



ООО «Проектный институт
«Петрохим-технология»

197342, Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 4, литера А, пом. 12-Н, каб. 2А
телефон: +7 (812) 718-27-77, e-mail: petrohim@petrohim.com

«Реконструкция наливной док-камеры публичного акционерного общества «Выборгский судостроительный завод» по адресу: г.Выборг, Приморское шоссе, 2б». (шифр ВСЗ)

Раздел 8 Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 2 Оценка воздействия на окружающую среду

Книга 1 Текстовая часть

ВСЗ-ООС1

Том 8.1



ООО «Проектный институт
«Петрохим-технология»

197342, Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 4, литера А, пом. 12-Н, каб. 2А
телефон: +7 (812) 718-27-77, e-mail: petrohim@petrohim.com

**«Реконструкция наливной док-камеры публичного акционерного
общества «Выборгский судостроительный завод» по адресу:
г.Выборг, Приморское шоссе, 2б». (шифр ВСЗ)**

**Раздел 8 Мероприятия по охране окружающей среды
Часть 2 Оценка воздействия на окружающую среду
Книга 1 Текстовая часть**

ВСЗ-ООС1

Том 8.1

Генеральный директор

О.В. Кораблин

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №

2023

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....4

1.1 Цели оценки воздействия на окружающую среду4

1.2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....4

 1.2.1 Сведения о заказчике планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности с указанием.....4

 1.2.2 Наименование намечаемой хозяйственной деятельности и планируемое место ее реализации5

1.3 ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....5

1.4 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ **ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.**

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ7

2.1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В ПЕРИОД РЕКОНСТРУКЦИИ7

2.2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ7

2.3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНУЮ СРЕДУ7

2.4 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ.....8

2.5 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ.....10

2.6 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ В ПЕРИОД РЕКОНСТРУКЦИИ10

2.7 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР.....10

2.8 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ООПТ.....11

3 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ12

3.1 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА12

3.2 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА
12

3.3 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ.....13

3.4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД13

3.5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ14

3.6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ЧАСТИ
ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ **ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.**

3.7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ШУМА16

3.8 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И ЖИВОТНОГО МИРА16

3.9 МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА СМЯГЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ООПТ17

3.10 МЕРОПРИЯТИЯ ПО МИНИМИЗАЦИИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПОСЛЕДСТВИЙ ИХ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЭКОСИСТЕМУ РЕГИОНА17

4 ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ.....19

4.1 ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ19

 4.1.1 Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух19

 4.1.2 Расчет платы за размещение отходов.....20

5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....22

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ И НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ И ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ.....23

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ВСЗ-ООС1

1.2.2 Наименование намечаемой хозяйственной деятельности и планируемое место ее реализации

Наименование проектной документации:	Реконструкция наливной док-камеры публичного акционерного общества «Выборгский судостроительный завод» по адресу: г.Выборг, Приморское шоссе, 2б. (шифр ВСЗ)
Местонахождение намечаемой деятельности:	Российская Федерация, РФ, Ленинградская область, г. Выборг, Приморское шоссе, дом 2Б
Географическое расположение объектов:	РФ, Ленинградская область, г.Выборг, в пределах береговой зоны и акватории бухты Ховенлахти Выборгского залива.
Вид проводимых работ:	Реконструкция

1.3 ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проектом предусматривается реконструкция зданий и сооружений:

- док-камера (№1 по экспликации);
- помещение насосной станции (№2 по экспликации);
- лебедочная южного устоя (№4 по экспликации);
- лебедочная северного устоя (№5 по экспликации);
- лебедочная (№6 по экспликации);
- пульт управления откатных ворот (№7 по экспликации).

Проектом предусматривается проектирование ТП-9 (№3 по экспликации) взамен старой.

Горизонтальная планировка разработана с обеспечением следующих требований:

- размещения проектируемых зданий и сооружений на минимально-допустимых разрывах пожаро- и взрывобезопасности, санитарных разрывов с обеспечения транспортно-технологических связей;
- прокладки инженерных коммуникаций минимальной протяженности.

Система существующих проездов и площадок обеспечивает подъезд ко всем сооружениям. Восстановление покрытий после производства строительно-монтажных работ в асфальтобетонном исполнении.

