



Заказчик ООО «Охотский торговый порт»

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩЮЮ СРЕДУ**

**Намечаемой хозяйственной деятельности по объекту: «Установка сбора
очистки и выпуска ливнестоков на территории морского порта
Охотск, расположенного в р. п. Охотск Охотского района
Хабаровского края»**

Заказчик ООО «Охотский торговый порт»

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩИЮ СРЕДУ**

**Намечаемой хозяйственной деятельности по объекту: «Установка сбора
очистки и выпуска ливнестоков на территории морского порта
Охотск, расположенного в р. п. Охотск Охотского района
Хабаровского края»**

Генеральный директор
ООО «Проект 27»



Т.Н. Вашик

УТВЕРЖДАЮ
«ЗАКАЗЧИК»
Директор ООО «ОТП»

М.Ф. Халшулини
« » 2025



2025

Оглавление

Оглавление

Введение	4
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОВОС	7
1.1. Цели и задачи, принципы проведения ОВОС	7
1.2. Законодательные требования к ОВОС	9
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	10
3. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГНУТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ	17
4. ВОЗМОЖНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	22
4.1. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на территорию, земельные ресурсы и геологическую среду и меры по предотвращению и (или) уменьшению негативных воздействий	22
4.2. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на атмосферный воздух и меры по предотвращению и (или) уменьшению негативных воздействий	24
4.3. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на состояние поверхностных и подземных вод и меры по предотвращению и (или) уменьшению негативных воздействий	25
4.4. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на растительный и животный мир и меры по предотвращению и (или) уменьшению негативных воздействий	26
4.5. Воздействие отходов производства и потребления при проведении намечаемой хозяйственной деятельности и меры по предотвращению и (или) уменьшению негативных воздействий	27
4.6. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности при возникновении аварийных ситуаций и меры по предотвращению и (или) уменьшению негативных воздействий	29
ВЫВОДЫ	30

Введение

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду содержит в себе оценку существующего состояния компонентов окружающей среды района размещения объекта и оценку влияния деятельности объекта, деятельности по строительству объекта на состояние окружающей среды.

Оценка воздействия на окружающую среду - процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий.

Под воздействием понимается любое (как «неблагоприятное» так и «положительное») изменение в окружающей природной среде или социально-экономических условиях, полностью или частично являющееся результатом намечаемой деятельности.

По сравнению с другими видами хозяйственной деятельности, промышленность, оказывает наибольшее воздействие на природный ландшафт и биологическое разнообразия региона.

При «Строительстве **установки сбора очистки и выпуска ливнестоков на территории морского порта Охотск** воздействие на природный ландшафт и биологическое разнообразия региона будет минимальным так как территория антропогена нарушена в результате промышленной деятельности на территории порта Охотск.

Настоящий проект разработан с целью оценки негативного влияния строительства и эксплуатации объекта проектирования на окружающую среду.

Работы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по объекту: **«Установка сбора очистки и выпуска ливнестоков на территории морского порта Охотск, расположенного в р. п. Охотск Охотского района Хабаровского края»** проводились в соответствии с дополнением к Техническому заданию (приложение 14).

Разработан проект технического задания на ОВОС, который представляется для обсуждения с общественностью и заинтересованными сторонами с целью получения предложений и замечаний.

Инициатор (Заказчик) намечаемой деятельности: дирекция ООО «Охотский торговый порт». Юридический адрес: 682480, Хабаровский край, Охотский район, р. п. Охотск, ул. Заводская 1А, литер 3, помещение 4.

Местоположение объекта проектирования: Российская Федерация, Хабаровский край, Охотский район, р.п. Охотск.

Цель проводимой работы заключается в отражении общей ситуации состояния всех элементов окружающей среды в районе осуществления намечаемой хозяйственной деятельности, дальнейшего прогноза этого состояния в результате реализации деятельности и разработка мероприятий по предотвращению или смягчению воздействия проектируемого объекта на окружающую среду и связанных с ним социальных, экономических и иных последствий, а также информирование общественности о хозяйственной деятельности.

В работе проведен анализ требований российского и международного законодательства в области охраны окружающей среды и использования природных ресурсов, показано существующее состояние окружающей среды в зоне влияния проектируемого хозяйственного субъекта, воздействие на природную среду в процессе осуществления строительства и эксплуатации объекта, указаны основные факторы воздействия, приведены технические решения и мероприятия, обеспечивающие минимальный уровень воздействия объектов на окружающую среду, оценен уровень неопределенностей при выполнении ОВОС.

На основании имеющихся данных были проведены укрупненные оценки состояния окружающей среды по каждому из определяющих это состояние элементов природной среды и его изменение в результате реализации намечаемой деятельности.

Материалы подготовлены в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный Закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ (с изменениями на 14 июля 2022 года);
- Федеральный Закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ ((с изменениями на 8 августа 2024 года) (редакция, действующая с 1 марта 2025 года));
- Федеральный закон РФ "О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации", № 155-ФЗ от 31.07.1998 г. (с изменениями на 16 февраля 2024 года);
- Федеральный Закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ (с изменениями на 8 августа 2024 года);
- Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ ((с изменениями на 26 декабря 2024 года) (редакция, действующая с 1 марта 2025 года);
- Федеральный закон "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" № 166-ФЗ от 20.12.2004 г. (с изменениями на 29 мая 2024 года);
- Федеральный Закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ ((с изменениями на 26 декабря 2024 года) (редакция, действующая с 1 марта 2025 года);

- Федеральный Закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ (с изменениями на 25 декабря 2023 года);
- Земельный Кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ (с изменениями на 20 марта 2025 года);
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004г. № 190-ФЗ (с изменениями на 26 декабря 2024 года) (редакция, действующая с 1 марта 2025 года);
- Положение, устанавливающее состав разделов проектной документации и требования к их содержанию, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями на 15 ноября 2024 года);
- Задания на разработку проектной документации;
- Материалы инженерных изысканий.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОВОС

1.1. Цели и задачи, принципы проведения ОВОС

Основная цель проведения ОВОС на окружающую среду (ОВОС) – это определение характера и степени опасности всех потенциальных видов воздействий на окружающую среду, оценка экологических, экономических и социальных последствий осуществления организацией природопользователем деятельности оказывающей негативное воздействие на окружающую среду, предполагающая рассмотрение возможных альтернатив осуществления хозяйственной деятельности (рационального природопользования) с минимальным воздействием на окружающую среду в целях предотвращения и смягчения воздействия этой деятельности как на компоненты окружающей среды, так и на здоровье населения.

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС на данном этапе подготовки документации были поставлены и решены следующие задачи:

- проведена оценка современного состояния компонентов окружающей среды в районе размещения объекта хозяйственной деятельности, включая состояние атмосферного воздуха, земельных и водных ресурсов, растительности и животного мира, выполнена оценка состояния здоровья населения в предполагаемой зоне влияния, социально-экономическая характеристика района;
- выявлены факторы негативного воздействия на природную среду и здоровье населения.
- проведена оценка степени воздействия на окружающую среду планируемой деятельности;
- предложены мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия строительства объекта на окружающую среду;
- предложена схема проведения экологического мониторинга при осуществлении строительства объекта;
- выявлены и описаны экологические риски, неопределенности и ограничения в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду необходимо исходить из потенциальной экологической опасности любой деятельности (принцип презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной или иной деятельности). Недопущение (предупреждение) возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий в случае реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

Принципы ОВОС:

- соучастие общественности, что является главным условием проведения ОВОС при подготовке и принятии решений о хозяйственном развитии, осуществление которых окажет или может оказать воздействие на окружающую среду;
- открытость экологической информации - при подготовке решений о реализации хозяйственной деятельности используемая экологическая информация была доступна для всех заинтересованных сторон;
- упреждение - процесс ОВОС проводился, начиная с ранних стадий подготовки технических заданий и решений по объекту вплоть до их принятия;
- интеграция - аспекты осуществления намечаемой деятельности (социальные, экономические, медико-биологические, демографические, техно-логические, технические, природно-климатические, нравственные, природоохранные и др.) рассматриваются во взаимосвязи;
- разумная детализация - исследования в рамках ОВОС проводится с такой степенью детализации, которая соответствует значимости возможных неблагоприятных последствий реализации проекта, а также возможностям получения нужной информации;
- - последовательность действий - при проведении ОВОС строго выполняется последовательность действий в осуществлении этапов, процедур и операций, предписанных законодательством РФ.

