественно смешанные, реже – хвойные и лиственные леса. Около одной трети лесов имеют первый и второй класс природной пожарной опасности.

Встречаются ценные породы деревьев – граб, дуб.

Могилевский район расположен в подзоне дубово-темнохвойных лесов, Оршанско-Могилевский округе, Оршанско-Приднепровском и Березинско-Друтским; геоботанических районах.

Леса, располагающиеся на территории г. Могилева и в окрестностях модернизируемого предприятия, находятся в ведении ГЛХУ «Могилевский лесхоз». Общая площадь всех лесных угодий ГЛХУ «Могилевский лесхоз» составляет 87,538 тыс. га, покрытые лесом - 70,504 тыс. га. В состав лесхоза входит 10 лесничеств: Могилевское, Чемерянское, Вильчицкое, Любужское, Вендорожское, Досовичское, Шкловское, Фашевское, Заходское, Говядское, лесной питомник, а также два деревообрабатывающих цеха и лесохозяйственное хозяйство.

Флора территории, выбранной под реконструкцию объекта, довольно бедна и не представляет флористической ценности.

Редких и охраняемых видов дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, особо ценных растительных сообществ в границах планируемой деятельности не выявлено.

Лесные насаждения на территории размещения объекта отсутствуют.

Животный мир

Территория участка подвержена высокой степени физико-химической антропогенной нагрузки и характеризуется низкой экологической емкостью. Рассматриваемый участок находится вне основных путей миграции птиц и постоянных мест концентраций объектов животного мира.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

К заказникам местного значения, расположенным в Могилевском районе, относятся:

- «Романьки», «Корчевка» (гидрологический);
- «Воротей» (гидрологический);
- «Прибережье» (гидрологический);

Памятники природы республиканского значения:

- «Польковичская криница» (водный источник);

Памятники природы местного значения:

- «Дашковский парк» (ботанический).

В зону потенциального воздействия проектируемого объекта ни один из указанных объектов не попадает.

5.2 Предварительная оценка возможного воздействия реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды, социально-экономические и иные условия

Атмосферный воздух

Проектом предусматривается строительство склада для хранения готовой продукции. В связи с отсутствием ливневой канализации проектом предусмотрен отвод дождевых и талых вод в очистные сооружения, а далее на рельеф местности.

Согласно приложению 1 к Специфическим санитарно-эпидемиологическим требованиям к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами

воздействия на здоровье человека и окружающую среду, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11.12.2019 № 847 согласно п.477 (Склады и места перегрузки и хранения вторичного сырья без переработки) базовая СЗЗ составляет 50м. Но в связи с тем, что склад предусмотрен для предприятия по выпуску упаковочной тары, проектом предлагается установить расчетную объединенную СЗЗ склада с учетом предприятия.

Для предприятия по упаковке тары был разработан проект СЗЗ в соответствии с которым принята расчетная СЗЗ и получено положительное заключение.

В связи с близким размещением с запада на расстоянии 300м от границы территории проектируемого объекта участка №4 СЗЗ «Могилев» проектом выполнен расчет рассеивания фирмой НПФ Экология с учетом объединенной СЗЗ.

В результате проведенного расчета рассеивания вклад от источника 0006 Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19 не ухудшит существующее состояние атмосферного воздуха.

Земельные ресурсы

Отчуждение земельных ресурсов под строительство не предусматривается.

Основное воздействие на геологическую среду и почвенный покров будет происходить в период строительства. Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров в результате строительства может быть связано с возможным загрязнением почв и грунтов отходами, внесением загрязняющих веществ строительной техникой, транспортными средствами и отдельными технологическими процессами.

Водные ресурсы

Проектом не предусматривается устройства сетей водоснабжения и канализации.

Образование производственных сточных вод не предусматривается.

Отвод ливневых стоков предусматривается в проектируемые очистные сооружения производительностью 10л/с

Воздействие объекта при его эксплуатации на подземные и поверхностные воды может быть косвенным: за счет миграции загрязняющих веществ в грунт с поверхностными сточными водами с площадки.

Растительный и животный мир

Проектом не предусматривается воздействия на животный мир

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

Атмосферный воздух:

Нормативы выбросов загрязняющих веществ установлены в ЭкоНиП 17.01.06001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» (с учетом изменения № 1 от 01.02.2019).

