

Аттестат
соответствия
0000798-ИЗ 4
0002176-ГП 3
0004488-ПР 2



212022 г. Могилёв,
ул. Космонавтов, 19,
УНП 791328070
BY28ALFA30122C92850010270000
ЗАО "Альфа-Банк", ALFABY2X
тел.: +375-33-658-29-80;
+375-44-748-72-51
e-mail: ecovp@mail.ru

Заказчик: Производственно-торговое унитарное предприятие
"Рыбхоз Палуж"

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

«Создание рыбоводного комплекса по произ- водству оплодотворенной икры радужной фо- рели в г. Чериков»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
Производственно-торгового унитарного
предприятия "Рыбхоз Палуж"
_____ В.В.Бомихов
« _____ » _____ 2024 г.
МП

Директор
ООО «ЭкоВодПроект»
_____ С.Н. Шидловский
« _____ » _____ 2024 г.
МП



г. Могилёв, 2024 г.

Содержание	
№	Наименование
	Содержание
	Общие сведения о заказчике, генпроектировщике, разработчике ОВОС
1	План-график работ по проведению оценки воздействия
2	Сведения о планируемой деятельности и альтернативных вариантах
3	Карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности
4	Сведения о предполагаемых методах и методиках прогнозирования и оценки, которые будут использованы для ОВОС
5	Существующее состояние окружающей среды, социально-экономические и иные условия местности
6	Предварительная оценка возможного воздействия альтернативных вариантов размещения и (или) реализации планируемой деятельности на компоненты окружающей среды, социально-экономические и иные условия
7	Предполагаемые меры по предотвращению, минимизации или компенсации вредного воздействия на окружающую среду и улучшению социально-экономических условий
8	Вероятные чрезвычайные и запроектные аварийные ситуации. Предполагаемые меры по их предупреждению, реагированию на них, ликвидации их последствий
9	Предложения о программе локального мониторинга окружающей среды и (или) необходимости проведения слепопроектного анализа
10	Оценка возможного трансграничного воздействия
11	Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности

Общие сведения о заказчике

Наименование данных	На момент составления документа
Наименование предприятия	Производственно-торговое унитарное предприятие "Рыбхоз Палуж"
Основной вид деятельности	Пресноводное рыбоводство
Юридический адрес	213562, Республика Беларусь, Могилевская область, Краснопольский район, д. Палуж 1
Место осуществления деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду	Г.Чериков, ул.Ленинская, 1Л
Контактный телефон должностного лица	+375 222 64-22-66
УНП	791277887
Почтовый адрес	213562, Республика Беларусь, Могилевская область, Краснопольский район, д. Палуж 1
Дата государственной регистрации	Компания зарегистрирована в едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей 14 марта 2023 года

Общие сведения о генеральном проектировщике, разработчике отчёта об ОВОС

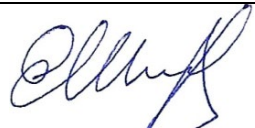
ОВОС разработан ООО «ЭкоВодПроект» в соответствии с договорными обязательствами.

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоВодПроект»
212022 г.Могилёв, ул.Космонавтов, 19
УНП 791328070
BY28 ALFA 3012 2C92 8500 1027 0000
ЗАО «Альфа-Банк», ALFABY2X
тел.: +375-33-658-29-80; +375-44-748-72-51
e-mail: ecovp@mail.ru

Свидетельство о государственной регистрации юридического лица
№791328070 от 12.01.2023 г.

Аттестат соответствия 0000798-ИЗ 4 категория, 0002176-ГП 3 категория.
0004488-ПР 2 категория.

Состав исполнителей

Должность	Телефон	Подпись	ФИО
Ведущий инженер	+375 29 741 69 02		Шидловская Екатерина Владимировна

1 План-график работ по проведению ОВОС.