Обеспечение участия общественности в подготовке и обсуждении материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, являющейся объектом экологической экспертизы это неотъемлемая часть процесса проведения оценки воздействия на окружающую среду (принцип гласности, участия общественных организаций (объединений), учета общественного мнения при проведении экологической экспертизы).

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны быть научно обоснованы, достоверны и отражать результаты исследований.

Предоставление всем участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду возможности своевременного получения полной и достоверной информации (принцип достоверности и полноты информации, представляемой на экологическую экспертизу).

Результаты оценки воздействия на окружающую среду служат основой для проведения мониторинга, после проектного анализа и экологического контроля за реализацией намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

Результатами ОВОС являются:

- информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду, оценке экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий, их значимости;

- выбор оптимального варианта реализации намечаемой хозяйственной деятельности с учетом результатов экологического анализа;
- комплекс мер смягчения негативных воздействий и усиления положительных эффектов от реализации хозяйственной деятельности;
- предложения к программе производственного экологического контроля.

1.2. Законодательные требования к ОВОС

В законе РФ «Об охране окружающей среды» (ст. 1) ОВОС определяется как «...вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления». Закон (ст.3) предписывает обязательность ОВОС при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности. Статья 32 Закона определяет, что Оценка воздействия на окружающую среду проводится в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду, независимо от организационно-правовых форм собственности субъектов хозяйственной и иной деятельности.

Порядок проведения ОВОС и состав материалов регламентируется требованиями к материалам и порядку проведения ОВОС. Согласно требованиям, при проведении оценки воздействия на окружающую среду заказчик (исполнитель) обеспечивает использование полной и достоверной исходной информации, средств и методов измерения, расчетов, оценок в соответствии с законодательством РФ, а специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды предоставляют имеющуюся в их распоряжении информацию по экологическому состоянию территорий и воздействию аналогичной деятельности на окружающую среду заказчику (исполнителю) для проведения оценки воздействия на окружающую среду. Постановление Правительства РФ от 28.11.2024 N 1644 определяет порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду в отношении планируемой хозяйственной и иной деятельности.

Степень детализации и полноты ОВОС определяется исходя из особенностей намечаемой хозяйственной и иной деятельности, и должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

При выполнении ОВОС разработчики учитывали законодательные требования РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Планируемая хозяйственная деятельность осуществляется на территории действующего морского порта Охотск, расположенного в р. п. Охотск Охотского района Хабаровского края.

На территории морского порта в настоящее время отсутствует система ливневой канализации, неочищенные ливневые стоки поступают самотеком в водный объект.

Намечаемая деятельность - разработка решения по отведению и очистке загрязнённого поверхностных сточных вод (дождевых и талых) с территории порта площадью 3,32 га в границах земельных участков 27:11:0010102:761; 27:11:0010102:169; 27:11:0010102:14; 27:11:0010102:15; 27:11:0010102:711; 27:11:0010102:168; 27:11:0010102:709; 27:11:0010102:712 с целью сброса очищенных поверхностных сточных вод в реку Кухтуй.

Проектируемый объект представляет собой локальные очистные сооружения. Технической документацией предусматриваются решения по отведению и очистке поверхностного стока с территории 5.16га.

СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.

Основным видом деятельности ООО «ОТП» является транспортная обработка грузов, т.е. осуществление погрузочно-разгрузочных работ в Морском порту Охотск. Морской порт Охотск расположен у северного берега Охотского моря в лагуне устья реки Кухтуй на Тунгусской косе в промзоне р.п. Охотск.

Режим работы предприятия – круглогодичный, круглосуточный, навигация в Морском порту Охотск открыта с мая по ноябрь – 214 суток (7 месяцев).

Мощность предприятия: перевалка золотосодержащей руды АО «Охотская горно-геологическая компания» составляет 400 тысяч тонн, угля АО «Теплоэнергосервис» – 22 тысячи тонн, различных генеральных грузов – 20 тыс. тн.

Производственный персонал в период навигации работает круглосуточно, режим работы регулируется скользящим графиком.

В межнавигационный период работает круглосуточно охрана.

Административно-управленческий персонал работает только в дневное время суток с 8.00 до 17.00 часов при 5-ти дневной рабочей неделе круглый год (250 дней).

В состав предприятия входят:

- здание управления порта (в свидетельстве о государственной регистрации права – транзитный склад) представляет собой двухэтажное кирпичное здание общей площадью 116,9 м². В здании управления расположены кабинеты административного и инженерно-технического персонала порта.

- такелажный цех представляет собой модульное деревянное сооружение на два помещения, предназначенное для хранения такелажа и грузозахватных приспособлений.

- санитарно-бытовой блок для докеров-механизаторов (в свидетельстве о государственной регистрации права – диспетчерская) представляет собой двухэтажное деревянное здание общей площадью 84,6 м². В здании расположены помещения для проведения инструктажа дежурной смене докеров-механизаторов, а также комнаты отдыха и принятия пищи докеров-механизаторов (первый этаж).

- ремонтный цех АП с гаражом представляет собой двухэтажное кирпичное здание общей площадью 853,2 м², предназначен для стоянки и ремонта перегрузочного оборудования, с отопительным бойлером на дизельном топливе, обеспечивающим теплом и горячей водой административно-бытовые здания порта в холодный период года.

- склады № 1, 2, 5, 6, 7.
- причалы №№ 1-5.
- склад руды площадью 1070 м². Данные объекты находятся в собственности, во временном пользовании и субаренде у ООО «ОТП».

Гидротехнические сооружения предприятия представляют собой:

- причал № 1, L = 83,77 м;
- причал № 2, L = 197,3 м;
- причал № 3, L = 94,0 м;
- причал № 4, L = 125,0 м;
- причал № 5, L = 55,7 м.

Конструкция причалов - заанкерованный больверк из металлического шпунта Ларсен V. Пазуха причала засыпана местным галечниково-гравелисто-песчаным грунтом.

Причалы оборудованы швартовными устройствами. Железнодорожные пути на причалах не предусмотрены.

Причалы №№ 1-5 состоят на балансе ФГУП «Нацрыбресурс» и находятся в аренде ООО «Охотский порт».



Рис. 1 - Схема расположения причалов и проектируемого объекта

Итого площадь сбора по зданиям 8583,2 кв. м.

Общая площадь земельного участка составляет 32 427 кв. м.

Имеются бетонированные площадки подкрановых путей:

Причал 3,4 - длина 200 м. ширина 12 м., площадь 2400 кв. м.

Причал 2 - длина 60 м., ширина 12 м., площадь 720 кв.м.

Остальное покрытие – утрамбованный грунт.

На территории морского порта **в настоящее время отсутствует система ливневой канализации**, неочищенные ливневые стоки поступают самотеком в водный объект.

Для предприятия, расположенного в охранной зоне моря, поверхностный сток подвергается очистке в полном объеме.

Проектируемый объект представляет собой локальные очистные сооружения.

Для отвода поверхностных сточных вод выполняется система сбора и очистки поверхностного стока, которая состоит из:

- водоотводных лотков;
- самотечных сетей ливневой канализации (К2) со сборными и смотровыми колодцами с отстойной частью и дождеприемными решетками;
- очистных сооружений поверхностного стока;
- выпуска очищенных поверхностных вод.

Поверхностный сток лотками собирается с кровли зданий и сооружений, а также с бетонных и грунтовых покрытий, поступает в проектируемые сети и далее на очистные сооружения.

Для отвода поверхностных вод с проектируемой территории (в границах благоустройства), проектом предусматривается уклон по площадке не менее 5‰. Отвод поверхностных вод осуществляется по спланированным продольным и поперечным уклонам профиля покрытий в пониженные участки рельефа с выпуском в закрытую систему ливневой канализации К2 через бетонные лотки с пескоуловителями и через решетки дождеприёмников с отстойной частью с последующим отводом в проектируемые очистные сооружения.

Характеристика сетей ливневой канализации.

Для отведения поверхностного стока на очистные сооружения запроектированы сети ливневой канализации Ду=250-400мм.