Для минимизации загрязнения атмосферного воздуха химическим, шумовым воздействием и вибрацией на период подготовительных работ и эксплуатации объекта предусмотрены следующие мероприятия:

- запрещена работа механизмов, задействованных на площадке объекта, вхолостую;
- строительные машины должны соответствовать экологическим и санитарным требованиям по выбросам отработавших газов, по шуму, по производственной вибрации;
- строительные работы производятся, в основном, щадящими методами, с применением ручного безударного (долбежного) и безвибрационного инструмента;
- ограничение пользования механизмами и устройствами, производящими вибрацию и сильный шум только дневной сменой;
- запрещается применение громкоговорящей связи.

Систематический контроль состояния качества атмосферного воздуха осуществляют аналитические лаборатории предприятий отрасли или на договорной основе другие специализированные лаборатории, аккредитованные в системе аккредитации Республики Беларусь и поставленные на учет в Минприроды Республики Беларусь.

Перечень вредных веществ, подлежащих контролю, периодичность и порядок производственного контроля, места и точки отбора проб согласуются с органами и учреждениями, осуществляющими государственный санитарный надзор.

Растительный и животный мир:

Для снижения негативного воздействия от проведения работ на состояние флоры и фауны предусматривается:

- работа используемых при строительстве механизмов и транспортных средств только в пределах отведенного участка;
- сбор образующихся при эксплуатации отходов в специальные контейнеры, своевременный вывоз отходов;
- обеспечение сохранности зеленых насаждений, не входящих в зону производства работ.

Социально-экономические условия:

Положительными факторами от реализации планируемой деятельности будут являться:

- рост производственного потенциала региона;
- рост инвестиционной активности в регионе;
- обеспечение занятости населения (рабочих мест).

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

Для безопасного ведения процесса должны соблюдаться следующие правила:

- ведение процесса в соответствии с настоящим технологическим регламентом, соблюдая инструкции по технике безопасности;
- вновь принимаемый на производство персонал должен проходить инструктаж в соответствии с «Инструкция о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда», утвержденным Постановлением Министерства труда и соцзащиты РБ № 175 от 28.11.2008.

Технологическое оборудование установлено с учетом действующих норм и обеспечивает безопасную эксплуатацию.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электротоком все металлические части, которые могут оказаться под напряжением, подключаются к общему контуру заземления для отвода статического электричества.

В соответствии с НПБ 15-2004 производственные помещения оборудуются системой пожарной сигнализации и установками автоматического пожаротушения.

Для предотвращения развития возможных очагов возгорания предусматривается оборудование помещения первичными средствами пожаротушения (огнетушители).

Проектом не допускается использование взрывопожароопасных, вредных и токсичных веществ, не отраженных данным проектом, а также веществ с неизвестными физико-химическими характеристиками, худшими характеристиками, чем указанные в проекте, или веществ, влияющих на безопасность труда обслуживающего персонала и работоспособность оборудования.

Для обеспечения пожарной безопасности предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдены размеры эвакуационных путей;
- проектом предусмотрено размещение первичных средств пожаротушения.

Переносные огнетушители размещать на расстоянии не менее 1,2 м от проема двери и на высоте не более 1,5 м от уровня пола. Огнетушители установить таким образом, чтобы был виден текст инструкции по использованию.

Безопасная эксплуатация оборудования зависит от квалификации обслуживающего персонала, от строгого соблюдения им требований правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.

К наиболее распространенным аварийным ситуациям на объектах относится пожар.

В целях недопущения возникновения пожара все строительные-монтажные работы, организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест необходимо производить при строгом соблюдении требований пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, согласно Декрета Президента Республики Беларусь от 23.11.2017 № 7.

5.5 Предложения по программе локального мониторинга окружающей среды и необходимости проведения послепроектного анализа

С целью осуществления отбора проб и проведения измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проектом предусмотреть организацию мест отбора проб и проведения измерений на проектируемых источниках выбросов в соответствии с требованиями пункта 12.5 раздела 12 ЭкоНиП 17.01.06001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности». Периодичность отбора проб и проведения измерений проводится в соответствии с разделом 13 ЭкоНиП.

Согласно инструкции № 005-0314 «Метод аналитического (лабораторного) контроля загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и жилой застройке», утвержденной Заместителем Министра здравоохранения Республики Беларусь – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь от 19.03.2015:

- для обеспечения получения репрезентативных данных об уровне загрязнения атмосферного воздуха количество наблюдений (исследований) за одной примесью на границе СЗЗ и в жилой зоне должно составлять не менее 50 в год (п. 14 инструкции);
- периодичность отбора проб воздуха на границе СЗЗ и в жилой зоне должна обеспечивать возможность получения данных о качестве атмосферного воздуха с учетом сезонов года.

5.6 Оценка возможного трансграничного воздействия

Проектируемый объект не входит в Добавление I к Конвенции, содержащее перечень видов деятельности, требующих применение Конвенции в случае возникновения существенного трансграничного воздействия на окружающую среду.