Расстояние между проектируемыми и существующими зданиями и сооружениями, приняты исходя из обеспечения их пожарной безопасности согласно требованиям СП4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты», СП 18.13330.2019 «Генеральные планы промышленных предприятий», а также обеспечения возможности организации к ним подъездов.

Более полные сведения о проектируемых зданиях и сооружений приведены в графической части данного раздела.

Технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.

Технико-экономические показатели земельного участка приведены в таблице (Таблица 1.3.1).

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ВСЗ-ООС1	Лист
							5

Таблица 1.3.1 - Технико-экономические показатели земельного участка

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Площадь земельного участка по ГПЗУ	м2	429600,0	
2	Площадь земельного участка, занятая под благоустройство	м2	13234,0	
3	Площадь застройки	м2	10387,0	Док+ТП
4	Площадь твердого покрытия в т.ч.:	м2	2847,0	

Благоустройство территории проектируемой застройки предусматривается в увязке с объемно пространственным решением проектируемых сооружений и функционального назначения планируемых к строительству сооружений, с учетом технологических требований.

По окончании строительства объекта, территория, прилегающая к нему, подлежит благоустройству, включающему:

- восстановление покрытий после производства строительно-монтажных работ в асфальтобетонном исполнении;
- устройство покрытий из асфальтобетона.

С целью отделения проезжей части дороги от газона проектом предусмотрена установка бетонных бортовых камней БР 100.30.15.

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ВС3-ООС1

Лист

6

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2.1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В ПЕРИОД РЕКОНСТРУКЦИИ

Всего в период реконструкции выделено 18 источников выбросов загрязняющих веществ, из них: 9 источников с неорганизованным выбросом и 9 с организованным.

Всего в выбросах в период реконструкции присутствует 10 ингредиентов загрязняющих веществ, из которых 2 твердых, и 8 – жидких и газообразных и 1 группа суммации:

6204 Азота диоксид, серы диоксид

За период строительства выброс составит 125,333392 т, из них 7,353988 т твердых веществ, 117,979404 т жидких и газообразных.

2.2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

Намечаемая деятельность предусматривает проведение реконструкции наливной док-камеры.

Источники и виды воздействия на геологическую среду и условия рельефа определяются особенностями намечаемой деятельности, технологией и организацией работ, а также характером природных условий территории.

На этапе строительства основными источниками техногенного воздействия на геологическую среду будут:

- строительная техника, механизмы и технологическое оборудование, используемые для создания объектов и сооружений;
- автотранспорт, используемый для перевозки оборудования и строительных материалов.

Основными видами работ, оказывающими воздействие на геологическую среду, условия рельефа, а также способные оказать влияние на проявление и/или активизацию экзогенных процессов, являются работы по устройству траншей, размыв грунта гидромонитором.

Основными видами воздействия на геологическую среду в период строительства являются:

- геомеханическое воздействие: в результате изъятия, перемещения, отсыпки грунтов при реализации схемы генерального плана;
- геохимическое воздействие: в результате поступления загрязняющих веществ эпизодических и непреднамеренных утечках горюче-смазочных материалов (ГСМ) возникающих при эксплуатации автотранспорта, строительной техники и механизмов.

Геомеханическое воздействие проявляется в виде нарушения сплошности грунтовой толщи и изменения физико-механических свойств грунтов.

Геохимическое воздействие проявляется в загрязнении грунтовой толщи и грунтовых вод загрязняющими веществами за счет утечек и проливов горюче-смазочных материалов,

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. Инв. №
						Подп. и дата
						Инв. № подл.

фильтрации атмосферных осадков через участки складирования стройматериалов и отходов производства (при отсутствии соответствующей подготовки оснований).

Нарушенная территория после окончания строительно-монтажных работ будет восстановлена в границах участка проектирования путем выполнения работ по благоустройству.

Наиболее часто встречающимися воздействиями на грунтовые воды являются: нарушения уровня режима грунтовых вод, загрязнение грунтовых вод за счет проникновения загрязнений с поверхности.

В соответствии с томом ИГИ гидрогеологические условия участка реконструкции характеризуются наличием горизонта безнапорных грунтовых вод, формирующегося в техногенных грунтах – песках крупных.