Для сбора поверхностного стока выполняются водоотводные лотки:

- с территории, прилегающей к зданиям и сооружениям, устраивается система водоотводных бетонных лотков ЛВ-30.38.38-Б-БН с водоприемными решетками на них, в конце каждого лотка устанавливается пескоуловитель ПУ-30.39.92-Б-БН;

- вдоль основного проезда из бетонных плит также устраивается система водоотводных бетонных лотков с водоприемными решетками, с пескоуловителями, с устройством бетонного основания под лотки.

На сети канализации устанавливаются:

- смотровые колодцы с отстойной частью и дождеприемными решетками в соответствии с п. 4.7.5.15 - 4.7.5. 16 СП 350.1326000.2018;
- сборные колодцы для приема поверхностного стока из водоотводных лотков;
- перепуски из сборных колодцев в ливневой коллектор, проложенные под проездом из железобетонных плит в стальных футлярах.

Состав очистных сооружений.

В комплекс очистных сооружений входят:

- емкости накопительные;
- пескоуловители;
- комбинированный песко-нефтеуловитель с сорбционным блоком;
- технологическая камера с системой УФ-обеззараживания.

В состав очистных сооружений также входят разделительные и поворотные камеры, колодцы гашения напора, поворотные и соединительные камеры.

В соответствии с п. 7.7.11.1 СП 32.13330-2018, поверхностные сточные воды перед сбросом в водный объект следует обеззараживать. Для обеззараживания поверхностного стока используется УФ облучение.

Общая производительность очистных сооружений принимается 20 л/с. Очистные сооружения состоят из двух блоков производительностью 10л/с каждый, действующих автономно с возможностью перепуска стоков по сооружениям через распределительные колодцы, что позволяет выполнять промывку коалесцентного модуля или замену загрузки при ухудшении показателей очистки в КОС.

В комплекс очистных сооружений входят:

- емкости накопительные 50м³ с насосным оборудованием ЛОС-Ем-50С/2,4-11,6/4,9 – 2 шт;
- пескоуловители ЛОС-П-1С/1,5-3,4/1,35 – 2 шт;
- комбинированный песко-нефтеуловитель с сорбционным блоком ЛОС-КПН-10С/1,5-6,7/1,45 – 2 шт;
- технологическая камера с системой УФ-обеззараживания ЛОС-УК-С/1.5-3,9/1,95– 2 шт.

В состав очистных сооружений также входят разделительные и поворотные камеры, колодцы гашения напора, поворотные и соединительные камеры.

Емкости накопительные

Емкость накопительная объемом 50м³ из армированного стеклопластика предназначена для аккумуляции поверхностного стока. Размещение – подземное, диаметр резервуара – 2400мм, длина – 11600мм.

Емкость с двумя горловинами, оснащена насосами и датчиками уровня жидкости с выводом сигналов в систему управления.

Для равномерной подачи стоков на очистные сооружения в емкости устанавливаются насосы (1 рабочий, один резервный), номинальная мощность - 4.0квт. Шкаф управления насосами – наружное исполнение (IP 65), УХЛ1.

Песколовка

Ливневой сток попадает в проектируемую сеть из лотков водоотводных после установленных на лотках пескоуловителей. Песколовка ЛОС П-2 в составе очистных сооружений предназначена для улавливания остаточного песка и крупных взвесей в стоках, поступающих из ливневой канализации после предварительной очистки в пескоуловителях, установленных в водоотводных лотках, и в колодцах с отстойной частью на самотечных сетях ливневой канализации.

Эффект очистки на песколовке по взвешенным веществам и нефтепродуктам – 50%.

Комбинированный песко-нефтеуловитель ЛОС-КПН с дополнительным сорбционным блоком

Установка предназначена для очистки поверхностных сточных вод до норм сброса в водоем рыбохозяйственного значения.

Сточная вода поступает в зону отстаивания, где происходит снижение скорости движения потока и выпадение тяжелых минеральных примесей на дно установки. Данная зона оборудована коалесцентным модулем, где происходит укрупнение капель нефтепродуктов и их всплытие на поверхность отстойника. Далее сточные воды попадают на двухслойный фильтр. Верхний слой – кварцевый песок, в котором происходит очистка от тонкодисперсных веществ. Нижний – гранулированный активированный уголь для удаления растворенных нефтепродуктов.

Эффект очистки на песколовке по взвешенным веществам – 99.7%, по нефтепродуктам – 99,9%.

Технологическая камера с системой УФ-обеззараживания

Технологическая камера с системой УФ-обеззараживания ЛОС-УК-С/1.5-3,9/1,95.

Технико-экономические показатели проведения строительно-монтажных работ.

Таблица 1

Наименование показателя	Ед. изм.	Количество
1 Продолжительность строительства	мес.	15
2 Среднее количество работающих	чел.	23
в том числе рабочих	чел.	19
3 Площадь строительной площадки	м ²	

Производство строительно-монтажных работ выполняется подрядным способом силами генподрядной организации с привлечением субподрядных организаций.

Для обеспечения своевременной подготовки и соблюдения технологической последовательности строительства проектом предусматриваются два периода строительства:

- подготовительный;
- основной.

В подготовительный период, составляющий 2,0 месяца, выполняются работы организационно-технической подготовки строительства и подготовительные работы, предшествующие основному периоду строительства.

Подготовительные работы:

- расчистка территории строительства от деревьев, кустарников и мелколесья в объемах, предусмотренных разделом ПЗУ;
- устройство ограждения строительных площадок, на ограждении у въезда на строительную площадку установить информационный щит со схемой движения автотранспорта,

схемой расположения пожарных гидрантов и информацией о «Заказчике, Генподрядчике» (фамилия, телефоны ответственных лиц на период строительства).;

- обустройство временными зданиями складского и административно-бытового назначения;

- устройство пунктов мойки колёс автотранспорта;
- общие планировочные работы;
- работы по отсыпке земляного полотна проектируемых дорог;
- работы, обеспечивающие временный сток поверхностных вод;
- разбивка и закрепление на местности разбивочных осей зданий и сооружений.

Основной период:

Строительство каждого сооружения выполняется в следующей последовательности:

- земляные работы;
- устройство фундаментов;
- монтаж накопительных емкостей, колодцев;
- обратная засыпка пазух;
- устройство бетонной отмостки.

Проектом для благоустройства территории предусматривается:

- восстановление нарушенного благоустройства после прокладки инженерных сетей;
- устройство проездов из сборных железобетонных плит ПАГ-14;
- устройство водоотводных бетонных лотков;
- устройство площадки для очистных сооружений;
- устройство бортовых дорожных камней.

Проектом предусматриваются мероприятия по вертикальной планировке территории (в границах благоустройства), с созданием проектного рельефа участка, оптимального для организации поверхностного стока вод, защиты от ветровой и водной эрозии.

Вертикальная планировка площадок под строительство зданий и сооружений выполняется бульдозерами мощностью 130 л. с. Подвозка грунта для устройства насыпи дорог и формирования площадки выполняется автосамосвалами типа КамАЗ-65111 (15т).

Для подъезда автотранспорта и строительных машин к объектам строительства используются проектируемые дороги и подъезды без устройства верхнего покрытия.

3. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГНУТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ

Климатическая характеристики района расположения объекта

Основными факторами, определяющими климат участка работ, являются: его географическое положение, рельеф, преобладающий тип подстилающей поверхности, характер циркуляции атмосферы, количество солнечной радиации и высота над уровнем моря.

Охотский район является самым отдаленным северным районом Хабаровского края.

Разность среднемесячных температур доходит между континентальными (Арка, Уега) и морскими (Охотск, Иня, Улья) пунктами наблюдения до 10°C и более, зимняя температура на континенте на 10-12 градусов ниже, чем на побережье. Таким образом, в таежных районах побережья в 100 и более километров от моря, климат носит черты резко континентального.

Район отнесен к районам Крайнего Севера, что свидетельствует о неблагоприятных температурных условиях, превышающих предельно допустимые значения, которые не может выдержать переселенческое население. В целом район отнесен ко второй зоне природной дискомфортности (неблагоприятной) с наличием локальных зон очень неблагоприятных для проживания населения. Зимний температурный режим в районе сходен с арктическим, что обуславливает суровые ледовые условия в море.

Климат Охотска – субарктический, но смягчается Тихим океаном, благодаря чему зима теплее, чем на аналогичных широтах в Сибири, а лето значительно холоднее. Самым тёплым месяцем является август. В районе порта вечная мерзлота не обнаружена в соответствии с отчетом ИГИ.

