



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

П Р И К А З

г. МОСКВА

07.08.2026

№ 1360/ГЭЭ

**Об утверждении заключения экспертной комиссии
государственной экологической экспертизы документации
«Экологическое обоснование хозяйственной деятельности
по поддержанию проектных глубин на акватории
международного морского терминала для приема
круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерский
Калининградской области, в период 2026-2035 гг.»**

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ
«Об экологической экспертизе» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое заключение экспертной комиссии
государственной экологической экспертизы документации «Экологическое
обоснование хозяйственной деятельности по поддержанию проектных глубин
на акватории международного морского терминала для приема круизных
и грузопассажирских судов в г. Пионерский Калининградской области,
в период 2026-2035 гг.», заявитель – ООО «ИПС» (ИНН 7838103952),
образованной приказом Росприроднадзора от 01.06.2026 № 919/ГЭЭ
(в редакции приказа Росприроднадзора от 07.07.2026 № 1149/ГЭЭ
«О продлении срока проведения государственной экологической экспертизы»).

2. Установить срок действия заключения, указанного в пункте 1
настоящего приказа, десять лет.

Начальник Управления
государственной экологической
экспертизы



И.В. Рожкова

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Номер заключения

0	0	0	-	1	-	1	1	3	1	П	-	2	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

**Документация
«Экологическое обоснование хозяйственной деятельности
по поддержанию проектных глубин на акватории международного
морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов
в г. Пионерский Калининградской области, в период 2026-2035 гг.»**

подпункт 11 пункта 1 статьи 11
Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ
«Об экологической экспертизе»

результат проведения государственной экологической экспертизы –
положительное заключение

срок действия положительного заключения – десять лет

Раздел 1. «Общие положения»

1.1. Состав экспертной комиссии

Экспертная комиссия государственной экологической экспертизы, действующая в соответствии с приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) от 01.06.2026 № 919/ГЭЭ «Об организации и проведении государственной экологической экспертизы документации «Экологическое обоснование хозяйственной деятельности по поддержанию проектных глубин на акватории международного морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерский Калининградской области, в период 2026-2035 гг.» (в редакции приказа Росприроднадзора от 07.07.2026 № 1149/ГЭЭ «О продлении срока проведения государственной экологической экспертизы»), в составе: руководитель экспертной комиссии – Фёдоров В.В., главный инженер ООО «Волгограднефтепроект»; ответственный секретарь экспертной комиссии – Игнатьев М.В., главный специалист-эксперт отдела государственной экологической экспертизы и разрешительной деятельности Северо-Западного межрегионального управления Росприроднадзора; эксперты – Балденков М.Г., главный специалист геологического отдела АО «31 Государственный проектный институт специального строительства»; Бутыгин П.В., советник генерального директора ООО «Эконко»; Галушко А.В., главный эколог АО «Северо-Кавказское производственно-геологическое объединение»; Гамарский Д.М., эксперт в области промышленной безопасности ООО «ГТЭ»; Кожемяченко Т.В., заместитель генерального директора по проектированию ООО «ЦБТС»; Лысенко А.В., заведующий кафедрой физической географии и кадастров ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»; Медянкина М.В., доцент кафедры экологии и природопользования МГУТУ им. К.Г. Разумовского, факультет биотехнологий и рыбного хозяйства; Перминов Д.С., начальник отдела природоохранного проектирования ООО «ИнжТехПром»; Чебаненко В.Ю., руководитель группы охраны окружающей среды АО «ВолгоградНИПИнефть», рассмотрела представленную на государственную экологическую экспертизу документацию «Экологическое обоснование хозяйственной деятельности по поддержанию проектных глубин на акватории международного морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерский Калининградской области, в период 2026-2035 гг.» и дополнительные документы, представленные заказчиком (далее – Материалы, документация, обосновывающая документация, объект).

1.2. Сведения о заказчике, представившем на государственную экологическую экспертизу Материалы, о разработчике Материалов

1.2.1. Заявитель государственной экологической экспертизы

Общество с ограниченной ответственностью «Изыскания. Проектирование. Сопровождение» (ООО «ИПС»).

1.2.2. Заказчик Материалов

Федеральное государственное унитарное предприятие «Росморпорт» (ФГПУ «Росморпорт») (Северо-Западный бассейновый филиал)).

1.2.3. Разработчики Материалов

Общество с ограниченной ответственностью «Изыскания. Проектирование. Сопровождение» (ООО «ИПС»).

Общество с ограниченной ответственностью «Проектный институт «Петрохим-технология» (ООО «Проектный институт «Петрохим-технология»).

1.3. Сведения о составе Материалов, а также о составе материалов, документов, документации и заключений, поступивших в экспертную комиссию в процессе проведения государственной экологической экспертизы

1.3.1. Наименование и состав документов и или (документации), являющихся объектом государственной экологической экспертизы

Документация, выполненная ООО «Проектный институт «Петрохим-технология», в составе:

Раздел 1. Пояснительная записка (Том 1, КУ-01/25-П-ПЗ).

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка (Том 2, КУ-01/25-П-ПЗУ).

Раздел 7. Проект организации строительства (Том 7, КУ-01/25-П-ПОС).

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды:

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду Книга 1. Текстовая часть (Том 8.1.1, КУ-01/25-П-ООС1.1).

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 2. Оценка воздействия на водные биологические ресурсы (Том 8.1.2, КУ-01/25-П-ООС1.2).

Часть 1. Оценка воздействия на окружающую среду. Книга 3. Приложения (Том 8.1.3, КУ-01/25-П-ООС1.3).

Часть 2. Мероприятия по охране окружающей среды (Том 8.2, КУ-01/25-П-ООС2).

Часть 3. Программа производственного экологического контроля и мониторинга (Том 8.3, КУ-01/25-П-ООС3).

Отчетная техническая документация по результатам инженерных изысканий, выполненная ООО «ИПС», в составе:

Технический отчет по результатам инженерно-геодезических (гидрографических) изысканий (ИПС-01-25-П.ИГДИ).

Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий (ИПС-01-25-П.ИГИ).

Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий (ИПС-01-25-П.ИГМИ).

Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. Часть 1 Текстовая часть (ИПС-01-25-П.ИЭИ.1).

Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий.
Часть 2. Текстовые и графические приложения (ИПС-01-25-П.ИЭИ.2).

1.3.2. Материалы оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит государственной экологической экспертизе

Материалы Оценки воздействия на окружающую среду представлены в составе документации (см. раздел 1.3.1 настоящего заключения).

1.3.3. Положительные заключения и (или) документы согласований исполнительных органов государственной власти, получаемые в установленном законодательством Российской Федерации порядке

Не требуется в отношении рассмотренного объекта.

1.3.4. Заключения федеральных органов исполнительной власти по объекту государственной экологической экспертизы в случае его рассмотрения указанными органами

Заключение о согласовании осуществления деятельности в рамках документации «Экологическое обоснование хозяйственной деятельности по поддержанию проектных глубин на акватории международного морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерский Калининградской области, в период 2026-2035 гг.», выданное Федеральным агентством по рыболовству (Росрыболовство) (письмо от 16.12.2025 № У008-00142-77/03989992).

1.3.5. Заключения общественной экологической экспертизы

Не поступали и не рассматривались экспертной комиссией.

1.3.6. Материалы обсуждений объекта государственной экологической экспертизы с гражданами, общественными объединениями и другими негосударственными некоммерческими организациями, юридическими лицами, организованных органами местного самоуправления, органами государственной власти субъектов Российской Федерации

Орган, организовавший общественные обсуждения: Министерство природных ресурсов и экологии Калининградской области.

Формат проведения обсуждений: общественные обсуждения.

Период проведения общественных обсуждений: с 15.08.2025 по 13.09.2025.