Горизонт встречен с глубины с гл. 2,3-3,0 м от поверхности рельефа (абс. отм. от 0.0 до 0.15 м БСВ). Грунтовые воды гидравлически связаны с поверхностными водами, уровень их подвержен приливно-отливным колебаниям Выборгского залива.

В процессе земляных работ необходимо организовать постоянный технический надзор за состоянием грунта основания, за фильтрацией грунтовых вод и водоотливом по необходимости

2.3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Воздействие на условия землепользования при реализации намечаемой деятельности оказано не будет, так как не предусматривается дополнительного отвода земель или смены категории землепользования.

2.4 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНУЮ СРЕДУ

Вода на строительной площадке используется для производственных, хозяйственно-бытовых и противопожарных нужд.

Водоснабжение организуется следующим образом:

- вода хозяйственно-питьевого назначения – привозная питьевого качества в бутилированном виде;
- вода для производственных нужд – привозная в цистернах;
- вода для пожаротушения – привозная с хранением в резервуаре.

Продолжительность производства работ 14,1 месяц, включая 3,2 месяца – подготовительный период.

Основными потребителями воды на производственные нужды являются строительные машины и механизмы.

Объем воды на производственные нужды составит 0,03 л/с, 1,512 м³/сут, 575,618 м³ период.

Объем воды на хозяйственно-бытовые нужды 0,45 л/с, 1,62 м³/сут, 616,734 м³ период.

Расход воды для пожаротушения на период строительства $Q_{\text{пож}} = 25$ л/сек согласно СП 8.13130.2020 табл. 2.

Хозяйственно-бытовые сточные воды

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. Инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Лист	8

Объем образования хозяйственно-бытовых сточных вод равен объему водопотребления и составит 1,62 м³/сутки, или 616,734 м³/период.

Производственные сточные воды

Производственные воды относятся к безвозвратным потерям.

Поверхностные сточные воды

Общий объем стока дождевых и талых вод составит 13342,01м³

Проектом производства работ предусмотрен отвод ливневых вод с поверхности дорог и площадок в ж/б лотки, вода из которых поступает в заглубленные ж/б колодцы. Из колодцев вода высоконапорными насосами подается в существующую ливневую канализацию.

При строительстве рекомендуется обеспечить быстрое водоотведение дождевых вод за пределы территории. Сбор дренажных и ливневых вод с площадок складирования и внутриплощадочных дорог организуется по железобетонным лоткам 300 x 300 мм на период строительства в стеклопластиковую накопительную емкость типа «Стандартпарк», указанные на стройгенплане.

На строительной площадке устанавливается временный санузел: «биотуалет», с регулярным вывозом спецавтотранспортом по договору, заключенному со спецавтохозяйством на городскую станцию утилизации.

Объем сточных вод от биотуалетов при проведении работ по реконструкции составит 0,178 м³/сутки, 67,68 м³/период.

2.5 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ

Источниками образования отходов будут:

- демонтажные работы;
- жизнедеятельность персонала;
- проведение строительных работ при реконструкции;
- жизнедеятельность персонала на судах;
- эксплуатация мойки колес.

Продолжительность производства работ, согласно ПОС – 14,1 месяц, подготовительный период 3,2 месяца. Режим производства работ принят в две смены, 6 дней в неделю. Продолжительность смены 8 часов.

В период реконструкции образуется 12 видов отходов.

Количество и виды отходов, образующихся при реконструкции причала, составит 1918,016 т/период, 982,012 м³/период, из них:

- 3 вида III класса опасности (2,781 т/период; 9,196 м³/период);
- 5 видов IV класса опасности (14,981 т/период; 42,103 м³/период);
- 6 видов V класса опасности (1900,254 т/период; 930,713 м³период).

Окончательный выбор лицензируемых организаций по обращению с отходами организации, будет осуществлен на основании конкурса, перед началом проведения работ.

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	BC3-ООС1

При эксплуатации объекта негативное воздействие на растительный и животный мир будет определяться производственными процессами основной деятельности объекта.

2.9 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ООПТ

В зоне влияния намечаемой хозяйственной деятельности, особо охраняемые природные территории (ООПТ) отсутствуют.