Климатическая характеристика составлена на основании Научно-прикладного справочника "Климат-России", опубликованном на официальном сайте Всероссийского научноисследовательского института гидрометеорологической информации – Мировой центр данных (ВНИИГМИ-МЦД [1] и по данным СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» [2]. Участок работ, в соответствии со схематической картой климатического районирования для строительства (рисунок 1А СП 131.13330.2020) относится к району II

Таблица 2 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

№	Характеристики	Величина
1.	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
2.	Коэффициент рельефа местности	1,0
3.	Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца, $^{\circ}\text{C}$	+17,2
4.	Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца, $^{\circ}\text{C}$	-19,9
5.	Среднегодовая роза ветров, % Север	45

	Северо-Восток	6
	Восток	6
	Юго-Восток	12
	Юг	12
	Юго-Запад	6
	Запад	3
	Северо-Запад	10
	Штиль	2
6.	Скорость ветра U_x , повторяемость превышения которой 5%, м/с	7,3

Инженерно-геологические условия

В геологическом строении района участвуют с поверхности земли техногенные насыпные грунты (tQIV), ниже залегают четвертичные аллювиально-морские отложения (a-mQ), представленные галечниковым грунтом с песчаным заполнителем.

С поверхности, исследуемая территория покрыта техногенным слоем (tQIV), представленный механической смесью гальки, шлака, и строительных отходов.

Упрощенный литологический разрез площадки работ представлен с поверхности техногенным слоем мощностью до 1,5 м, в некоторых местах встречен асфальт (мощность 0,2). По всей протяженности проектируемой ливневой канализации скважинами вскрыт техногенный насыпной грунт мощностью от 0,5 до 1,5 м. Под толщей насыпного грунта залегают аллювиально-морские грунты, представленные галечниковым грунтом с песчаным заполнителем. Четвертичная толща залегает до глубины 15,0 м в форме пластов.

На основе анализа характеристик грунтов, условий их залегания, определенных в процессе изысканий, на участке выделен 1 (один) инженерно-геологический элемент (ИГЭ).

ИГЭ 1. Галечниковый грунт с песчаным заполнителем (24,4%)

ИГЭ 1 на площадке вскрыт всеми скважинами, залегает в форме пласта, локально распространен по всей части разреза. Минимальная глубина залегания кровли элемента составила 0,5 м. Максимальная глубина залегания подошвы элемента составляет 15,0 м. Максимальная вскрытая мощность составила 14,4 м. Минимальная вскрытая мощность составила 6,7 м.

Гидрогеологические условия территории изысканий характеризуются развитием водоносного горизонта в аллювиально-морских отложениях. Глубина залегания подземных вод колеблется в пределах 4,10 – 4,30 м, в период интенсивных осадков и морских приливов уровень подземных вод может повышаться до глубины 2,50 – 3,0 м.

Гидрологические условия района

Речная сеть района достаточно хорошо развита, представляет собой как наиболее крупные дальневосточные водные артерии, так и мелкие водотоки, являющиеся притоками различного порядка крупных рек. Главными промысловыми реками являются: Охота, Иня, Ульбея, Кухтуй,

Урак и Улья. Из промысловых водоемов, где проходит естественное размножение лососевых, наибольшую ценность представляет река Охота, занимающая третье место среди рек Дальнего Востока, после реки Амур и реки Большая (п-ов Камчатка).

Участок работ расположен в устье реки Кухтуй которая впадает в лагуну Кухтуй Охотского моря. Кухтуй – река в Охотском районе Хабаровского края, Россия. Длина реки – 384 км. Площадь водосборного бассейна – 8610 км². Впадает в Охотское море. Высота истока – 1617 м над уровнем моря.

Лагуна реки Кухтуй и акватория прибрежно-морской зоны Охотского моря, прилегающая к району участка изысканий, является путем нагульной миграции особо ценных и ценных видов рыб: калуги, горбуши, кеты, кижуча и нерки. Из представителей ихтиофауны указанного района в Красную книгу России внесена калуга. На основании прохождения путей миграции указанных видов рыб вдоль материкового побережья прибрежной зоны Охотского моря, а также в лагуне р.Кухтуй данный участок следует считать объектом высшей рыбохозяйственной категории.

Река Кухтуй. По данным государственного водного реестра России относится к Амурскому бассейновому округу. Река перед впадением в Охотское море образует лагуну (устье р.Кухтуй). Длина (протяженность) реки 384 км. Ширина водоохранной зоны реки Кухтуй – 200 м. В границы водоохранной зоны входит:

Прибрежная защитная полоса реки Кухтуй- 20 метров.

Морское побережье. Ширина водоохранной зоны моря составляет 500 метров. Ширина прибрежной защитной полосы морского побережья устанавливается от линии максимального прилива, который в районе п.Охотск составляет до 2 м

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта (п. 11 ст. 65 ВК РФ) и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до 3 градусов и 50 м для уклона 3 и более градусов. ПЗП лагуны Кухтуй и Охотского моря 50м. Участок изысканий попадает в ПЗП лаг.Кухтуй.

Почвенный и растительный покровы намечаемой деятельности

Участок намечаемой хозяйственной деятельности расположен на антропогенно освоенной территории промышленного предприятия, на территории которого почвенно-растительный покров уничтожен. Почвы участка изысканий представлены техноземами (техногенными грунтами).

На участке изысканий отсутствует древесно-кустарниковая растительность.

В ходе рекогносцировочного обследования территории растения, занесенные в Красную книгу РФ и Хабаровского края, отсутствуют.

Животный мир территории намечаемой деятельности

Участок намечаемой хозяйственной деятельности расположен на антропогенно освоенной территории промышленного предприятия, поэтому утратил свои защитные, гнездовые и кормовые функции для ценных видов животных и их пребывание в рассматриваемой зоне стало невозможным.

Животный мир может быть представлен эколого-фаунистическим комплексом населенных пунктов, в который входят синантропные виды: сизый голубь, городской воробей, ласточка-касатка, белопоясничный стриж, сорока обыкновенная, черная ворона, серая крыса, домовая мышь. Зимой залетают – большая синица, черноголовая гаичка, снегирь и голубая сорока.

Также следует учитывать наличие герпетобия в почвах городских участков, который обычно представлен различными членистоногими и насекомыми.

Животные, занесенные в Красную книгу РФ и Хабаровского края, на исследуемой территории отсутствуют.

Сведения об особо охраняемых природных территориях

Зоны (территории) с особым правовым режимом использования земель создаются в целях обеспечения необходимых условий жизнеобеспечения и безопасности населения, сохранения и воспроизводства природных ресурсов, сбережения памятников истории и культуры, охраны объектов археологического и культурного наследия, а также функционирования промышленных, транспортных, коммунальных и иных объектов и коммуникаций.

Согласно письмам Министерства природных ресурсов и экологии РФ и Администрации г. Хабаровска ООПТ федерального значения на участке работ отсутствуют, границах объекта ООПТ краевого значения, в том числе категории «водно-болотные угодья» отсутствуют,

Согласно информации, представленной на официальном сайте Министерства природных ресурсов Хабаровского края, в крае имеются две территории водно-болотных угодий международного значения: «Озеро Удыль» (Ульчский район) и «Озеро Болонь» (Амурский район), утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994г. №1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств российской стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц», а также водно-болотное угодье краевого значения «Озеро Эворон и река Эвур» (Солнечный муниципальный район), утвержденное Постановлением Правительства Хабаровского края от 25 декабря 2015 г. Участок работ не затрагивает данные территории

Согласно сведениям, полученным от управления государственной охраны объектов культурного наследия правительства Хабаровского края на участке реализации проектных решений, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный

реестр объектов культурного наследия народов РФ, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического). Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ.

Объекты культурного наследия местного значения отсутствуют

По данным официального сайта специализированного учреждения Организации Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) <https://whc.unesco.org/ru/list> участок намечаемого строительства не затрагивает объекты всемирного наследия и их охранные (буферные) зоны;

- участок работ затрагивает ПЗП и ВОЗ лаг. Кухтуй и ВОЗ Охотского моря;
- на земельном участке, а также в радиусе 500 м от запрашиваемого земельного участка под строительство объекта защитные леса (леса, расположенные на землях иных категорий, которые могут быть отнесены к защитным лесам), а также лесопарковые зеленые пояса, отсутствуют.