Копии публикаций уведомлений о проведении общественных обсуждений: в федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды (ФГИС «Экомониторинг»);

на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области.

Копия протокола общественных обсуждений от 19.09.2025 № б/н.

1.3.7. Информация о документах, поступивших в экспертную комиссию в процессе проведения государственной экологической экспертизы в соответствии с п. 22 Положения о проведении государственной экологической экспертизы, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28.05.2024 № 694

В процессе проведения государственной экологической экспертизы в документы, отражающие общественное мнение по объекту экспертизы, заключения общественных экологических экспертиз в отношении этого объекта экспертизы (проведенных до дня окончания срока проведения государственной экологической экспертизы), замечания по объекту экспертизы, поступившие в ходе общественных обсуждений объекта экспертизы, а также аргументированные предложения по экологическим аспектам хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит государственной экологической экспертизе от органов местного самоуправления, общественных объединений и других негосударственных некоммерческих организаций и граждан в экспертную комиссию не поступали и не рассматривались.

1.3.8. Информация о представленных заказчиком дополнительных материалах, документах, документации и заключениях

В ходе работы экспертной комиссии государственной экологической экспертизы заявителем (разработчиком материалов) (письма ООО «ИПС» от 23.07.2026 № 113/26-ИПС, от 28.07.2026 № 116/26-ИПС, от 29.07.2026 № 117/26-ИПС) были представлены дополнения и пояснения к представленной документации, которые рассматривались экспертной комиссией как неотъемлемая часть основной документации.

1.4. Сведения о ранее выданных заключениях государственной экологической экспертизы

Государственная экологическая экспертиза по данному объекту проводится впервые.

1.5. Сведения об изменениях, внесенных в Материалы, в случае если объектом государственной экологической экспертизы является объект, ранее получивший положительное заключение, в который внесены изменения

В отношении рассмотренного объекта не требуется.

1.6. Сведения об изменениях, внесенных в Материалы, в том числе с учетом переработки по замечаниям, изложенным в отрицательном заключении государственной экологической экспертизы, в случае проведения повторной государственной экологической экспертизы

В отношении рассмотренного объекта не требуется.

Раздел 2. «Характеристика объекта государственной экологической экспертизы и природно-климатических условий в районе реализации намечаемой в связи с реализацией объекта государственной экологической экспертизы хозяйственной и иной деятельности»

2.1. Реквизиты документов, на основании которых принято решение о реализации намечаемой в связи с реализацией объекта государственной экологической экспертизы хозяйственной или иной деятельности, в том числе о подготовке объекта государственной экологической экспертизы

Основанием для реализации намечаемой деятельности является решение заказчика – ФГПУ «Росморпорт» (Северо-Западный бассейновый филиал).

2.2. Сведения об основаниях для разработки объекта государственной экологической экспертизы

Задание на разработку документации «Экологическое обоснование хозяйственной деятельности по поддержанию проектных глубин на акватории международного морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерский Калининградской области, в период 2026-2035 гг.» (Приложение № 1 к договору от 10.01.2025 № КУ-01/25, заключенному между ООО «ИПС» и ООО «Проектный институт «Петрохим-технология»») (далее – задание на разработку документации).

Дополнение к заданию на разработку документации.

2.3. Сведения о природно-климатических условиях в районе реализации намечаемой в связи с реализацией объекта государственной экологической экспертизы хозяйственной и иной деятельности

2.3.1. Сведения о местонахождении объекта

Рассматриваемый район проведения работ расположен в морском порту (далее – МП) Калининград, удаленный морской терминал Пионерский.

Границы МП Калининград установлены распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 № 1534-р «Об установлении границ территории морского порта Калининград».

Ближайшими нормируемыми территориями к участкам проведения дноуглубительных работ (далее – ДНУР) являются:

жилой дом (г. Пионерский, Калининградская область, ул. Рабочая, д. 3а) на расстоянии 397 м в юго-западном направлении от участков ДНУР;

пляж на расстоянии 250 м в юго-восточном направлении от участков ДНУР.

2.3.2. Сведения об условиях землепользования и земельных ресурсах

Согласно документации, работы выполняются в юго-восточной части Балтийского моря, морской порт Калининград, удаленный морской терминал Пионерский, район захоронения № 311, расположенный в границах территориального моря Российской Федерации, в 5 км к востоку от места строительства морского терминала, в г. Пионерский Калининградской области. Акватория производства работ является частью действующего МП Пионерский; категория земель участка размещения порта – земли промышленности, энергетики, транспорта и т.д., зона транспортной инфраструктуры.

Непосредственно участок проведения работ расположен на акватории международного морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерский Калининградской области и в районе захоронения грунтов дноуглубления в Балтийском море; он представляет собой акваторию моря, земельные участки (суша) непосредственно в границах работ отсутствуют.

Населенные пункты, непосредственно примыкающие к району производства работ: г. Пионерский.

Ближайшей нормируемой территорией к району захоронения грунта является СНТ «Флотское» на расстоянии 1173 м в западном направлении от района захоронения (район № 311).

Зоны с особыми условиями использования территорий (ЗООИТ)

Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы. Согласно сведениям, представленным из государственного водного реестра, полученным от Невско-Ладожского бассейнового водного управления (Отдела водных ресурсов по Калининградской области) (письмо от 06.06.2025 № Р7-12-517), для водного объекта – «Балтийское море» установлена ширина водоохранной зоны (далее – ВОЗ) в размере – 500 м, ширина прибрежной защитной полосы (далее – ПЗП) – 50 м.

Границы намечаемой хозяйственной деятельности расположены непосредственно в акватории Балтийского моря (за пределами береговой линии). В соответствии с ч. 1 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ, ВОЗ и ПЗП устанавливаются исключительно на территориях, примыкающих к береговой линии водных объектов. Таким образом, объект намечаемой хозяйственной деятельности расположен вне границ ВОЗ и ПЗП Балтийского моря.

При производстве работ не эксплуатируются береговые площадки, таким образом, производство работ не затрагивает ВОЗ или ПЗП.

Территории традиционного природопользования. Согласно данным Федерального агентства по делам национальностей (письмо от 10.06.2025 № 5273-01.1-28-03), в границах участков проектируемого объекта не образованы территории традиционного природопользования (далее – ТТП) коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения. По данным Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области (письмо от 23.06.2025

№ 6282-ОА-исх), Калининградская область не входит в ТТП согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р «Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. По данным Администрации Пионерского городского округа (письмо от 10.06.2025 № 1-4166), в границах объекта производства работ поверхностные и подземные источники питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) отсутствуют. По данным Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области (письмо от 17.06.2025 № 6057-ОА), Министерством право пользования с целью забора/изъятия водных ресурсов поверхностных водных объектов для хозяйственно-бытового водоснабжения на территории объекта производства работ не предоставлялось, соответствующие заявления не поступали; границы и режим ЗСО подземных и поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения Министерством в границах земельных участков, перечисленных в запросе, не устанавливались, соответствующих заявлений не поступало. Согласно данным Невско-Ладожского бассейнового водного управления Росводресурсов (Отдела водных ресурсов по Калининградской области) (письмо от 06.06.2025 № Р7-12-517), по водному объекту «Балтийское море» отсутствуют сведения в государственном водном реестре (далее – ГВР) по форме 2.14-гвр «Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов». Согласно сведениям, полученным от Администрации «Зеленоградского муниципального округа Калининградской области» (письмо от 10.07.2025 № 6810 ю/01-24), на территории строительства Объекта участки суши, прилегающие к ЗСО районов морского водопользования, отсутствуют. Рекреационное водопользование (деятельность населения, связанная с отдыхом, спортом и туризмом на акватории и побережье водоемов) в прибрежной зоне портовой инфраструктуры запрещено, а в районе захоронения – отсутствует по причине значительной удаленности от берега.