Воздействие на охраняемые природные комплексы ближайших ООПТ в результате намечаемой деятельности оказано не будет.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

ВСЗ-ООС1

3 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Для минимизации воздействия на атмосферный воздух, на период проведения строительных работ необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- строгое соблюдение регламента строительных работ;
- поддержание автотранспорта, строительных машин и механизмов в технически исправном состоянии (контроль исправности двигателя, регулировка на минимальный выброс загрязняющих веществ в атмосферу);
- запрещение регулировки двигателей в пределах участка строительства;
- глушение двигателей автомобилей и дорожно-строительной техники на время простоев;
- рациональная организация строительства, предотвращающая скопление техники на площадке (размещение на площадке строительства только того оборудования, которое требуется для выполнения технологической операции, предусмотренных на данном этапе работ).

3.2 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА

Согласно проекту, смена назначения земель размещения объекта не предусматривается.

В целях снижения степени негативного воздействия намечаемой деятельности на состояние земель в период строительства необходимо предусмотреть комплекс природоохранных мероприятий:

- ведение строительных работ строго в границах проектирования;
- использование строительной техники и транспорта, находящейся в технически исправном состоянии;
- надлежащее обустройство временных площадок размещения техники, не допускающее утечки нефтепродуктов на поверхность и внутренние горизонты почвы;
- заправка техники и автотранспорта на ближайших автозаправочных станциях;
- перемещение машин и механизмов только в пределах участка проектирования;
- организация системы сбора образующихся отходов в специально отведенных местах с дальнейшим своевременным вывозом в места санкционированного размещения;
- организация надлежащей системы сбора, хранения и вывоза отходов;
- по окончании проведения строительных работ необходимо выполнить благоустройство территории в границах участка проектирования.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. Инв. №
						Подп. и дата
Инв. № подл.						

Принятые технические решения, с учетом предусмотренных мероприятий по охране от загрязнения, позволят свести к минимуму возможное воздействие на подземные воды в период проведения работ.

В целях охраны подземных вод от загрязнения в период эксплуатации проектом предусматривается организация сбора и очистки поверхностного стока при помощи очистных сооружений.

Выполнение запланированных мероприятий позволит свести к минимуму воздействие, оказываемое на подземные воды в период эксплуатации.

3.5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

В период производства работ по реконструкции док-камеры предусмотрены меры по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания:

- для технических и хозяйственно-бытовых нужд предусмотрена привозная вода;
- для питьевых нужд используется привозная бутилированная вода;
- хозяйственно-бытовые сточные воды накапливаются в герметичных емкостях и отвозятся на специализированное лицензированное предприятие для обезвреживания;
- строительная площадка оборудуется биотуалетами, обслуживаемыми специализированными службами;
- эксплуатация автотранспорта только в исправном состоянии, исключающем проливы нефтепродуктов;
- устройство водонепроницаемых покрытий на проездах и на стоянках для машин;
- применение при обустройстве строительных площадок сооружений передвижного и контейнерного типа, устанавливаемых на твердых покрытиях;
- бытовые и производственные отходы собираются в герметичных контейнерах на специально отведенных площадках и по мере наполнения вывозятся автотранспортом на полигон ТБО;
- по окончании строительства выполняются работы по благоустройству территории.

В период реализации проектных решений будет оказываться допустимое влияние хозяйственной деятельности, в рамках рассматриваемого проекта, на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания.

Для защиты подземных и поверхностных вод при производстве строительных работ необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- организация водоотлива;
- организация специально оборудованных мест для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод;
- строительная площадка должна быть оснащена контейнерами для сбора бытового и строительного мусора;

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ВСЗ-ООС1

- поддержание в исправности и постоянной готовности пожарного оборудования;
- проведение обучения, тестирования и тренировки персонала по специальной программе обучения действиям по локализации и ликвидации аварий, а также способам защиты от поражающих факторов в чрезвычайных ситуациях. Совершенствовать мероприятия по профессиональной и противоаварийной подготовке персонала, его обучение способам защиты и действиям в аварийных ситуациях.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ВСЗ-ООС1

4 ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ

4.1 ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ

Взимание платы за загрязнение окружающей природной среды регламентируют ФЗ «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. и Постановление Правительства РФ «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду» № 255 от 03.03.2017 г.