Земельный участок полностью расположен в 5 подзоне приаэродромной территории аэродрома «Охотск», тип: охранный зона транспорта, дата решения: 15.12.2020, номер решения: 344-П, наименование ОГВ/ОМСУ.

Территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения, санаторно-курортные организации в границах земельного участка для проектирования Объекта, а также в радиусе 500 м от указанного земельного участка, отсутствуют

В недрах под участком изысканий и в километровой зоне отсутствуют подземные источники (разведанные месторождения подземных вод и водозаборные скважины с объемом добычи более 500 м³/сутки, учтенные Государственным водным кадастром) в местах залегания подземных вод, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности, либо объектов сельскохозяйственного назначения или резервированные которых осуществлено в качестве источников питьевого водоснабжения

4. ВОЗМОЖНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Виды воздействия производственной деятельности можно разделить на прямые и косвенные.

Прямыми видам воздействия являются воздействия на основные природные среды – атмосферный воздух, водные ресурсы, земельные ресурсы.

Воздействие на атмосферный воздух связано:

- с выбросами пыли и газов при работе транспортной техники;
- с шумовым фактором при работе автотранспорта и технологического оборудования.

Воздействие на водные ресурсы заключается в сбросе ливневых, хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод в поверхностные водные объекты.

Косвенные виды воздействия являются следствием указанных выше воздействий – при условии нарушения в результате производственной деятельности установленных нормативов качества окружающей среды и физических факторов, влияние на организм человека не оказывают.

Основными химическими веществами, выбрасываемыми в атмосферу, будут азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, взвешенные вещества и т.д. При оседании данных веществ на растения происходит их накопление.

Большая часть территории участка техногенно трансформирована, на которой произрастают растения нарушенных местообитаний (сорно-рудеральная растительность), причины появления и распространения этих видов различные, но все они обусловлены хозяйственной деятельностью человека.

4.1. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на территорию, земельные ресурсы и геологическую среду и меры по предотвращению и (или) уменьшению негативных воздействий

Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на земельные ресурсы возможно при проведении строительных работ и эксплуатации объекта.

Площадка под строительство объекта расположена на территории Охотского порта.

В геологическом строении района участвуют с поверхности земли техногенные насыпные грунты (tQIV), ниже залегают четвертичные аллювиально-морские отложения (amQ), представленные галечниковым грунтом с песчаным заполнителем.

С поверхности, исследуемая территория покрыта техногенным слоем (tQIV), представленный механической смесью гальки, шлака, и строительных отходов.

Следовательно при строительстве объекта воздействие на почвы происходить не будет, в связи с их отсутствием на территории порта.

Воздействие будет происходить на грунты, так как в подготовительный период выполняется инженерная подготовка территории, далее земляные работы.

В период строительства объекта характер нарушения земель проявляется в механических, биологических, химических параметрах нарушения.

Основные виды механического воздействия на геологическую среду – проведение работ, связанных с перемещением грунта, планировкой поверхности. Воздействие на геологическую среду в процессе производства работ будет оказано только на верхние геологические горизонты в пределах зоны проведения работ. Основными источниками воздействия на грунт в процессе строительства будут являться строительные машины и механизмы.

Химическое и биологическое воздействие заключается в загрязнении почвы сверху в результате пылегазовых выбросов, выхлопных газов автомобилей. На поверхность почвы выпадают оксиды азота, оксид углерода, оксид серы и другие вещества, выбрасываемые в атмосферу в виде аэрозолей, происходит ухудшение физико-механических, химико-биологических и санитарно-эпидемиологических свойств почвенного профиля.

Проектом предусмотрены **природоохранные мероприятия**, направленные на сохранение, рациональное использование и восстановление нарушаемых земель:

рациональное размещение зданий и сооружений с минимальными нарушениями существующего рельефа;

- стоянку и заправку автотранспорта и строительных механизмов на строительной площадке производить на специально выделенных площадках с применением автозаправщиков, инвентарных поддонов и других устройств;

- оборудование площадок контейнерами в районе размещения бытовых помещений для сбора твёрдых хозяйственно-бытовых отходов и мусора. По мере заполнения контейнеров отходы и мусор вывозятся на мусороперерабатывающие предприятия;

- Осуществление перелива заменяемых масел и рабочих жидкостей в специально подготовленные ёмкости для последующей отправки на регенерацию в специально отведённых для этих целей местах;

после завершения строительства на территории убирается строительный мусор, ликвидируются ненужные выемки и насыпи, проводится благоустройство;

на площадке предусмотрены контейнеры для сбора мусора и отходов, что исключает их растаскивание по территории и загрязнение земель, поверхностных и подземных вод;

4.2. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на атмосферный воздух и меры по предотвращению и (или) уменьшению негативных воздействий

Негативное воздействие намечаемой хозяйственной деятельности будет происходить только в период строительства объекта, т.к. при строительстве объекта будет задействована спец.техника, машины и механизмы, при работе которых происходит загрязнение атмосферного воздуха. В период эксплуатации объекта установка по очистке сточных вод не является загрязнителем атмосферного воздуха, в установке отсутствуют технические устройства, способствующие выделению загрязняющих веществ в окружающую среду.

Прогнозируемое воздействие на атмосферный воздух

Воздействие проектируемого объекта на атмосферный воздух будет связано:

- с выбросами пыли и газов при работе транспортной техники;
- с шумовым фактором при работе автотранспорта и технологического оборудования, работе оборудования.

Меры по предотвращению и уменьшению воздействия на атмосферный воздух.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду включают в себя соответствующие мероприятия природоохранного характера и санитарно-гигиенического характера, которые призваны обеспечить безопасность и безвредность для человека и окружающей среды влияния предприятия.

Для уменьшения выделения вредных веществ в атмосферу от источников проектом предусмотрены следующие технологические, конструктивные и организационные мероприятия на участке строительства:

- максимально возможное сокращение совместной работы ДВС используемой строительной техники (до 3х).
- использование каталитических нейтрализаторов для снижения выбросов окиси углерода и углеводородов на 30-80%;
- сокращение холостых пробегов и работы двигателей без нагрузок;
- глушение двигателей задействованной техники при возникновении технологических перерывов в работе;
- полив технологических автодорог в засушливое время года при расходе воды на 1 м² проезжей части 1,5-2,0 литра;
- установка сплошных ограждений по периметру стройплощадки;
- отмена погрузочно-разгрузочных и планировочных работ, приводящих к повышенному пылевыведению в летнее засушливое время при ветрах более 7-10 м/с.

Меры по защите атмосферного воздуха от физических факторов воздействия

Мероприятия по снижению шума во время строительства объекта предусматривают:

- проведение работ с использованием шумной техники с 9:00 до 18:00 часов;
- запрещение работы в ночную смену, а также в выходные и праздничные дни;
- на период вынужденного простоя или технического перерыва (15-20 минут в два часа) выключение двигателей строительной техники.

4.3. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на состояние поверхностных и подземных вод и меры по предотвращению и (или) уменьшению негативных воздействий

Участок работ находится в ВОЗ Охотского моря и лаг. Кухтуй. Ширина водоохранной зоны реки Кухтуй – 200 м. В границы водоохранной зоны входит: Прибрежная защитная полоса реки Кухтуй- 20 метров.

Морское побережье. Ширина водоохранной зоны моря составляет 500 метров. Ширина прибрежной защитной полосы морского побережья устанавливается от линии максимального прилива, который в районе п.Охотск составляет до 2 м.

Пунктом 16 ст. 65 ВК РФ в границах водоохранных зон допускается проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от засорения, заиления и истощения вод осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов сброса загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

Воздействие на водную среду происходит в период строительства и эксплуатации.

Воздействие на водную среду в период проведения работ по *строительству* объекта выражается:

- в водоснабжении и водоотведении строительной площадки;
- захламленности территории строительными отходами;
- в загрязнении поверхностных и подземных вод среды ливневыми стоками с площадки строительства.

Воздействие на водную среду в период *эксплуатации* как правило проявляется:

– в возможном загрязнении водной среды ливневыми и дождевыми стоками от промышленного предприятия. Сам объект строительства не является источником воздействия на водную среду, а предназначен для очистки ливневых стоков от предприятия. Технические решения по бытовой и производственной канализации, в соответствии с заданием на проектирование, в данном проекте не предусматриваются.