Полезные ископаемые. Согласно данным, полученным от Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане (письмо от 19.06.2025 № СЗФО-01-09/3088) получено Заключение № 37 Ш, об отсутствии твердых полезных ископаемых, не относящихся к общераспространённым полезным ископаемым.

Места захоронения вредных отходов производства. Ближайшим районом захоронения грунтов дноуглубления к участку производства ДНУР является район захоронения грунтов дноуглубления № 311 (акватория Балтийского моря, на расстоянии 5 км к востоку в гавани Пионерская). Сведения о районе захоронения грунтов дноуглубления № 311 содержатся в Реестре районов захоронения грунта, извлеченного при проведении дноуглубительных работ, во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации,

представленном на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. Согласно сведениям, представленным в Реестре районов захоронения грунта, извлеченного при проведении дноуглубительных работ, во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации, на район захоронения грунтов дноуглубления № 311 (акватория Балтийского моря, на расстоянии 5 км к востоку в гавани Пионерская) было выдано разрешение на захоронение грунтов дноуглубления от 03.09.2021 № 251М со сроком действия разрешения с 01.10.2021 по 31.05.2023 гг.

Санитарно-защитные зоны и санитарные разрывы. Согласно данным Администрации Пионерского городского округа (письмо от 10.06.2025 № 1-4166), Администрации «Зеленоградского муниципального округа Калининградской области» (письмо от 10.07.2025 № 6810 ю/01-24), в границах объекта производства работ санитарные разрывы и санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) отсутствуют. Согласно данным Роспотребнадзора по Калининградской области (письмо от 26.06.2025 № 39-06-00/12-2724-2025), информация о СЗЗ и санитарных разрывах находится в публичном доступе на ресурсах Росреестра. В соответствии с данными публичной кадастровой карты, границы размещения объекта производства работ не накладываются на СЗЗ.

Объекты культурного наследия. Согласно сведениям, полученным от Службы государственной охраны объектов культурного наследия Калининградской области (письмо от 09.06.2025 № ОКН-483-п), в границах проведения производства работ объекты культурного наследия (далее – ОКН), включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, границы территорий объектов культурного наследия, зоны охраны ОКН, защитные зоны ОКН отсутствуют. Согласно данным Минкультуры России (письмо от 26.06.2025 № 10929-12-02@), Минкультуры России осуществляет полномочия по государственной охране объектов культурного наследия федерального значения, входящих в отдельный Перечень объектов культурного наследия, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р (далее – Перечень № 759-р). На участке проведения работ по объекту отсутствуют ОКН, входящие в Перечень № 759-р, а также их зоны охраны и защитные зоны.

Лечебно-оздоровительные местности и курорты. Согласно данным Администрации Пионерского городского округа (письмо от 10.06.2025 № 1-4166), Администрации муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» (письмо от 30.07.2025 № 7600ю/01-24), в границах объекта производства работ территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения (в том числе округа санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов и их зон), отсутствуют. Согласно данным Министерства здравоохранения Российской Федерации (письмо от 30.05.2025 № 17-5/4771), в Реестре содержится информация о наличии на территории Калининградской области курортов: курорты Зеленоградск и Светлогорск-Отрадное, курорт Пионерск. В границах объекта исследования (акватория производства

дноуглубительных работ и акватория района захоронения грунтов дноуглубления № 311) округа горно-санитарной охраны курортов федерального значения отсутствуют. Ближайшим округом горно-санитарной охраны к объекту производства работ (акватория производства дноуглубительных работ) является округ горно-санитарной охраны курортов федерального значения Светлогорск-Отрадное. Расстояние от акватории производства ДНУР: до первой зоны округа санитарной (горно-санитарной) охраны – 1470 м; до второй зоны округа санитарной (горно-санитарной) охраны – 1293 м; до третьей зоны округа санитарной (горно-санитарной) охраны – 2533 м. Ближайшим округом горно-санитарной охраны к району захоронения грунтов дноуглубления № 311 является округ горно-санитарной охраны курорта федерального значения Зеленоградск. Расстояние от района захоронения грунтов дноуглубления № 311: до первой зоны округа санитарной (горно-санитарной) охраны – 2985 м; до второй зоны округа санитарной (горно-санитарной) охраны – 3518 м; до третьей зоны округа санитарной (горно-санитарной) охраны – 4944 м. Таким образом, согласно представленным данным от уполномоченных органов, в границах объекта производства работ (акватория производства дноуглубительных работ и акватория района захоронения грунтов дноуглубления № 311) отсутствуют: округа горно-санитарной охраны курортов федерального значения; территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения (в том числе округа санитарной (горно-санитарной) охраны территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов и их зон), округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, внесенные в Государственный водный реестр.

2.3.3. Климатическая характеристика и состояние атмосферного воздуха

В соответствии с СП 131.13330.2025 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология» участок реализации намечаемой деятельности расположен в климатическом подрайоне II-Б.

Значения климатических параметров приняты по данным метеостанции М-2 Пионерский.

Средняя годовая температура воздуха составляет 8,0 °С. Средняя температура наиболее жаркого месяца, августа, равна 17,4 °С, средняя месячная температура наиболее холодного месяца, января – минус 1,8 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха по данным наблюдений составил минус 32,1 °С, абсолютный максимум – 35,5 °С.

Среднегодовая скорость ветра равна 4,0 м/с. В течение года значения среднемесячных скоростей ветра находятся в диапазоне 3,3-4,7 м/с.

Среднее многолетнее количество осадков составляет 800 мм, наибольшее – 1175 мм, наименьшее – 412 мм. В течение года больше осадков выпадает в августе (91 мм), наименьшее – в апреле (39 мм). Максимальный наблюдаемый суточный слой осадков составляет 100 мм.

Среднегодовая относительная влажность воздуха равна 82 %. В течение года значения средней месячной относительной влажности воздуха находятся в диапазоне 77-87 %.

Снежный покров появляется в среднем 20 ноября, сходит в конце марта, сохраняясь в течение 60-70 дней. По данным наблюдения метеостанции Пионерский устойчивый снежный покров не устанавливается. Максимальная высота снежного покрова за имеющийся период наблюдений составляет 47 см.

Значения метеорологических параметров и коэффициентов, определяющих условия рассеивания загрязняющих веществ (далее – ЗВ) в атмосферном воздухе, приняты в соответствии с данными Калининградского ЦГМС – филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС» (письмо-справка от 02.06.2025 № 39/01-39/03.2-506) и составляют: средняя максимальная температура наиболее теплого месяца – 23,5 °С; скорость ветра, вероятность превышения которой равна 5 %, – 7 м/с; коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы – 160; коэффициент рельефа местности – 1,0.

Значения фоновых концентраций ЗВ в атмосферном воздухе приняты в соответствии с данными Калининградского ЦГМС – филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС» (письмо-справка от 02.06.2025 № 39/01-39/05-508) и составляют: диоксид серы – 0,017; оксид углерода – 1,8; диоксид азота – 0,058; взвешенные вещества – 0,25.

2.3.4. Гидрологическая и гидрографическая характеристика

Согласно обосновывающей документации, намечаемая деятельность по дноуглублению планируется в акватории Балтийского моря в границах морского терминала в г. Пионерский Калининградской области. Район захоронения донного грунта № 311 расположен за границами морского порта, в территориальном море Российской Федерации.

В материалах документации представлена гидрологическая характеристика (уровень, волнение, течения, ледовый режим, температура и солёность воды и пр.) акватории планируемой деятельности по дноуглублению и захоронению донного грунта, приведенную по результатам инженерных изысканий, выполненных для проекта.