Платежи за загрязнение окружающей среды включают в себя плату за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, за размещение отходов.

Расчет платы за выбросы и за размещение отходов выполнен в соответствии с постановлением правительства РФ от 13 сентября 2016 г. №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» с применением ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду установленные на 2018 год. Согласно постановлению правительства РФ от 20 марта 2023 года № 437 установлено, что в 2023 году применяются ставки платы, установленные на 2018 год, с использованием дополнительно к иным коэффициентам коэффициента 1,26.

4.1.1 Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

В соответствии со статьей 16 Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками.

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, рассчитывается по следующей формуле:

$$П = \sum(N_{б.а.} \times M_{иi}),$$

где:

$N_{б.а.}$ – нормативы платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, руб./т;

$M_{иi}$ – масса i-го загрязняющего вещества, поступившего в атмосферный воздух, т.

Согласно письму Минприроды России от 29.11.2019 №19-47/29872 «О плате за негативное воздействие на окружающую среду» в отношении загрязняющих веществ, для которых ставки платы за НВОС Постановлением не установлены, плата не исчисляется.

В соответствии со статьей 16 Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками.

Федеральный закон № 219-ФЗ от 21.07.2014 «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» отменяет обязанность природопользователей по расчету и внесению платы за выбросы вредных (загрязняющих) веществ от передвижных источников в атмосферный воздух.

Природопользователи имеют право не вносить плату за НВОС в части выбросов от передвижных источников, что также подтверждается письмом Минприроды России от

Инов. № подл.	Взам. Инов. №
	Подп. и дата

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ВСЗ-ООС1

10.03.2015 № 12-47/5413 «О плате за негативное воздействие от передвижных источников»: с 1 января 2015 года взимание платы за выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от передвижных источников с юридических лиц и индивидуальных предпринимателей законодательством РФ не предусмотрено.

Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ в период строительства приведен в таблице (Таблица 4.1.1).

Таблица 4.1.1 – Расчет платы за выбросы загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Кол-во ЗВ, тонн	Нб.а., руб./т	Доп. коэф.	Плата, руб.
1	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,934553	138,8	1,26	910,15
2	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,314365	93,5	1,26	99,63
3	Углерод (Пигмент черный)	0,168711	36,6	1,26	11,27
4	Сера диоксид	0,253067	45,4	1,26	110,68
5	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,687110	1,6	1,26	10,58
6	Бенз/а/пирен	0,000003	5472968,7	1,26	48,27
7	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,033742	1823,6	1,26	137,81
8	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,843555	6,7	1,26	12,19
Всего:					1340,59

Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух составит 1340,59 руб. в ценах 2023 г.

4.1.2 Расчет платы за размещение отходов

В соответствии с п. 5 ст. 23 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» плательщиками платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов являются операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, региональные операторы, осуществляющие деятельность по их размещению.

В соответствии с п. II постановления Правительства Российской Федерации от 30.05.2016 № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами» (с изменениями на 13 декабря 2022 года) тарифы устанавливаются в отношении каждой организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами, и в отношении каждого осуществляемого регулируемого вида деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Расчет платы за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности, производится по следующей формуле:

$$П = \sum(N_{б.а.} \times M_{нi})$$

где:

N_{б.а.} – ставки платы за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности, руб./т.

M_{нi} – количество образующегося отхода, т.

Для расчета приняты нормативы платы за размещение 1 тонны отхода в пределах установленных лимитов размещения.

Взам. Инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ВСЗ-ООС1
------	--------	------	-------	-------	------	----------

При выполнении расчета платы за размещение отходов использовался коэффициент, учитывающий обращение с отходом (K_p).

Расчет платы за размещение отходов при реконструкции приведен в таблице (Таблица 4.1.2).