Земельный участок на котором планируется техническая модернизация, расположен по адресу: д. Новоселки Вейнянский с/с вблизи с восточной стороны территории участка № 4 СЭЗ «Могилев».

Зона потенциального вредного воздействия объекта не выходит за границы Республики Беларусь (ввиду значительной удаленности объекта от границ Республики), соответственно, реализация проектных решений не будет сопровождаться вредным трансграничным воздействием на окружающую среду.

Учитывая критерии, установленные в Добавлении III к Конвенции, а также масштаб и значимость воздействия - планируемая хозяйственная деятельность трансграничного воздействия не окажет.

Поэтому процедура проведения ОВОС данного объекта не включает этапы, касающиеся трансграничного воздействия.

6. Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности

Условия для проектирования объекта для обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности с учетом вероятных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов будут разработаны по результатам проведения ОВОС.

Условия для проектирования объекта разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности и включают полный объем всех экологических требований, предусмотренных нормативными правовыми актами, в т.ч. в отношении:

- соблюдения нормативов качества окружающей среды, допустимого воздействия на окружающую среду;
- соответствия техническим нормативным правовым актам в области охраны окружающей среды;
- решений по сохранению, восстановлению и (или) оздоровлению окружающей среды; снижению (предотвращению) вредного воздействия на окружающую среду;
- решений по применению наилучших доступных технических методов, малоотходных, энерго- и ресурсосберегающих технологий; рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов, предотвращению аварий и иных чрезвычайных ситуаций;

- обоснования необходимости разработки (или отсутствия таковой) комплекса научно обоснованных мероприятий по сохранению гидрологического режима территории;
- мероприятий по предотвращению и (или) компенсации вредного воздействия на объекты животного мира и (или) среду их обитания; предупреждению вредного воздействия на объекты растительного мира и (или) среду их произрастания, их сохранению и (или) осуществлению компенсационных мероприятий;
- мероприятий по обращению с отходами и т.д.

7. Состав исследований по разработке отчета об ОВОС

Анализ состояния основных компонентов окружающей среды, потенциально подверженных негативному воздействию, источников поступления загрязняющих веществ в результате реализации планируемой деятельности, а также необходимости выполнения детальных исследований позволили сформировать состав исследований, который приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Задачи исследований и состав работ по ОВОС

Этап	Задачи исследований	Состав работ
1.	Постановка задачи, выбор метода исследований. Разработка программы работ.	1.1 Постановка задачи 1.2 Анализ законодательно-нормативных требований в области охраны окружающей среды при размещении объекта хозяйственной деятельности 1.3 Выбор метода исследований 1.4 Анализ проектных решений 1.5 Разработка программы работ
2.	Оценка существующего состояния окружающей среды	2.1 Характеристика природных условий района исследований (климатических, геоморфологических, геологических и геолого-гидрогеологических) 2.2 Характеристика геологического строения 2.3 Характеристика состояния атмосферного воздуха 2.4 Характеристика качества подземных и поверхностных вод 2.5 Характеристика растительного и животного мира
3.	Характеристика альтернативных вариантов реализации и размещения планируемой хозяйственной деятельности	3.1 Альтернативные варианты реализации
4.	Прогноз и оценка возможного изменения состояния окружающей среды при реализации альтернативных вариантов планируемой хозяйственной деятельности	4.1 Оценка воздействия на земельные ресурсы с выполнением отчета по экологическому состоянию почв на содержание тяжелых металлов и нефтепродуктов 4.2 Оценка воздействия на атмосферный воздух. Расчет поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух с расчетом рассеивания

Этап	Задачи исследований	Состав работ
		4.3 Оценка шумового воздействия 4.4 Оценка воздействия на поверхностные и подземные водные объекты 4.5 Оценка воздействия на растительный и животный мир 4.6. Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами 4.7 Воздействие на объекты, подлежащие особой или специальной охране 4.8 Оценка изменения социально-экономических условий в результате реализации альтернативных вариантов хозяйственной деятельности 4.9 Прогноз возникновения вероятных аварийных ситуаций 4.10 Выбор приоритетного варианта реализации планируемой хозяйственной деятельности 5. Трансграничное влияние объекта строительства 6. Программа послепроектного анализа (локального мониторинга) 7. Оценка достоверности прогнозируемых последствий. Выявленные неопределенности 8. Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности
7.	Предложения по составу природоохранных мероприятий.	Состав природоохранных мероприятий
8.	Составление заключительного отчета.	Заключительный отчет

Составил:
Эколог



Т.Н. Кузьмина