Подготовка программы проведения ОВОС	с 02.07.2024 по 04.07.2024
Проведение предварительного информирования граждан и юридических лиц о планируемой хозяйственной и иной деятельности	с 03.08.2024 по 09.08.2024
Подготовка уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности *	Не требуется
Направление уведомления о планируемой хозяйственной и иной деятельности и программы проведения ОВОС затрагиваемым сторонам*	Не требуется
Подготовка отчета об ОВОС	с 05.07.2024 по 02.08.2024
Направление отчета об ОВОС затрагиваемым сторонам*	Не требуется
Проведение общественных обсуждений на территории: Республики Беларусь затрагиваемых сторон*	с 10.08.2024 по 08.09.2024 Не требуется
Проведение консультации по замечаниям затрагиваемых сторон*	Не требуется
Проведение собрания по обсуждению отчета об ОВОС	с 04.09.2024 по 08.09.2024 (при необходимости)
Доработка отчета об ОВОС по замечаниям	с 09.09.2024 по 12.09.2024 (при необходимости)
Представление отчета об ОВОС в составе предпроектной (предынвестиционной), проектной документации на государственную экологическую экспертизу	с 13.09.2024 по 04.10.2024
Принятие решения в отношении планируемой деятельности	с 30.10.2024 по 30.11.2024

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

2 Сведения о планируемой деятельности и альтернативных вариантах.

Проектом предусматривается строительство рыбоводческой фермы с замкнутым циклом производства. Подача пресной воды из собственных скважин. Система проектируется с высокой степенью рециркуляции воды. Эти установки называются системами рециркуляционной аквакультуры или установками замкнутого водоснабжения, сокращенно УЗВ.

Целью проекта является создание маточного поголовья рыбы для производства оплодотворенной икры для последующей поставки на другие фермы, мощностью 25 млн. штук оплодотворенной икры радужной форели в год.

На территории объекта объект «Создание рыбоводного комплекса по производству оплодотворенной икры радужной форели вблизи г. Чериков» настоящим проектом предусмотрено строительство следующих зданий и сооружений:

производственный цех, котельная, трансформаторная подстанция, автомобильная парковка на 6 машино/мест, подземная насосная станция над артезианской скважиной, очистные сооружения (иловые площадки), ДГУ, пожарный резервуар емк. 150 м³, станция обезжелезивания, отстойник промывных вод.

Покрытие дорог и площадок предусмотрено из цементобетонного покрытия.

На участках, свободных от застройки и проездов, проектом предусмотрено устройство газонов с посевом травосмеси: мятлик луговой, полевица белая, райграс пастбищный.

Проектируемая ферма предполагает три отдельные секции: секция мальков, секция маточного стада, секция инкубации. Для каждой секции предусмотрена отдельный модуль УЗВ (установка замкнутого водоснабжения). Это предусмотрено для удобного распределения циклов производства в течении года.

Производство мальков разделено на три секции: стартовый модуль, модуль для мальков, модуль для молодежи.

Стартовый модуль предназначен от появления малька до 1 грамма (конечный вес). Планируется 4 партии в гол по 375. 000 мальков. Стартовый модуль состоит из 14 бассейнов размерами 0,60х4.20х0,50м, объемом воды 1,35м³ каждый. Общий объем воды – 19м³. Доливка пресной воды 5,2л/сек. Производство задействовано круглый год. Циркуляция воды на бассейн 8м³/час, общая циркуляция воды 112м³/час.

Модуль для мальков предназначен для содержания мальков весом от 1грамма до 5 граммов. Модуль состоит из 14 бетонных резервуаров размерами 1,00х6,00х0,75м, объемом воды 4,5м³ каждый. Общий объем воды 63м³. Доливка пресной воды 5,2л/сек. Циркуляция воды на бассейн 15м³/час, общая циркуляция воды 210м³/час.

Модуль для молодежи предназначен для содержания молодежи весом от 5 граммов до 30 граммов. Модуль состоит из 12 бетонных бассейнов размерами

1,60x16,00x1,00м, объемом воды 25м³ каждый. Общий объем воды 300м³. Доливка пресной воды 5,2л/сек. Циркуляция воды на бассейн 60м³/час, общая циркуляция воды 720м³/час.

Производство маточного стада разделено на 4 секции (модуля) для маточных стад и 1 секция селекции. Проектом предусмотрено постоянное содержание 28.000кг взрослых особей форели. Одна секция состоит из 6 бетонных бассейнов размерами 1,60x16,00x1,00м, объемом воды 25м³ каждый. Общий объем воды 150м³. Доливка воды 2,8 л/сек. Циркуляция воды на бассейн 35м³/час, общая циркуляция воды 210м³/час.