Материалы обосновывающей документации содержат гидрологическую характеристику (уровень, волнение, течения, ледовый режим, температура воды и пр.) водного объекта, затрагиваемого работами по проекту (Балтийского моря), приведенную по результатам инженерных изысканий, выполненных для проекта; гидрохимическую, выполненную на основании отбора проб в акватории участков ДНУР и района захоронения донного грунта, и проведения лабораторных исследований по основным показателям, рекомендованным к определению при проведении инженерно-экологических изысканий согласно СП 502.1325800.2021 «Свод правил. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».

Согласно приведённым сведениям, значения гидрохимических показателей и содержание загрязняющих веществ в поверхностных водах района работ, в основном, не превышают установленные нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения (ПДК_{рх.}), за исключением содержания нефтепродуктов.

Результаты исследований и расположение точек отбора проб приведены в обосновывающей документации.

Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы

Согласно сведениям из ГВР, полученным письмом Невско-Ладожского бассейнового водного управления (отдела водных ресурсов по Калининградской области) (письмо от 06.06.2025 № Р7-12-517), для водного объекта Балтийское море установлена ширина ВОЗ в размере 500 м, ширина ПЗП – 50 м.

Границы намечаемой хозяйственной деятельности расположены непосредственно в акватории Балтийского моря (за пределами береговой линии), таким образом, производство работ не затрагивает ВОЗ и ПЗП Балтийского моря.

2.3.5. Геологическое строение и гидрогеологическая характеристика Геоморфологические условия

По геоморфологическому строению территория приурочена к зоне развития морских отложений. В геоморфологическом отношении современный рельеф морского побережья в описываемом районе сформирован в результате аккумулятивной ледниковой, водно-ледниковой и эрозионно-абразионной водно-ледниковой деятельности в период валдайского оледенения.

Геологическое строение

В пределах изученного участка проведения дноуглубительных работ до разведанной глубины 1,0-3 м выделено 2 инженерно-геологических элемента (слоя) (далее – ИГЭ (ИГС)).

Инженерно-геологический элемент (слой) ИГЭ 3. Пески средней крупности средней плотности серые и бурые насыщенные водой, с растительными остатками, залегают с поверхности и на глубинах 0,0-6 м, мощностью 1-6 м.

Инженерно-геологический элемент (слой) ИГЭ 3а. Пески мелкие (ИГЭ 3а) мелкие средней плотности серые и бурые, насыщенные водой, с примесью органического вещества, залегают с поверхности и на глубинах 0,0-1 м, мощностью 1 м.

Грунты района захоронения по своим физическим характеристикам и свойствам представлены:

песками мелкими (ИГЭ а) мелкие средней плотности серые и бурые насыщенными водой, с примесью органического вещества;

песками крупными средней плотности бурыми, насыщенными водой (ИГЭ 5);

глинами легкими пылеватыми твердыми с прослоями полутвердых зеленовато-серыми с линзами алевроитового песка (ИГЭ 11).

Геологические и инженерно-геологические процессы и явления

Среди всего комплекса сложных природных условий, современные естественные геологические и инженерно-геологические процессы, наиболее ярко, представлены переносом и повторным отложением рыхлого песчаного материала под воздействием вдольбереговых течений. Побережье рассматриваемого участка характеризуется интенсивным сносом песчаного

материала и абразией берега. Во время штормов материал с берега транспортируется вглубь и уносится морским течением вдоль берега на север.

Гидрогеологические условия

При бурении скважин в 2025 году на участке производства работ на всей глубине бурения напорных водоносных горизонтов не обнаружены. Толща донных отложений обводнена и водонасыщена. Воды толщи донных отложений относятся к порово-пластовым безнапорным. Грунты обводнены за счет заземленных вод акватории. Режим подземных вод, заземленных в грунтах акватории участка, находится во взаимосвязи с суточными изменениями уровня вод в заливе и приливно-отливными колебаниями вод.

В связи с наличием тесной гидравлической связи между водами залива и подземными водами они близки по химическому составу.

2.3.6. Характеристика почвенного покрова

Характеристика почв и их экологическое состояние в материалах документации не представлены, ввиду отсутствия земельных ресурсов суши, задействованных в ходе намеченной хозяйственной деятельности по объекту.

2.3.7. Характеристика растительного и животного мира

Характеристика растительного покрова

Участок проведения работ на акватории международного морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерском Калининградской области и в районе захоронения грунтов дноуглубления в Балтийском море представляет собой акваторию моря, поэтому наземная растительность непосредственно в границах работ отсутствует. На прилегающих городских территориях наземная растительность представляет собой сочетание рудеральных растений и искусственных насаждений.

Согласно данным Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области (письмо от 25.06.2025 № 6361-ОА-исх), особо охраняемых видов высших растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Калининградской области, в зоне проектируемого объекта ранее не фиксировалось. Из видов растений, занесенных в Красную книгу Калининградской области, на соседствующих с Объектом территориях может отмечаться: живучка женовская.

В ходе проведенного рекогносцировочного обследования при проведении инженерно-экологических изысканий в границах рассматриваемых участков акваторий, в том числе в районе захоронения грунтов дноуглубления, установлено, что редкие и охраняемые виды растений, в том числе водоросли и морская растительность, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Калининградской области, отсутствуют.

Характеристика животного мира

Участок проведения работ на акватории международного морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерском Калининградской области и в районе захоронения грунтов дноуглубления в Балтийском море представляет собой акваторию моря, поэтому животное

население, приуроченное к сухопутным биотопам, непосредственно в границах работ отсутствует. В материалах представлена характеристика животного мира природных береговых территорий, прилегающих к акватории, на которой будут выполняться работы.

При рекогносцировочном обследовании участка производства работ были встречены представители орнитофауны: скопления чайковых (главным образом, наиболее многочисленны озерная и сизая чайки, обычны серебристая и морская чайки) и одна особь баклана. Гнезда птиц, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Калининградской области, не были обнаружены. В период производства работ на участке возможно присутствие птиц, в том числе мигрирующих видов. При проведении работ на объекте производства работ не затрагиваются места возможного гнездования птиц, поэтому риск их гибели сведен к минимуму.

Проектируемый участок располагается в зоне Беломоро-Балтийского миграционного пути, где проходят массовые сезонные миграции птиц, особенно водоплавающих и околоводных. Весенняя миграция водоплавающих и околоводных птиц – с начала марта по конец апреля, осенняя – с конца августа по ноябрь.

Согласно данным Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области (письмо от 25.06.2025 № 6361-ОА-исх), охраняемых видов, из видов животных, занесенных в Красную книгу Калининградской области, на соседствующих с Объектом территориях могут отмечаться: черный аист, пискун, черный коршун, сапсан, удод, средний дятел, серый сорокопут, гномимус благородный, или зеленый, жулиха шагреновая, или черная, красотел бронзовый, мертвоед четырехточечный, дровосек-кожевник, обыкновенный подкаменщик, катушка килеватая.

На участке проведения работ и на прилегающей территории охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы. Беспозвоночные животные, земноводные и пресмыкающиеся на участке производства работ при маршрутном обследовании встречены не были.

В период производства работ в районе исследования возможна встреча с морскими млекопитающими.

По данным маршрутных наблюдений, редкие и охраняемые виды исчезающих объектов животного мира, птицы, морские млекопитающие, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Калининградской области, а также ключевые местообитания животных и птиц, места гнездования птиц, на участке производства работ отсутствуют.