Меры по предотвращению и уменьшению воздействия на водную среду.

В период *строительства* на выезде со стройплощадки предусматривается устройство пункта мойки колес грузового автотранспорта. Мойка оборудуется системой оборотного водоснабжения. После очистки стоков с мойки методом отстаивания вода вновь возвращается на мойку с добавлением новой. Образующийся осадок накапливается в герметической емкости и вывозится специальным транспортом в организованные сливные колодцы. В зимнее время моечные посты оборудуются компрессорами для сухой чистки колес сжатым воздухом.

Проектом предусматриваются мероприятия по вертикальной планировке территории (в границах благоустройства), с созданием проектного рельефа участка, оптимального для организации поверхностного стока вод, защиты от ветровой и водной эрозии.

Во избежание подтопления участка производства работ вдоль временного ограждения строительной площадки предусматривается устройство водоприемных канав, накопительных колодцев, с установкой в них фильтр-патронов для очистки поверхностного стока и с последующим вывозом воды из накопительных колодцев.

В период *эксплуатации* объект сам по себе не оказывает негативное воздействие на водные ресурсы, а наоборот способствует очищению поверхностных (дождевых и талых) вод с территории порта до гигиенических рыбохозяйственных нормативов сброса загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов

Следовательно мерами по снижению и предотвращению воздействия являются своевременное качественное обслуживание и очистка очистных сооружений, вывоз осадка на обезвреживание или утилизацию

4.4. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на растительный и животный мир и меры по предотвращению и (или) уменьшению негативных воздействий

Основное воздействие на растительность будет происходить во время строительно-монтажных работ.

Во время строительства как правило происходит механическое нарушение травяного яруса растительности, которое происходит при передвижении строительной техники и транспорта по территории строительства объекта. Согласно проведенных исследований почвы участка строительства представлены техноземами и древесно-кустарниковая растительность на

участке работ отсутствует. Следовательно прямое воздействие на растительный покров происходить не будет.

Воздействие на растительность может произойти в случае нерегламентированного передвижении строительной техники и транспорта вне отведенной территории, а также при их неисправности путем загрязнения территории ГСМ. Опасность масштабного загрязнения при работах незначительна, т.к. объект строительства планируется к строительству на территории существующего промышленного объекта. При строгом соблюдении запланированных природоохранных мероприятий возможность проявления такого воздействия практически исключена.

Воздействие на представителей животного мира прилегающих территорий на период строительства будет крайне незначительным ввиду того, что строительство производится на хозяйственно освоенной территории, кратковременности ведения работ, появления адаптаций у животных, приуроченных к городской экосистеме (синантропных видов), а также при соблюдении природоохранных мероприятий, предусмотренных для уменьшения воздействия.

Проектируемый объект не является препятствием для миграции животных. Негативное воздействие на синантропных животных возможно только при захламлении и загрязнении территории отходами.

4.5. Воздействие отходов производства и потребления при проведении намечаемой хозяйственной деятельности и меры по предотвращению и (или) уменьшению негативных воздействий

Отходы производства и потребления, являются потенциальными источниками воздействия на компоненты окружающей среды: почвенный покров, водные объекты, атмосферный воздух, животный и растительный мир.

Воздействие отходов на окружающую среду проявляется по всей технологической цепочке обращения с отходами – образование, сбор, накопление, транспортирование, обезвреживание, утилизация, хранение и захоронение (размещение на полигоне ТБО)..

При несоблюдении условий сбора и накопления отходов возможно захламление и загрязнение окружающей среды.

Основными механизмами вредного воздействия отходов на отдельные компоненты среды при их размещении являются – загрязнение атмосферного воздуха за счет:

- выделения газов при испарении, химических реакциях;
- возгорании отходов;
- ветрового уноса мелкодисперсных компонентов;
- загрязнение прилегающих территорий за счет:

- ветрового уноса крупных фракций отходов (при сильном ветре)
- утечек, разливов жидких отходов;
- утечек при отделении жидкой фракции из влажных пастообразных отходов, выщелачивания вредных веществ из твердых и пастообразных отходов атмосферными осадками.

При исключении несанкционированного сброса отходов в море и правильной организации процесса их накопления и передачи специализированным организациям вредное воздействие отходов на окружающую среду в ходе строительных работ может быть сведено к минимуму.

Степень опасности загрязнения окружающей среды при обращении с отходами зависит от количества и состава отходов, класса опасности для окружающей среды, периодичности образования и характера размещения.

В соответствии с приказом Минприроды РФ от 04.12.2014 г. № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности отходы по степени воздействия на окружающую среду вредных веществ, содержащихся в них», делятся на пять классов опасности:

- отходы 1 класса опасности (чрезвычайно опасные);
- отходы 2 класса опасности (высоко опасные);
- отходы 3 класса опасности (умеренно опасные);
- отходы 4 класса опасности (малоопасные);
- отходы 5 класса опасности (практически неопасные).

Меры по предотвращению и уменьшению воздействия отходов.

Охрану окружающей среды при размещении, утилизации отходов на период строительства обеспечивают следующие мероприятия:

- селективный сбор и накопление отдельных видов отходов в зависимости от их класса опасности, агрегатного состояния с тем, чтобы обеспечить их использование в качестве вторичного сырья, переработку, утилизацию или размещение на полигоне;
- расположение контейнеров для временного хранения отходов на специализированных площадках с искусственным водонепроницаемым и химически стойким покрытием на значительном удалении от жилых массивов;
- запрещение сжигания отходов на участке строительства, а также вывоза на несанкционированные свалки;
- ведение достоверного учета наличия, образования, использования, утилизации и размещения всех отходов.

Строительная организация-подрядчик на производство работ обеспечивает сбор отходов на строительной площадке. В период организационно-технической подготовки определяются и освобождаются площадки для складирования отходов.

Для временного хранения отходов проектом предусмотрены контейнеры размещенные на специальной площадке для сбора твердых отходов. Все образующиеся отходы производства и потребления накапливаются в специально оборудованных местах в количествах, не превышающих предельно допустимые, и своевременно удаляются с территории строительных площадок.

4.6. Воздействие намечаемой хозяйственной деятельности при возникновении аварийных ситуаций и меры по предотвращению и (или) уменьшению негативных воздействий

Аварии это разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ; опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей среде.

Аварии могут быть обусловлены как природными явлениями, так и антропогенными причинами. Они, как правило, носят случайный, вероятностный характер.

Причинами возникновения аварийных ситуаций на объектах различного назначения являются нарушения технологических процессов на объектах промышленных предприятий, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушение правил пожарной безопасности и правил техники безопасности, отключение систем энергоснабжения, водоснабжения и водоотведения, стихийные бедствия, террористические акты и пр.

На проектируемом объекте опасных производственных объектов нет. Источниками чрезвычайных ситуаций на проектируемых новых и реконструируемых существующих объектах могут являться лишь аварии связанные с возникновением пожароопасных ситуаций.

Таким образом, учитывая, что проектируемые объекты являются элементами инфраструктуры и на них не применяются какие-либо опасные, в том числе токсичные вещества, представляющие угрозу окружающей среде, жизни и здоровью населения, анализ экологических последствий возможных аварийных ситуаций и разработка специальных мероприятий, направленных как на снижение вероятности их возникновения, так и на ликвидацию их последствий, нецелесообразен.

ВЫВОДЫ

В период строительства и эксплуатации, по результатам предварительной экологической оценки, к наиболее значимым источникам негативного воздействия на окружающую среду относятся:

пылевое и акустическое загрязнение атмосферного воздуха;

образование и размещение строительных, бытовых и производственных отходов (осадок сооружений поверхностных и сточных вод).

Указанные негативные воздействия производственной деятельности управляемы, контролируемы и частично предотвращаемы за счёт реализации предусмотренных природоохранных мероприятий.

С целью оценки воздействий и учёта мнения заинтересованных сторон будет проведена детальная оценка воздействия на окружающую среду по результатам общественных обсуждений и слушаний. По результатам ОВОС будут разработаны эффективные меры для предупреждения и снижения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения, мероприятия по экологическому мониторингу и контролю.

При соблюдении принятых решений, а также требований экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, влияние деятельности на окружающую среду будет минимально и не будет превышать нормативных показателей.