Для каждой секции предусмотрена отдельная регуляция температуры и освещения. Содержание взрослых рыб форели предусмотрено в отдельных помещениях без дневного света. С помощью регулировки освещенности и температуры смещается нерест отдельных маточных стад. Нерест планируется один раз в год, но в каждой из 4-х групп в разное время. Это делается для распределения нереста в течении года. Секция для селекции предназначена для содержания селекционных особей, которые идут на восполнение замены маточного стада в размере 20-30% от маточного стада маток и столько же самцов. Созревание самки 2-3 года, репродуктивный возраст 4-6 лет. Созревание самцов 2 года, репродуктивный возраст 6 лет. Самцы составляют 40% поголовья самок.

Установка для инкубации разделена на 6 инкубационных модулей, по два в каждом помещении. Вместимость каждого модуля 1250000 яиц, вместимость одного инкубационного лотка 10 000 яиц. Для каждого модуля предусмотрен отдельный контроль регулирования температуры, так что инкубация переносится на 3-4 дня между каждым модулем. Проектом предусмотрено 4 партии в год по 7,5млн. яиц. Доливка пресной воды 4л/сек. Помещения инкубатория предусмотрены без дневного света, так как икра не переносит дневного света.

Кормление рыбы происходит ежедневно, по определенно заданной программе. Корма для рыбы доставляются в цех на ручной гидравлической тележке (грузоподъемность до 2 тонн). Вручную загружаются в автоматические установки для кормления. Разгрузка кормов с автотранспорта осуществляется погрузчиком. Для временного хранения комбикорма предусмотрен зона сухих кормов.

Для поддержания качества воды на системах УЗВ важно использовать высококачественные сухие корма для рыб. Чтобы вода была пригодна для разведения рыб, она должна соответствовать ряду требований к качеству например, по содержанию железа.

Проектом предусмотрена зона для системы подготовки воды производительностью 40м³/час или 10л/сек перед подачей ее в технологический процесс.

Технологический цикл предусматривает подачу пресной воды из скважин на систему очистки воды первой ступени с температурой воды 7-8⁰С. Высокая степень очистки воды позволяет многократно использовать воду для технологического процесса и создать систему рециркуляции используемой

воды. Далее очищенная вода при помощи насоса подается на производство для содержания форели и при этом очищается на системе очистки второй ступени. Рециркуляция воды основана на нескольких независимых рециркуляционных системах связанных в общую сеть и связанных общей технологией.

Главной целью рециркуляции является удаление рыбных экскрементов, аммиака из воды и добавление чистого кислорода. Система рециркуляции воды обеспечивает три стадии очистки воды. Первой стадией очистки воды является удаление из воды твердых частиц, в основном рыбных фекалии. Это делается при помощи барабанного фильтра с тонкой сетчатой фильтровальной тканью, которая промывается при помощи насоса высокого давления. После удаления фекалий и восстановления баланса газов необходимо пропустить воду через биофильтра. В них происходит переработка аммиака в нитраты бактериями, которые всегда естественным образом встречаются в воде.

Альтернативные варианты технологических решений и размещения планируемой деятельности.

В данной работе рассматривалось несколько альтернативных вариантов решения проектируемого объекта:

I вариант – строительство согласно проектным решениям «Создание рыбоводного комплекса по производству оплодотворенной икры радужной форели в г.Чериков».

II вариант – строительство комплекса по производству рыб на удалённой территории от города и водного объекта.

III вариант - «нулевая» альтернатива – отказ от планируемой хозяйственной деятельности.

3 Карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности.

Карта-схема альтернативных вариантов размещения планируемой деятельности не приводится в связи с тем, что другое место размещения участка работ как альтернативный вариант не рассматривается как основной, в связи с высокими экономическими затратами.

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

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, прошед-

шим метрологическое подтверждение пригодности методик выполнения измерений, с применением средств измерений, прошедших метрологический контроль;

- методы и методики прогнозирования, оценки и расчетные данные, в соответствии с действующими методиками расчета загрязняющих веществ, уровней физического воздействия и нормативно-правовыми актами Республики Беларусь.

5 Существующее состояние окружающей среды, социально-экономические и иные условия местности.

Чериковский район – административная единица на Могилевской области.

Административный центр – г. Чериков.

Чериковский район расположен на востоке Могилевской области. Общая площадь Чериковского района составляет 1 020,2 км², протяженность с севера на юг – 45 км, с запада на восток – 40 км. Границы района на западе проходят со Славгородским и Чаусским районами, на севере с Мстиславским и Кричевским районами на востоке.