Характеристика водных биологических ресурсов

Гидробиологическая характеристика водного объекта (Балтийского моря) в районе намечаемой деятельности представлена в документации по результатам специализированных экологических изысканий (исследований). В составе фитопланктона отмечены синезеленые, золотистые, диатомовые, гаптофитовые, криптофитовые, динофитовые, эвгленовые, зеленые водоросли. В составе зоопланктона отмечены веслоногие ракообразные со средней биомассой 0,046 г/м³, ветвистоусые ракообразные со средней биомассой 0,221 г/м³,

коловратки со средней биомассой $0,011 \text{ г/м}^3$. Среднее значение общей биомассы зоопланктона составляет $0,278 \text{ г/м}^3$. В сообществе зообентоса отмечены полихеты ($2,864 \text{ г/м}^2$), олигохеты ($0,2245 \text{ г/м}^2$), брюхоногие ($0,17 \text{ г/м}^2$) и двустворчатые ($7,569 \text{ г/м}^2$) моллюски. Среднее значение биомассы зообентоса составляет $10,83 \text{ г/м}^2$. Ихтиофауна представлена такими видами рыб, как: треска, речная камбала, сельдь балтийская (салака), шпрот (килька), европейская бельдюга, камбала-тюрьба, европейская корюшка и другие. Икра рыб в ихтиопланктоне прибрежной зоны отмечена в мае (речная камбала, шпрот), июне (речная камбала, шпрот) и июле (шпрот, камбала-тюрьба). На акватории производства ДНУР и в районе захоронения грунта отсутствуют макрофиты, промысловые и потенциально промысловые виды бентоса. В районе проведения работ места нерестилищ рыб отсутствуют, однако в целях сохранения водных биологических ресурсов (далее – ВБР) производство работ исключается в период нереста с 1 мая по 31 июля.

2.3.8. Особо охраняемые природные территории, территории природоохранного значения и иные районы высокой экологической значимости

Согласно данным Минприроды России (письмо от 24.06.2025 № 15-61/11641-ОГ), акватории производства работ не находятся в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения и их охранных зон. Ближайшей к акваториям производства работ ООПТ федерального значения является объект всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО – национальный парк (ММПТ) федерального значения «Куршская коса», который располагается на расстоянии около 17 км от акватории дноуглубления и около 11 км от района захоронения № 311.

По данным Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области (письмо от 23.06.2025 № 6283-ОА-исх), согласно Схеме территориального планирования Калининградской области (утверждена постановлением Правительства Калининградской области от 10.07.2023 № 314), ООПТ регионального и местного значения, а также их охранные зоны, в границах акваторий производства работ, не имеется. Проектируемых и перспективных ООПТ в границах акваторий производства работ отсутствуют. Ближайшей к акваториям производства работ ООПТ регионального значения является заказник «Пионерский», расположенный на расстоянии около 1,6 км от акватории дноуглубления и около 5,2 км от района захоронения № 311.

В соответствии с письмами Администрации Пионерского городского округа от 10.06.2025 № 1-4167, Администрации муниципального образования «Зеленоградский муниципальный округ Калининградской области» от 30.07.2025 № 7601ю/01-24, в границах акваторий производства работ существующие, проектируемые и перспективные ООПТ местного значения и их зоны охраны отсутствуют. Ближайшими к акваториям производства работ ООПТ местного значения являются: «Городской парк «Карася», расположенный на расстоянии около 950 м от акватории дноуглубления и на расстоянии около 4,4 км от района захоронения № 311; «Городской парк «Сосновый бор»,

расположенный на расстоянии около 800 м от акватории дноуглубления и на расстоянии около 3,6 км от района захоронения № 311.

В соответствии со Списком находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий (далее – ВБУ), имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Рамсарской конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.» – на территории Калининградской области ВБУ международного значения отсутствуют. Согласно карте-схеме ключевых орнитологических территорий (далее – КОТР) международного значения в Калининградской области (Союза охраны птиц России), участок производства работ не попадает в границы КОТР. Ближайшая ключевая орнитологическая территория – «Дельта Немана и Побережье Куршского залива (Код КОТР: «KG-001»)» расположена в 18,7 км от исследуемой территории. Территория «Дельты Немана и Побережье Куршского залива» включена в число ВБУ международного значения (создание трансграничной Рамсарской территории).

2.4. Описание намечаемой в связи с реализацией объекта государственной экологической экспертизы хозяйственной и иной деятельности

На государственную экологическую экспертизу представлена документация по экологическому обоснованию хозяйственной деятельности по поддержанию проектных глубин на акватории международного морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерском Калининградской области в период 2026-2035 гг.

В связи с естественной заносимостью акватории международного морского терминала для приёма круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерском Калининградской области требуется проведение периодических, ремонтных, дноуглубительных работ, по поддержанию проектных глубин.

Естественная заносимость акватории составляет 20 см/год. Для возможности поддержания проектных глубин на всех участках акватории предусматривается возможность выполнения ДНУР с периодичностью 1 раз в 2 года.

Объектами ДНУР являются:

1. Акватория. Этап 1. ЗУ с КН 39:25:000000:202, площадью 304 326 м², расположение – Российская Федерация, Калининградская область, г. Пионерский, ул. Портовая» (далее – «Акватория. Этап 1. КН 39:25:000000:202») – длина 1541,53 м, ширина от 110,15 с до 304,73 м, площадь – 30,4 га;

2. Акватория причала портового флота – длина 110,2 м, ширина – 63,1 м, площадь – 0,7 га;

3. Акватория подхода к причалу портового флота – длина 200,6 м, ширина от 63,1 до 109,90 м, площадь – 1,6 га.

Географическое расположение объектов ДНУР – юго-восточная часть Балтийского моря, МП Калининград, удаленный морской терминал Пионерский.

Координаты угловых точек участка проведения ДНУР на акватории морского терминала для приёма круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерский, Калининградской области:

в системе географических координат WGS-84:

- 1 – 54°57'46.24" с.ш. 20°13'32.79" в.д.;
- 2 – 54°57'47.26" с.ш. 20°13'32.99" в.д.;
- 3 – 54°57'48.43" с.ш. 20°13'36.74" в.д.;
- 4 – 54°57'46.42" с.ш. 20°13'30.01" в.д.;
- 5 – 54°57'33.37" с.ш. 20°12'51.34" в.д.;
- 6 – 54°57'47.04" с.ш. 20°13'24.47" в.д.;
- 7 – 54°57'46.65" с.ш. 20°13'30.06" в.д.;
- 8 – 54°57'31.56" с.ш. 20°12'50.28" в.д.;
- 9 – 54°57'32.48" с.ш. 20°12'52.44" в.д.;
- 10 – 54°57'48.01" с.ш. 20°14'12.00" в.д.;
- 11 – 54°57'28.33" с.ш. 20°12'52.87" в.д.;
- 12 – 54°57'34.18" с.ш. 20°13'15.78" в.д.;
- 13 – 54°57'8.28" с.ш. 20°12'57.82" в.д.;
- 14 – 54°57'26.38" с.ш. 20°12'35.67" в.д.;
- 15 – 54°57'27.65" с.ш. 20°12'41.52" в.д.;
- 16 – 54°57'24.62" с.ш. 20°12'37.45" в.д.;
- 17 – 54°57'25.75" с.ш. 20°12'42.81" в.д.;
- 18 – 54°57'28.03" с.ш. 20°12'52.05" в.д.;

в системе географических координат СК-42:

- 1 – 54°57'47.26" с.ш. 20°13'40.06" в.д.;
- 2 – 54°57'48.28" с.ш. 20°13'40.26" в.д.;
- 3 – 54°57'49.45" с.ш. 20°13'44.01" в.д.;
- 4 – 54°57'47.44" с.ш. 20°13'37.28" в.д.;
- 5 – 54°57'34.39" с.ш. 20°12'58.61" в.д.;
- 6 – 54°57'48.06" с.ш. 20°13'31.74" в.д.;
- 7 – 54°57'47.67" с.ш. 20°13'37.33" в.д.;
- 8 – 54°57'32.58" с.ш. 20°12'57.55" в.д.;
- 9 – 54°57'33.50" с.ш. 20°12'59.71" в.д.;
- 10 – 54°57'49.03" с.ш. 20°14'19.27" в.д.;
- 11 – 54°57'29.35" с.ш. 20°13'0.14" в.д.;
- 12 – 54°57'35.20" с.ш. 20°13'23.05" в.д.;
- 13 – 54°57'29.30" с.ш. 20°13'5.09" в.д.;
- 14 – 54°57'27.40" с.ш. 20°12'42.94" в.д.;
- 15 – 54°57'28.67" с.ш. 20°12'48.79" в.д.;
- 16 – 54°57'25.64" с.ш. 20°12'44.72" в.д.;
- 17 – 54°57'26.77" с.ш. 20°12'50.08" в.д.;
- 18 – 54°57'29.05" с.ш. 20°12'59.32" в.д.;

в системе географических координат ГСК-2011:

- 1 – 54°57'46.2457" с.ш. 20°13'32.7988" в.д.;
- 2 – 54°57'47.2657" с.ш. 20°13'32.9988" в.д.;
- 3 – 54°57'48.4357" с.ш. 20°13'36.7488" в.д.;
- 4 – 54°57'46.4257" с.ш. 20°13'30.0188" в.д.;
- 5 – 54°57'33.3757" с.ш. 20°12'51.3488" в.д.;
- 6 – 54°57'47.0457" с.ш. 20°13'24.4788" в.д.;
- 7 – 54°57'46.6557" с.ш. 20°13'30.0688" в.д.;
- 8 – 54°57'31.5657" с.ш. 20°12'50.2888" в.д.;
- 9 – 54°57'32.4857" с.ш. 20°12'52.4488" в.д.;
- 10 – 54°57'48.0157" с.ш. 20°14'12.0088" в.д.;
- 11 – 54°57'28.3357" с.ш. 20°12'52.8788" в.д.;
- 12 – 54°57'34.1857" с.ш. 20°13'15.7888" в.д.;
- 13 – 54°57'28.2857" с.ш. 20°12'57.8288" в.д.;
- 14 – 54°57'26.3857" с.ш. 20°12'35.6788" в.д.;
- 15 – 54°57'27.6557" с.ш. 20°12'41.5288" в.д.;
- 16 – 54°57'24.6257" с.ш. 20°12'37.4588" в.д.;
- 17 – 54°57'25.7557" с.ш. 20°12'42.8188" в.д.;
- 18 – 54°57'28.0357" с.ш. 20°12'52.0588" в.д.

Для размещения грунтов, извлекаемых на акватории МП Калининград при производстве дноуглубительных работ, используется традиционный метод удаления – сброс извлекаемых грунтов на морской район захоронения.

Район захоронения расположен в границах территориального моря Российской Федерации, в 5 км к востоку от места строительства морского терминала – район № 311. Координаты района захоронения грунтов № 311:

в системе географических координат WGS-84:

- 1 – 54°57'13.98" с.ш. 20°17'38.73" в.д.;
- 2 – 54°58'13.98" с.ш. 20°17'38.73" в.д.;
- 3 – 54°58'13.98" с.ш. 20°19'29.73" в.д.;
- 4 – 54°57'13.98" с.ш. 20°19'29.73" в.д.;

в системе географических координат СК-42:

- 1 – 54°57'15.00" с.ш. 20°17'46.00" в.д.;
- 2 – 54°58'15.00" с.ш. 20°17'46.00" в.д.;
- 3 – 54°58'15.00" с.ш. 20°19'37.00" в.д.;
- 4 – 54°57'15.00" с.ш. 20°19'37.00" в.д.;

в системе географических координат ГСК-2011:

- 1 – 54°57'13.99" с.ш. 20°17'38.74" в.д.;
- 2 – 54°58'13.99" с.ш. 20°17'38.74" в.д.;
- 3 – 54°58'13.99" с.ш. 20°19'29.74" в.д.;
- 4 – 54°57'13.99" с.ш. 20°19'29.74" в.д.

Координаты участка захоронения извлекаемого грунта (часть района № 311):

в системе географических координат WGS-84:

- 1 – 54°57'13.98" с.ш. 20°17'38.73" в.д.;
- 3 – 54°58'13.98" с.ш. 20°19'29.73" в.д.;

4 – 54°57'13.98" с.ш. 20°19'29.73" в.д.;

в системе географических координат СК-42:

1 – 54°57'15.00" с.ш. 20°17'46.00" в.д.;

3 – 54°58'15.00" с.ш. 20°19'37.00" в.д.;

4 – 54°57'15.00" с.ш. 20°19'37.00" в.д.;

в системе географических координат ГСК-2011:

1 – 54°57'13.99" с.ш. 20°17'38.74" в.д.;

3 – 54°58'13.99" с.ш. 20°19'29.74" в.д.;

4 – 54°57'13.99" с.ш. 20°19'29.74" в.д.

Расстояние транспортировки извлеченного грунта до района захоронения в среднем составляет 7,5 км.

Ближайшими нормируемыми территориями к участкам проведения работ являются: жилой дом (г. Пионерский, Калининградская область, ул. Рабочая, д. 3а) на расстоянии 397 м в юго-западном направлении от участков проведения работ; пляж на расстоянии 250 м в юго-восточном направлении от участков проведения работ. Ближайшей нормируемой территорией к району захоронения грунта является СНТ «Флотское» на расстоянии 1173 м в западном направлении от района захоронения (район № 311).

Сведения о категории объекта негативного воздействия на окружающую среду (НВОС)

В соответствии с Критериями отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2398, намечаемая деятельность по документации относится к объектам III категории, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду (далее – НВОС).

2.5. Описание основных решений (в том числе технических, технологических параметров, характеризующих намечаемую деятельность), предусмотренных документами и (или) документацией, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта государственной экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность

Проектом принята следующая последовательность работ: организационный период; мобилизационный период; подготовительный период; основной период.

В рамках проекта рассмотрены два варианта используемой техники.

Вариантом 1 предусмотрено использование несамоходного одночерпакового земснаряда (ОЧЗС) с установленным на нем экскаватором Hitachi EX3600 с объемом ковша до 6 м³, насоса Dragflow EL1204НС (как сменное оборудование одночерпакового земснаряда), двух самоходных шаланд с объемом трюма 400 м³, самоотвозного трюмного землесоса (СТЗ) с объемом трюма 2000 м³, промерного катера, буксира, ДЭС АД-100, мотозавозни.

Вариантом 2 предусмотрено использование несамоходного одночерпакового земснаряда (ОЧЗС) с установленным на нем экскаватором Hitachi EX3600 с объемом ковша до 6 м³, насоса Dragflow EL1204НС

(как сменное оборудование одночерпакового земснаряда), двух самоходных шаланд с объемом трюма 400 м³, промерного катера, буксира, ДЭС АД-100, мотозавозни.

Документацией предусматривается выполнение работ на протяжении 10-ти лет – с 2026 по 2035 гг.

Дноуглубительные работы разделены на 2 этапа – этап 1 (2026-2027 гг.) и полное развитие (2028-2035 гг.). Работы по выемке грунта запланированы через год (раз в два года).

За период 2026-2027 гг. (Этап 1) дноуглубительные работы будут проведены на части акватории морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов, требующей восстановления проектной отметки дна минус 7,98 м. В работы этапа 1 включены объемы заносимости за 2 года. Работы будут проводиться на площади 44000 м².

В последующие годы (полное развитие) начиная с 2028 года работы по расчистке от заносимости будут производиться на всех акваториях общей площадью 327904 м² с периодичностью один раз в 2 года.