Таблица 4.1.2 – Расчет платы за размещение отходов при реконструкции

№	Наименование отходов	Кл. оп.	Кол-во отходов за период, т	Нбаз, руб.	Кр	Доп. коэф.	Плата, руб.
1	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	3	2,149	1327,00	0,00	1,26	0,00
2	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	3	0,235	1327,00	0,00	1,26	0,00
3	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	3	0,397	1327,00	0,00	1,26	0,00
4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	4	4,912	663,20	0,00	1,26	0,00
5	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	4	7,401	663,20	0,00	1,26	0,00
6	Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	4	0,176	663,20	0,00	1,26	0,00
7	Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	4	0,088	663,20	0,00	1,26	0,00
8	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	4	2,404	663,20	0,00	1,26	0,00
9	Бой железобетонных изделий	5	864,09	17,30	1,00	1,26	18835,43
10	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	5	16,806	17,30	0,00	1,26	0,00
11	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	5	0,291	17,30	0,00	1,26	0,00
12	Лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	5	403,179	17,30	1,00	1,26	8788,5
	Всего:						27623,93

Плата за размещение отходов в ценах 2023 года составит 27 623,93руб.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

BC3-00C1

Лист

21

5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ воздействия объекта показал, что по всем факторам воздействия на окружающую среду не превышаются предельно-допустимые значения, установленные для этих факторов действующей нормативной и руководящей литературой.

С точки зрения воздействия на окружающую среду проведение проектируемых работ технически – возможны.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
			ВСЗ-ООС1				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ И НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ И ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)
2. «Лесной кодекс Российской Федерации» от 04.12.2006 № 200-ФЗ
3. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ
4. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ
5. «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ
6. Федеральный закон № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»
7. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
8. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
9. Федеральный закон от 31.07.1998 № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации»
10. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
11. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»
12. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
13. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
14. «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (Приказ Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. № 372)
15. Распоряжение Правительства Российской Федерации №2753-р от 30.12.2015 г. «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, при содержании которых в грунте, извлеченном при проведении дноуглубительных работ, в концентрациях, превышающих химические характеристики грунта в районе его захоронения до воздействия, вызванного захоронением этого грунта, захоронение его во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации запрещается»
16. «Федеральный классификационный каталог отходов» (Приказ МПР РФ от 22.05.2017 № 242)
17. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Норма радиационной безопасности» (НРБ-99/2009)
18. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»
19. ОНД 1-84 «Инструкция о порядке рассмотрения, согласования и экспертизы воздухоохраных мероприятий и выдачи разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу по проектным решениям». (Приказ Госкомгидромета СССР от 23.04.1984)
20. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»
21. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом) (Приказ Минтранса России от 28.10.1998)

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

											BC3-ОOC1	Лист 23
Изм.	Колуч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата							

22. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов ЗВ в атмосферный воздух, НИИ Атмосфера, С.-Пб, 2012 г.
23. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. Издание десятое, переработанное и дополненное, Санкт-Петербург, 2015. (НИИ Атмосфера, НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.И. Сысина, Фирма «Интеграл»)
24. ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»
25. ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»
26. ГН 2.1.6.2451-09 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»; (дополнение к ГН 2.1.6.2309-07)
27. РД 52.04.52-85 Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях
28. ГОСТ 17.2.1.01-76. Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу
29. ГОСТ 17.2.1.03-84. Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения
30. ГОСТ 17.2.1.04-77. Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Термины и определения
31. ГОСТ 17.2.4.02-81. Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ
32. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах»
33. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»
34. СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод»
35. СанПиН 2.1.5.2582-10 Санитарно-эпидемиологические требования к охране прибрежных вод морей от загрязнения в местах водопользования населения
36. ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнений
37. ГОСТ 17.1.3.05-82 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения нефтью или нефтепродуктами
38. ГОСТ 17.1.1.04-80. Охрана природы. Гидросфера. Классификация подземных вод по целям водопользования
39. ГОСТ 2761-84. Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора
40. ГОСТ 17.1.1.03-86 (СТ СЭВ 5182-85). Охрана природы. Гидросфера. Классификация водопользования
41. Методика разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей. (Приказ МПР РФ от 17.12.2007 № 333)
42. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки
43. СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

44. СП 23-103-2003 «Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий»
45. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*
46. МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»
47. ГОСТ 31295.1-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности»
48. СанПиН 2.2.3.1384-03 Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 11 июня 2003 г.)
49. Методика исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам. Утверждена Приказом Росрыболовства от 25.11.2011. № 1166
50. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ВСЗ-ООС1	25