Климат - умеренно-континентальный. Средняя температура января – минус 4,9 градусов по Цельсию, июля – плюс 24,8 градуса по Цельсию. Вегетационный период – 187 суток. Осадков выпадает в среднем 594 мм за год.

Сумма осадков за зимний период (ноябрь-март) – 208 мм. Сумма осадков за тёплый период (апрель – октябрь) – 437 мм. Наибольшая глубина промерзания грунта – 140 см. Наибольшая высота снежного покрова на последний день декады – 64 см. Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова - 101 день. Плотность загрязнения почвы цезием-137 – 3,03 Ки/км².

Территория Чериковского района Могилевской области, согласно гидрологическому районированию Беларуси, относится к II (в) Верхне-Днепровскому гидрологическому району. В пределах административного района густота натуральной речной сети составляет 0,42 км/км², расчетная величина местного речного стока – 6,72 м³/с или 212 млн. м³. Гидрографическая сеть Чериковского района представлена водотоками, естественными и искусственными водоемами.

Самая крупная река Чериковского района р.Сож.

В восточной, юго-восточной и южной частях района находятся песочные суглинистые земли. В северной, западной и северо-западной частях района - супесчаные и песчаные земли. Вместе с тем значительное распространение имеют торфяные и пойменные земли.

Под сельскохозяйственными угодьями находится 51,6 % территории, из них - 35,2 % пахотной земли, 15,8 % занято лугами. Почвы сельхозугодий: дерново-подзолистые торфяно-болотные, аллювиальные.

Территория Чериковского района находится в границах Оршанско-Могилевской равнины, преимущественно равнинная, общий наклон с северо-востока на юго-запад вдоль р. Сож. Рельеф северной, западной и восточной части

территории района волнисто-бугристый. Средняя высота поверхности над уровнем моря составляет 150–170 м. Высшая точка территории района расположена возле дер. Новая Белица Веремейского сельсовета (189 м), низшая соответствует урезу воды в р. Сож (131 м).

Лесным массивом занят 41 % территории района. Хвойные леса занимают 62,2 %, берёзовые - 16 %, чёрно-ольховые - 3,5 %, еловые - 13,5%, дубовые - 2,7 %, осиновые - 2 % и др. На территории Чериковского лесхоза имеется охотничий заповедник республиканского значения, который был организован в 1960 году для обновления и поддержания оптимального количества охотничье-промысловых видов животных. На территории заповедника находится памятник природы - Вепринская дубрава.

Растительный мир Чериковского района представлен многообразием биологических видов представителей флоры, распространённых на всей территории республики. Редкие виды растительного мира, занесённые в Красную книгу Беларуси, представлены следующими видами растений: пыльцеголовик красный, ветринца лесная, купальница европейская, зверобой жестковолосый, бодяк разнолистный, крестовник перечный, тайник яйцевидный, осока корневищная, овсяница высокая.

На территории Чериковского района представлены следующие месторождения: 3 месторождения кирпичного сырья, с общими запасами 0,8 млн. м³, залежи мела – 264, 1 млн. т., залежи ископаемых для производства цемента – 14,8 млн. т.

Основным источником водообеспечения района являются подземные воды водоносных горизонтов четвертичных и верхнемеловых отложений.

Численность населения Чериковского района составляет 13 965 человек, из которых в городе проживает 8 222, в сельской местности – 5 743.

Ведущей отраслью народнохозяйственного комплекса Чериковского района является агропромышленный комплекс. Специализация района – молочно-мясное скотоводство с развитым зерновым хозяйством и возделыванием кормовых культур.

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

Рассматриваемые альтернативные варианты данного объекта:

I вариант – строительство согласно проектным решениям «Создание рыболовного комплекса по производству оплодотворенной икры радужной форели вблизи г. Чериков.

II вариант – строительство комплекса по производству рыб на удалённой территории от города и водного объекта.

III вариант - «нулевая» альтернатива – отказ от планируемой хозяйственной деятельности.

Из всех приведенных альтернативных вариантов, самым приоритетным является 1 вариант. Он экономически выгоден по близкому расположению к инженерно-транспортной инфраструктуре, а так же расположением в городской черте.

При выборе 2 варианта необходимо приобретение нового участка, который повлечет за собой увеличение экономических затрат для строительства инженерно-транспортной инфраструктуры. Удаленность от водных объектов, увеличит протяженность сети от очистных сооружений до сброса очищенных сточных вод в поверхностный водный объект.