Ремонт, техническое обслуживание и удаление судовых отходов непосредственно в границах проектирования не осуществляется, суда обслуживаются на специализированных причалах и (или) специально отведенных местах в МП Калининград по согласованию с Администрацией порта.

Заправка судов технического флота, участвующих в работах, предусматривается вне территории производства работ. Заправка судов технического флота планируется с помощью специализированных бункеровщиков на акватории МП «Балтийск».

Объём извлекаемого грунта составит 569597 м³ (с учётом перебора – 1218111 м³), в том числе: за 2026-2027 гг. – 44950 м³ (с учётом перебора – 74607 м³), за 2028-2035 гг. – 524647 м³ (с учётом перебора – 1143504 м³).

Площадь, предоставляемая для захоронения грунта, составляет 1910000 м². Для выполнения работ данная площадь будет использована частично. На этапе 1 площадь, занятая вынимаемым грунтом, составит 75000 м², на этапе 2 – 361000 м² (включая площадь 75000 м², занятую на 1 этапе).

Общая продолжительность ДНУР за период с 2026-2035 гг. составит:

по варианту 1 – 168 сут., в том числе: в 2026-2027 гг. – 8 сут., в 2028-2035 гг. – 40 сут. за один раз;

по варианту 2 – 720 сут., в том числе: в 2026-2027 гг. – 40 сут., в 2028-2035 гг. – 170 сут. за один раз.

Раздел 3. «Сведения о воздействии намечаемой в связи с реализацией объекта государственной экологической экспертизы хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду»

3.1. Оценка воздействия на атмосферный воздух

В период реализации намечаемой деятельности источниками выбросов ЗВ будут являться: двигатели плавсредств и механизмов; дизельная электростанция.

Качественные и количественные характеристики выбросов ЗВ в атмосферный воздух определены в материалах расчетными методами для каждого из возможных вариантов состава используемой техники и этапов проведения работ.

Для варианта 1 в период проведения работ выявлено 14 источников выбросов, в том числе 13 неорганизованных и 1 организованный, от которых в атмосферный воздух ожидается поступление 8 наименований ЗВ, выбросы которых составят:

на этапе 1 проведения работ – общий валовый выброс составит 2,957577 т/период, в том числе по наименованиям (т/период): азота диоксид – 1,008266; азот (II) оксид – 0,163843; углерод (пигмент черный) – 0,042949; сера диоксид – 0,486984; углерода оксид – 0,96753; бенз(а)пирен – 0,000001; формальдегид – 0,011099; керосин – 0,276905;

в период проведения работ на этапе Полного развития за 1 год – общий выброс составит 83,208747 т/год (1 раз в два года), в том числе по наименованиям (т/год): азота диоксид – 29,283215; азот (II) оксид – 4,758523; углерод (пигмент черный) – 1,317521; сера диоксид – 12,037396; углерода оксид – 26,893686; бенз(а)пирен – 0,000038; формальдегид – 0,343964; керосин – 8,574404.

Для варианта 2 в период проведения работ выявлено 13 источников выбросов, в том числе 12 неорганизованных и 1 организованный, от которых в атмосферный воздух ожидается поступление 8 наименований ЗВ, выбросы которых составят:

на этапе 1 проведения работ – общий валовый выброс составит 8,275354 т/период, в том числе по наименованиям (т/период): азота диоксид – 3,163742; азот (II) оксид – 0,514108; углерод (пигмент черный) – 0,198619; сера диоксид – 0,684036; углерода оксид – 2,60232; бенз(а)пирен – 0,000004; формальдегид – 0,040258; керосин – 1,072267;

в период проведения работ на этапе Полного развития за 1 год – общий выброс составит 126,154561 т/год (1 раз в два года), в том числе по наименованиям (т/год): азота диоксид – 48,560604; азот (II) оксид – 7,891098; углерод (пигмент черный) – 3,283888; сера диоксид – 9,715394; углерода оксид – 39,237544; бенз(а)пирен – 0,000007; формальдегид – 0,624175; керосин – 16,841788.

Для оценки влияния проектируемого объекта на загрязнение воздушного бассейна проведены расчеты приземных концентраций в соответствии с Методами расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденными приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273 (далее – МРР-2017), с использованием программного комплекса УПРЗА «Эколог» версии 4.7, разработанного ООО «Фирма «Интеграл».

Для оценки влияния выбросов ЗВ было выполнено два варианта расчета рассеивания в атмосфере: 1-й расчет рассеивания для периода производства работ по дноуглублению; 2-й расчет рассеивания при захоронении грунтов дноуглубления в районе захоронения.

Для определения уровня загрязнения атмосферы были заданы расчетные точки: на границе жилой зоны; на границе охранной зоны (пляж); на границе садово-некоммерческого товарищества «Флотское» (далее – СНТ).

В соответствии с результатами расчетов рассеивания в расчетных точках на границе жилой и охранной зоны, а также СНТ по всем ЗВ и группам веществ, обладающих эффектом комбинированного действия, с учетом фона максимальные приземные концентрации не превышают гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха на всех этапах проведения работ.

На основании выполненных расчётов рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе расчетные величины выбросов в период ведения хозяйственной предложены в качестве нормативов допустимых выбросов.

Плата за выбросы при реализации намечаемой деятельности с учетом значений ставок платы на 2026 году составит: по этапу 1 от стационарных источников, при использовании варианта 1 – 246,54 руб./период; на этапе Полного развития, при использовании варианта 1 – 4186,44 руб. за работы, проводимые 1 раз в 2 года; по этапу 1 от стационарных источников, при использовании варианта 2 – 919,25 руб./период; на этапе Полного развития, при использовании варианта 2 – 15592,79 руб. за работы, проводимые 1 раз в 2 года.

3.2. Оценка воздействия физических факторов

Оценка шумового воздействия выполнена на основании: СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», ГОСТ 31295.2-2005 «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчёта». Расчет шумового воздействия выполнен в программе Acoustics 3.

Основными источниками шума и вибрации при проведении дноуглубительных работ являются двигатели плавсредств, ДЭС. Шумовые характеристики источников приведены по справочным данным, по протоколам измерений шума аналогичного оборудования. При выполнении дноуглубительных работ по варианту 1 определено 5 проектных источников шума для работ по этапу 1 и 9 проектных источников шума для работ на этапе полного развития; по варианту 2 – 6 проектных источников шума для работ по этапу 1 и 7 проектных источников шума для работ на этапе полного развития. Расчеты акустического воздействия выполнены для варианта 1. Работы, предусмотренные документацией, могут проводиться круглосуточно, оценка шумового воздействия выполнена для ночного времени суток, как для наихудшего варианта.

Расчет уровней шума произведен для периода проведения дноуглубительных работ и работ по захоронению грунтов дноуглубления в районе захоронения.

Расчетные точки выбраны на границе ближайших нормируемых территорий: жилой дом (г. Пионерский, Калининградская область, ул. Рабочая, д. 3а) расположен на расстоянии 397 м в юго-западном направлении от участков

проведения работ; пляж – на расстоянии 250 м в юго-восточном направлении от участков проведения работ; СНТ «Флотское» – на расстоянии 1173 м в западном направлении от района захоронения грунта (район № 311).

Согласно результатам расчетов, эквивалентный и максимальный уровни звука в ночное время, соответственно, не превысят: на границе жилой зоны – 35,1 и 50,8 дБА; на границе рекреационной зоны – 41,1 и 57,9 дБА. Ожидаемые уровни звукового давления от работы источников шума при выполнении работ в ночное время суток в расчетных точках не превышают предельно допустимые нормативные значения, установленные СанПиН 1.2.3685-21.