ПРИЛОЖЕНИЯ

**Проект Технического задания
для обсуждения с
заинтересованной
общественностью**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)**

Объекта

**«Установка сбора очистки и выпуска ливнестоков на
территории морского порта Охотск, расположенного
в р. п. Охотск Охотского района
Хабаровского края»**

Приложение А (обязательное)
Проект Техническое задание на проведение ОВОС

УТВЕРЖДАЮ
«ЗАКАЗЧИК»
Директор ООО «ОТП»

М.Ф. Халиуллин

« » 2025



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)**

Объекта

**«Установка сбора очистки и выпуска ливнестоков на
территории морского порта Охотск, расположенного
в р. п. Охотск Охотского района
Хабаровского края»**

СОГЛАСОВАНО
«ИСПОЛНИТЕЛЬ»
Директор ООО «Проект 27»



2025 г.

Настоящее техническое задание составлено в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.11.2024 N 1644 "О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду" (вместе с "Правилами проведения оценки воздействия на окружающую среду") и устанавливает требования к проведению оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности, а также объекта государственной экологической экспертизы – проектной документации по объекту **«Установка сбора очистки и выпуска ливнестоков на территории морского порта Охотск, расположенного в р. п. Охотск Охотского района Хабаровского края».**

№ п/п	Наименование	Основные данные и требования
1.	Наименование объекта	«Установка сбора очистки и выпуска ливнестоков на территории морского порта Охотск, расположенного в р. п. Охотск Охотского района Хабаровского края»
2.	Заказчик	Полное наименование юридического лица: Общество с ограниченной ответственностью «Охотский торговый порт» Сокращенное наименование юридического лица: ООО «ОТП»
3.	Адрес заказчика	Юридический адрес: 682480, Хабаровский край, Охотский район, р. п. Охотск, ул. Заводская 1А, литер 3, помещение 4 Почтовый адрес: 680000, г. Хабаровск, ул. Тургенева, 26А, оф. 208 PleskachOU@plme.ru
4.	Генеральный проектировщик	Общество с ограниченной ответственностью «Проект-27»
5.	Адрес генерального проектировщика	Юридический адрес: г. Хабаровск, Хабаровский край, 680000, ул. Калинина, дом 80, офис А. Фактический адрес: г. Хабаровск, Хабаровский край, 680000, ул. ул. Калинина, дом 80, офис А. e-mail: project.khv@mail.ru тел. +7(4212)25-00-22
6.	Основание для выполнения задания	Договор № ОТП (01-1-005) от 23 октября 2023г.
7.	Адрес (местоположение) объекта	Хабаровский край, Охотский район, р.п. Охотск
8.	Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	I квартал 2025 г. - II квартал 2025 г.
9.	Этапы проведения ОВОС	- уведомление, предварительная оценка и составление технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду; - размещение проекта Технического задания в открытом доступе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; - проведение исследований по оценке воздействия на окружающую среду и подготовка предварительного

		варианта материалов оценки воздействия на окружающую среду; - направление в органы государственной власти и (или) органы местного самоуправления уведомления о проведении общественных обсуждений; - обсуждение предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду; - подготовка окончательного варианта материалов оценки воздействия на окружающую среду с учетом замечаний и предложений общественных организаций и представителей общественности, с целью проведения государственной экологической экспертизы.
10.	Сведения об объекте, на территории которого планируется хозяйственная деятельность (существующее)	Основным видом деятельности ООО «ОТП» является транспортная обработка грузов, т.е. осуществление погрузочно-разгрузочных работ в Морском порту Охотск. Морской порт Охотск расположен у северного берега Охотского моря в лагуне устья реки Кухтуй на Тунгусской косе в промзоне р. п. Охотск. Режим работы предприятия – круглогодичный, круглосуточный, навигация в Морском порту Охотск открыта с мая по ноябрь – 214 суток (7 месяцев). Мощность предприятия: перевалка золотосодержащей руды АО «Охотская горно-геологическая компания» составляет 400 тысяч тонн, угля АО «Теплоэнергосервис» – 22 тысячи тонн, различных генеральных грузов – 20 тыс. тн. Производственный персонал в период навигации работает круглосуточно, режим работы регулируется скользящим графиком. В межнавигационный период работает круглосуточно охрана. Административно-управленческий персонал работает только в дневное время суток с 8.00 до 17.00 часов при 5-ти дневной рабочей неделе круглый год (250 дней). В состав предприятия входят: - здание управления порта (в свидетельстве о государственной регистрации права – транзитный склад) представляет собой двухэтажное кирпичное здание общей площадью 116,9 м2. В здании управления расположены кабинеты административного и инженерно-технического персонала порта. - такелажный цех представляет собой модульное деревянное сооружение на два помещения, предназначенное для хранения такелажа и грузозахватных приспособлений.

- санитарно-бытовой блок для докеров-механизаторов (в свидетельстве о государственной регистрации права – диспетчерская) представляет собой двухэтажное деревянное здание общей площадью 84,6 м². В здании расположены помещения для проведения инструктажа дежурной смене докеров-механизаторов, а также комнаты отдыха и принятия пищи докеров-механизаторов (первый этаж).

- ремонтный цех АП с гаражом представляет собой двухэтажное кирпичное здание общей площадью 853,2 м², предназначен для стоянки и ремонта перегрузочного оборудования, с отопительным бойлером на дизельном топливе, обеспечивающим теплом и горячей водой административно-бытовые здания порта в холодный период года.

- склады № 1,2, 5, 6 ,7.

- причалы №№ 1-5.

- склад руды площадью 1070 м². Данные объекты находятся в собственности, во временном пользовании и субаренде у ООО «ОТП».

Гидротехнические сооружения предприятия представляют собой:

- причал № 1, L = 83,77 м;

- причал № 2, L = 197,3 м;

- причал № 3, L = 94,0 м;

- причал № 4, L = 125,0 м;

- причал № 5, L = 55,7 м.

Конструкция причалов - заанкерованный больверк из металлического шпунта Ларсен V. Пазуха причала засыпана местным галечниково-гравелисто-песчаным грунтом.

Причалы оборудованы швартовными устройствами.

Железнодорожные пути на причалах не предусмотрены.

Причалы №№ 1-5 состоят на балансе ФГУП «Нацрыбресурс» и находятся в аренде ООО «Охотский порт».

Наименование	Площадь кв.м.	Номер на плане
Ремонтный цех АП с Гаражом	853,2	17
Здание диспетчерской (санитарно-бытовой блок для докеров-механизаторов)	84,6	12
Транзитный склад (здание управления порта)	116,9	10
Склад №1	672,4	3
Склад №2	672,4	4
Склад №5	647,5	7

		Склад №6	647,5	14
		Склад №7	647,5	8
		КПП	9,0	9
		Склад	1029,0	13
		Склад	1260	15
		Склад	598,4	16
		Склад	672,4	5
		Склад	672,4	6
		Итого площадь сбора по зданиям 8583,2 кв. м. Общая площадь земельного участка составляет 32 427 кв. м. Имеются бетонированные площадки подкрановых путей: Причал 3,4 - длина 200 м. ширина 12 м., площадь 2400 кв. м. Причал 2 - длина 60 м., ширина 12 м., площадь 720 кв.м. Остальное покрытие – утрамбованный грунт.		
11.	Намечаемая деятельность	Намечаемая деятельность - разработка решения по отведению и очистке загрязнённого поверхностного стока с территории порта площадью 3,32 га в границах земельных участков 27:11:0010102:761; 27:11:0010102:169; 27:11:0010102:14; 27:11:0010102:15; 27:11:0010102:711; 27:11:0010102:168; 27:11:0010102:709; 27:11:0010102:712 с целью сброса очищенных поверхностных сточных вод в реку Кухтуй. Для отвода поверхностных сточных вод выполняется система сбора и очистки поверхностного стока, которая состоит из: - водоотводных лотков; - самотечных сетей ливневой канализации (К2) со сборными и смотровыми колодцами с отстойной частью и дождеприемными решетками; - очистных сооружений поверхностного стока; - выпуска очищенных поверхностных вод. Поверхностный сток лотками собирается с кровли зданий и сооружений, а также с бетонных и грунтовых покрытий, поступает в проектируемые сети и далее на очистные сооружения. Для отвода поверхностных вод с проектируемой территории (в границах благоустройства), проектом предусматривается уклон по площадке не менее 5‰. Отвод поверхностных вод осуществляется по спланированным продольным и поперечным уклонам профиля покрытий в пониженные участки рельефа с выпуском в закрытую систему ливневой канализации К2 через бетонные лотки с пескоуловителями и через решетки дождеприёмников с отстойной частью с последующим отводом в проектируемые очистные сооружения.		