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

- отсутствие отрицательных последствий в результате выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от модернизируемых установок;
- отсутствие затрат на реализацию проектных решений.

Отрицательные факторы:

- упущение выгоды, в том числе для роста производственного потенциала региона, роста инвестиционной активности в регионе.

При реализации второго альтернативного варианта могут наблюдаться следующие отрицательные моменты:

- поиск и выделение участка земли для размещения объекта;
- дальность транспортировки сотрудников к месту работы, по отношению к первому альтернативному варианту.

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

Для минимизации либо предотвращения возможных негативных воздействий на окружающую среду и неблагоприятных экологических и связанных с ними социально-экономических последствий, вызванных планируемой деятельностью, предложен ряд природоохранных мероприятий.

Мероприятия по предотвращению или снижению неблагоприятных воздействий на атмосферный воздух

С целью минимизации неблагоприятного воздействия планируемой деятельности на атмосферный воздух в период строительства и эксплуатации объекта предложен ряд природоохранных мероприятий:

- технологические процессы и оборудование должны соответствовать ТНПА;
- все оборудование должно иметь техническую документацию, содержащую информацию о выделяемых химических веществах и других возможных неблагоприятных факторах, и мерах защиты от них;
- оборудование должно содержаться в чистоте;

- при использовании машин в условиях, установленных эксплуатационной документацией, уровни запыленности, загазованности на рабочем месте водителя, а также в зоне работы механизмов, оборудования не должны превышать гигиенических нормативов, устанавливающих требования к параметрам запыленности и загазованности на рабочих местах;

- перевозка пылящих грузов должна осуществляться в специально оборудованных грузовых автомобилях, предотвращающих пыление, высыпание или утечку содержимого;

- качество топлива, используемого для транспортных средств и строительной техники, должно соответствовать ТНПА.

При эксплуатации мобильных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух субъекты хозяйствования обязаны:

- соблюдать правила эксплуатации систем обезвреживания загрязняющих веществ, содержащихся в отработавших газах мобильных источников выбросов, установленные изготовителем этих систем;

- обеспечивать соблюдение нормативов содержания загрязняющих веществ в отработавших газах мобильных источников выбросов.

Функционирование объекта не должно ухудшать условия проживания человека по показателям, имеющим гигиенические нормативы.

На период строительства и эксплуатации объекта должен быть предусмотрен комплекс мероприятий по минимизации уровней физических воздействий на прилегающую жилую территорию:

- исключение работы техники на холостом ходу;

- использование оборудования с более низким уровнем звуковой мощности;

- учёт возможностей использования естественного рельефа местности в целях шумоподавления;

- контроль за работой техники в период вынужденного простоя или техперерыва в работе;

- контроль за точным соблюдением технологии производственных работ;

- рассредоточение во времени работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе.

Мероприятия по предотвращению или снижению потенциальных неблагоприятных воздействий на поверхностные и подземные воды

Приоритетным условием защиты грунтовых вод является строгое соблюдение природоохранных мер в процессе эксплуатации объекта:

- обязательное соблюдение границ территории, отводимой под строительство;

- запрещение проезда транспорта вне предусмотренных подъездных дорог;

- сбор проливов в специальный резервуар;

- оснащение рабочих мест контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;
- заправка машин и механизмов топливом и ГСМ только закрытым способом, исключающим попадание ГСМ на почву или водный объект.

Для снижения уровня воздействия на подземные и поверхностные воды следует предусмотреть проведение локального мониторинга качества подземных вод в районе расположения объекта.

Мероприятия по минимизации негативного влияния отходов на окружающую среду

Мероприятия по минимизации негативного влияния отходов на окружающую среду включают в себя:

- отдельный сбор отходов;
- организацию мест хранения отходов;
- получение соответствующих согласований и заключение договоров со специализированными организациями по приему и использованию отходов;
- транспортировку отходов к местам переработки;
- проведение инструктажа о сборе, хранении, транспортировке отходов в соответствии с требованиями органов ЦГиЭ и экологии.

В качестве мероприятий по использованию отходов, образующихся в ходе строительства и эксплуатации рассматриваемых объектов, рекомендуется следующее:

- вывоз на переработку на специализированные перерабатывающие предприятия в соответствии «Реестром объектов по использованию отходов и объектов хранения, захоронения и обезвреживания отходов» размещенном на сайте Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь;
- повторное использование в качестве ВМР.