		В комплекс очистных сооружений входят: - емкости накопительные - пескоуловители; - комбинированный песко-нефтеуловитель с сорбционным блоком; - технологическая камера с системой УФ-обеззараживания. В состав очистных сооружений также входят разделительные и поворотные камеры, колодцы гашения напора, поворотные и соединительные камеры. После очистки осуществляется сброс в лагуну Кухтуй очищенных поверхностных вод.
12.	Цель проведения ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью выявления, предотвращения или минимизации воздействий на компоненты окружающей среды возникающих при строительстве и эксплуатации объекта.
13.	Задачи проведения ОВОС	1. Выполнить оценку современного состояния компонентов окружающей среды в районе предполагаемого строительства, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, животного мира. Описать климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально–экономические, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические условия на территории намечаемого строительства; 2. Провести комплексную оценку воздействия проектируемого объекта на окружающую среду; 3. Рассмотреть факторы негативного воздействия на окружающую среду, определить количественные характеристики воздействий при осуществлении строительства и эксплуатации объекта; 4. Разработать мероприятия по предотвращению или снижению возможного негативного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду за счет внедрения передовых технологий и схем, способов и оборудования, соответствующих лучшему научно-техническому уровню; 5. Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга при строительстве и эксплуатации объекта.
14.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить процедуру ОВОС	Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об окружающей среде» ст.3; Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ (с изменениями на 26 декабря 2024 года); Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями на 8 августа 2024 года);

		Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» Федеральный закон от 20.12.2004 N 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»; Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; Постановление Правительства РФ от 28.11.2024 N 1644 "О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду" (вместе с "Правилами проведения оценки воздействия на окружающую среду")
15.	Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду	Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов. Материалы ОВОС необходимо выполнить на основании имеющейся официальной информации, природоохранных материалов, данных инженерных изысканий. В случае выявления при проведении оценки воздействия на окружающую среду недостатка информации, необходимой для достижения целей оценки воздействия, или факторов неопределенности в отношении возможных воздействий необходимо планировать проведение дополнительных исследований на следующем этапе разработки обосновывающей документации и (или) разрабатывать предложения по проведению контроля за эффективностью мер по предотвращению и (или) уменьшению негативных воздействий, в том числе выявленных неопределенностей. Материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны быть научно обоснованы, достоверны и отражать результаты исследований, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов.
16.	План проведения общественных обсуждений	С целью выявления общественного мнения и последующего его учета в проектных решениях, необходимо осуществить: 1. Информирование общественности и других участников процесса ОВОС о сроках и месте доступности технического задания на проведение ОВОС, дате, месте, форме проведения общественных обсуждений, не позднее, чем за 30 дней до окончания проведения общественных обсуждений (проведения общественных слушаний) ТЗ ОВОС.

	2. Общественные обсуждения проводятся с использованием средств дистанционного взаимодействия, в том числе федеральной государственной информационной системы "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)", иных государственных, региональных или муниципальных информационных систем, обеспечивающих проведение общественных обсуждений с использованием сети "Интернет" и (или) без использования средств дистанционного взаимодействия (при отсутствии технической возможности) 3. Для организации и проведения общественных обсуждений заказчиком не позднее чем за 5 рабочих дней до планируемого дня размещения объекта обсуждений представляется в уполномоченный орган уведомление об обсуждениях (согласно п. 24 Постановления Правительства РФ от 28.11.2024 №1644); 4. Уведомление об обсуждениях направляется в форме электронного документа, в том числе посредством официального сайта (при наличии технической возможности) или информационных систем (при наличии), или на адрес электронной почты уполномоченного органа, или любым иным способом. В течение всего периода размещения объекта обсуждений в соответствии с п.34 Постановления Правительства РФ от 28.11.2024 №1644 участники общественных обсуждений имеют право вносить предложения и замечания, касающиеся такого объекта обсуждений. 5. Слушания проводятся в указанные в уведомлении о слушаниях время и месте с возможностью участия в слушаниях с использованием средств дистанционного взаимодействия (при наличии технической возможности) и (или) без использования средств дистанционного взаимодействия (при отсутствии технической возможности). 6. Уполномоченный орган подготавливает и в течение 5 рабочих дней после даты завершения общественных обсуждений оформляет протокол общественных обсуждений, который в течение 3 рабочих дней со дня его оформления подписывается представителем уполномоченного органа, представителем заказчика (исполнителя), участниками общественных обсуждений в соответствии с п. 41 Постановления Правительства РФ от 28.11.2024 №1644. 7. Оформление протоколов общественных обсуждений в рамках процедуры ОВОС.
--	---

		8. Окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду утверждаются заказчиком в течение 10 рабочих дней с даты получения от уполномоченного органа уведомления о подписании протокола общественного обсуждения всеми лицами
17.	Предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду, включая исследования по оценке воздействия на окружающую среду	Пояснительная записка по обосновывающей документации: 1. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности. 2. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности включая "нулевой вариант" (отказ от деятельности). 3. Характеристика района размещения объекта – сведения об окружающей среде - особенности территории, климатическая и ландшафтная характеристики, природные процессы; – характеристика видового разнообразия морской биоты, растительного и животного мира в зоне строительства; – сведения о существующем состоянии и фоновых загрязнениях компонентов окружающей среды; социально-экономические и демографические условия в районе расположения объекта, хозяйственное использование территории; – сведения о наличии (отсутствии) на территории размещения объекта экологических ограничений. 4. Характеристика намечаемой деятельности – характеристика предлагаемой технологии строительства и эксплуатации проектируемого объекта; – потребность в ресурсах – энергетических (электро-, водо-, топливо-, тепло-), земельных, материальных, трудовых при осуществлении хозяйственной деятельности; – технологические параметры и технико-экономические показатели предлагаемой технологий и возможных альтернатив; – срок строительства и эксплуатации объекта. 5. Оценка воздействия объекта на компоненты окружающей среды – воздействие на атмосферный воздух – воздействие физических факторов – воздействие на поверхностные воды – воздействие на геологическую среду и подземные воды – воздействие отходов на состояние окружающей среды – воздействие на растительный мир и животный мир

		– воздействие на водный мир – воздействие на почвенный покров 6. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности. 7. Социально-экономические условия для реализации намечаемой деятельности – характеристика существующего положения – воздействие проекта на социально-экономические условия: · воздействие на экономические условия (инвестиции, экономические последствия для региона); · социальные последствия; · прогнозная оценка влияния загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных вод и земель на здоровье населения, проживающего вблизи санитарно-защитных зон объектов планируемого к инвестированию проекта 8. Выявление неопределенности в оценке воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду; 9. Рекомендуемая система производственного экологического мониторинга и контроля (ПЭК) при осуществлении хозяйственной деятельности 10. Эколого-экономическая оценка проектных решений – расчет платежей за загрязнение окружающей среды; – оценка стоимости комплекса природоохранных мероприятий. 11. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, в которых указывается: 11.1. Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения; 11.2. Список участников общественного обсуждения с указанием их фамилий, имен, отчеств и названий организаций (если они представляли организации), а также - адресов и телефонов этих организаций или самих участников обсуждения. 11.3. Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; тезисы выступлений, в случае их
--	--	---

		представления участниками обсуждения; протокол(ы) проведения общественных слушаний. 11.4. Все высказанные в процессе проведения общественных обсуждений замечания и предложения с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и заказчиком. 11.5. Выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности. 11.6. Сводка замечаний и предложений общественности, с указанием, какие из этих предложений и замечаний были учтены заказчиком, и в каком виде, какие - не учтены, основание для отказа. 11.7. Списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду. 12. Заключение Резюме нетехнического характера 13. Подготовка окончательного варианта материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности на основе предварительного варианта материалов по оценке воздействия с учетом замечаний, предложений и информации, поступившей от участников процесса оценки воздействия на стадии обсуждения. В окончательный вариант материалов по оценке воздействия должна включаться информация об учете поступивших замечаний и предложений, а также протоколы общественных обсуждений.
--	--	---