Мероприятия по охране почвенного слоя, растительности

Для снижения уровня воздействия на почвенный слой и растительность предусматриваются следующие мероприятия:

- применение специальных водонепроницаемых покрытий, устойчивых к воздействию загрязняющих веществ (нефтепродуктов, технических жидкостей) во время заправки автотранспорта;
- проведение обязательной ликвидации последствий загрязнения почвенного покрова в результате возможных аварийных ситуаций;
- организация регулярной уборки территории;
- благоустройство и озеленение территории;
- отбор проб и проведение измерений качества почв в районе влияния объекта.

Благоустройство территории объекта позволит исключить развитие эрозионных процессов в почве.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо обеспечить исключение повреждения и сохранность древесно-кустарниковой растительности, попадающей в зону производства работ и не подлежащих сносу и пересадке. При этом запрещается без согласования с соответствующей службой:

- проводить земляные работы на расстоянии менее двух метров до стволов деревьев и менее одного метра до кустарников;
- перемещение грузов на расстоянии менее пяти метров до кроны или стволов деревьев;
- складирование труб и других строительных материалов на расстоянии менее двух метров до стволов деревьев без устройства вокруг них временных ограждений (защитных) конструкций.

В целом для предотвращения, снижения потенциальных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и здоровье населения при выполнении строительства и эксплуатации объекта необходимо:

- строгое соблюдение требований законодательства в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- ведение мониторинга и строгий производственный экологический контроль за источниками воздействия.

Мероприятия по минимизации химического фактора воздействия

Учитывая незначительное воздействие планируемых решений на атмосферный воздух, реализация каких-либо специальных мероприятий в этом отношении не требуется.

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

Вероятность возникновения на проектируемом объекте чрезвычайных ситуаций и запроектных аварий низкая.

Основными причинами возникновения запроектных аварийных ситуаций при эксплуатации объекта:

- нарушение технологического процесса,
- технические ошибки обслуживающего персонала,
- нарушения правил техники безопасности и т.п., что может вызвать поступление загрязняющих веществ в окружающую среду;
- пролив нефтепродуктов;
- пожары.

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

Послепроектный анализ обеспечивается государственной экологической экспертизой проектной документации, приемкой объекта после ввода в эксплуатацию, а также во время эксплуатации объекта необходимо:

- периодически контролировать содержание вредных веществ в выхлопных газах работающей техники, проводить регулярные технические осмотры и ремонтные работы;
- поддерживать надлежащее санитарное состояние на отведенных под проектируемые работы территориях;
- контроль за соблюдением проектных решений в области охраны окружающей среды и других условий, заложенных в отчете по ОВОС.

10 Оценка возможного трансграничного воздействия.

Трансграничное воздействие отсутствует ввиду незначительного воздействия на экологическое состояние территории.

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

Цель разработки условий для проектирования объекта - обеспечение экологической безопасности планируемой деятельности с учетом возможных последствий в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и связанных с ними социально-экономических последствий, иных последствий планируемой деятельности для окружающей среды, включая здоровье и безопасность населения, животный мир, растительный мир, земли (включая почвы), недра, атмосферный воздух, водные ресурсы, климат, ландшафт, природные территории, подлежащие особой и (или) специальной охране, а также для объектов историко-культурных ценностей и (при наличии) взаимосвязей между этими последствиями.

Условия для проектирования объекта в целях обеспечения экологической безопасности планируемой деятельности:

- назначение состава и сроков выполнения подготовительных работ предусмотрено осуществлять с учетом наименьшего ущерба для окружающей среды;
- для сбора бытового мусора на строительной площадке предусматривается мусоросборник. Бытовой мусор вывозится на полигон твердых бытовых отходов;
- строительные машины и механизмы с двигателями внутреннего сгорания должны быть отрегулированы и проверены на токсичность выхлопных газов. Заправку землеройных машин и механизмов необходимо производить на отведенном для этих целей месте.

К организационным и организационно-техническим относятся следующие условия:

- категорически запрещается повреждение всех элементов растительных сообществ (деревьев, кустарников, напочвенного покрова) за границей производства работ;

- категорически запрещается проведение огневых работ, выжигание территории и сжигание отходов на участках за границей производства работ;

- не допускать захламленности строительным и другим мусором;

- категорически запрещается за границей производства работ устраивать места для складирования строительного материала, стоянок техники и т.п.

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