При соблюдении правил и условий эксплуатации техники и ведения технологических процессов, использовании техники только в соответствии с их назначением, применении средств вибрационной защиты, воздействие будет носить локальный характер. Воздействия вибрации на население и объекты животного мира не прогнозируются.

Основными источниками подводного шума при проведении работ являются суда технического флота. Судовой шум связан с работой гребных винтов, двигателей и другого бортового оборудования, в том числе лебедок, генераторов, насосов и гидроакустической аппаратуры. Основная часть акустической энергии, генерируемой судами, сконцентрирована в полосе частот от 15 до 3300 Гц. Суда создают подводный шум с уровнем звукового давления в пределах 165-180 дБ отн. 1 мкПа, буксиры – до 190 дБ отн. 1 мкПа.

Согласно измерениям подводного шума, при движении судна обеспечения со скоростью 7 узлов, значения генерируемых акустических шумов на расстоянии 1 км не превышают 125 дБ отн. 1 мкПа. Для используемых при реализации работ плавсредств и оборудования зона воздействия подводного шума с такими УЗД будет находиться в пределах 1,5-2 км и является типовой для обычного судоходства. Таким образом, шумовое воздействие окажет минимальное и краткосрочное воздействие на компоненты окружающей среды.

Источниками электромагнитных излучений (далее – ЭМИ) на территории объекта являются силовые агрегаты, установки и радиопередающие устройства, эксплуатируемые на судах. Учитывая, что все эксплуатируемые технические средства флота проходят освидетельствование в соответствии с Правилами, разработанными Российским морским регистром судоходства и Российским речным регистром, в том числе и радиопередающее оборудование судов, можно утверждать, что электромагнитное поле, создаваемое этим оборудованием, не превышает допустимые уровни, предусмотренные нормами СанПиН 1.2.3685-21.

Основной источник теплового излучения – работающее оборудование судов (двигатели, генераторы, насосы, прочее оборудование). При соблюдении норм и требований, санитарных правил и выполнении защитных мероприятий тепловое воздействие на окружающую среду не ожидается.

3.3. Оценка воздействия на поверхностные водные объекты. Водопотребление, водоотведение

Проектом, представленным на экспертизу, предусматривается проведение ДНУР на акватории Международного морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерский Калининградской области с целью поддержания проектных глубин и обеспечения безопасной эксплуатации.

Географическое расположение объектов ДНУР: Юго-восточная часть Балтийского моря, морской порт Калининград, удаленный морской терминал Пионерский.

Перечень объектов дноуглубления – участков ДНУР:

1. Акватория. Этап 1. КН 39:25:000000:202, площадью 304 326 м² (паспорт акватории приведен в приложениях к документации), расположение: Российская Федерация, Калининградская область, г. Пионерский, ул. Портовая».

2. Акватория причала портового флота. 3. Акватория подхода к причалу портового флота.

Проект строительства международного морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов в морском порту Калининград в районе г. Пионерский Калининградской области осуществляется в рамках подпрограммы «Морской транспорт» федеральной целевой программы «Развитие транспортной системы России (2010-2021 годы)». По проекту получены положительные заключения государственной экологической экспертизы и ФАУ «Главгосэкспертиза». Реквизиты заключений приведены в документации. Отмечается, что морской терминал является строящимся объектом.

Извлеченный донный грунт планируется захоронить в районе захоронения донного грунта № 311. Район захоронения донного грунта № 311 обозначен на морской карте № 25049 с корректурой «Балтийское море. Южная часть от мыса Гвардейский до мыса Таран» М 1:50000 как действующая свалка грунта, откорректировано АО «ЦКТ» вып. от 31.05.2025 № 22. Отмечается, что данный район находится в границах территориального моря Российской Федерации. Расстояние транспортировки извлеченного грунта до района захоронения в среднем составляет 7,5 км.

Географические координаты района извлечения донного грунта (участка ДНУР) и района захоронения донного грунта в системах координат ГСК-2011, WGS-84 и СК-42 (район захоронения) указаны в табл. 3.1, 3.2 тома КУ-01/25-П-ПЗ.

Дноуглубительные работы разделены на 2 этапа – этап 1 (2026-2027 гг.) и полное развитие (2028-2035 гг.).

За период 2026-2027 гг. (этап 1) ДНУР будут проведены на части акватории морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов, требующей восстановления проектной отметки дна минус 7,98 м. В работы этапа 1 включены объемы заносимости за 2 года. В последующие годы (полное развитие) начиная с 2028 года работы по расчистке от заносимости будут производиться на всех акваториях общей площадью 327904 м² с периодичностью один раз в 2 года.

Общий объем дноуглубления определен 1 218 111 м³, в том числе по этапу 1 (2026-2027 гг.) – 74 607,0 м³, по этапу 2 (начиная с 2028 г. с периодичностью 1 раз в два года) – 1 143 504 м³ (табл. 1.3.12 тома КУ-01-25-П-ООС1.1).

В рамках документации рассмотрены два варианта используемой техники. Вариантом 1 предусмотрено использование несамоходного одночерпакового земснаряда (ОЧЗС) с объемом ковша до 6 м³, двух шаланд с объемом трюма 400 м³, самоотвозного трюмного землесоса (СТЗ) с объемом трюма 2000 м³, промерного катера, буксира, мотозавозни.

При варианте 2 предусмотрено использование несамоходного одночерпакового земснаряда (ОЧЗС) с объемом ковша до 6 м³, двух шаланд с объемом трюма 400 м³, промерного катера, буксира, мотозавозни.

Общая продолжительность работ при использовании варианта техники 1 за период с 2026-2035 гг. составляет 168 сут. Общая продолжительность работ при использовании варианта техники 2 за период с 2026- 2035 гг. составляет 720 сут.

Характеристики плавсредств заявленного класса, принятые при проведении оценки воздействия на окружающую среду, приведены в проекте. Плавсредства могут быть заменены на аналогичные, не превышающие по своим характеристикам принятые при оценке воздействия на окружающую среду.

Расчет объемов ремонтного дноуглубления производился на основании выполненных ранее работ по исследованию и оценке заносимости. Фактический объем ежегодных ремонтных дноуглубительных работ может быть уточнен на основании предварительных промеров.

В материалах проекта была выполнена оценка работ по проекту на водную среду (поверхностные воды).

Основным видом негативного воздействия на водную среду при производстве ДНУР и захоронении донного грунта на морском подводном отвале является образование зон повышенной мутности. Указанное воздействие на водную среду рассмотрено в рамках воздействия на ВБР и представлено в соответствующем разделе обосновывающей документации.

Письмом Росрыболовства от 16.12.2025 № У008-00142-77/03989992 получено заключение о согласовании осуществления деятельности в рамках обосновывающей документации.

Оценка допустимости захоронения донного грунта во внутренних морских водах выполнена путем сравнения грунтов дноуглубления с грунтами предполагаемого района захоронения в соответствии со ст. 37.1 Федерального закона от 31.07.1998 № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации», распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.12.2015 № 2753-р «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». Проведенный сравнительный анализ показал потенциальную возможность захоронения донных грунтов (табл. 2.14.4, 2.14.5 и 2.14.6 п. 2.14.2 тома КУ-01-25-П-ООС1.1).

Отмечается, что планируемый к использованию район захоронения донного грунта, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон; ООПТ регионального и местного значения и их охранных зон. Рыбохозяйственные заповедные зоны границах объектов производства работ и в районе Балтийского моря не образованы.

Письма уполномоченных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления (для документации «Экологическое обоснование хозяйственной деятельности по поддержанию проектных глубин на акватории международного морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерский Калининградской области, в период 2026-2035 гг.») приведены в приложениях к обосновывающей документации.

Согласно ответу-письму на обращение Администрации Пионерского ГО Калининградской области от 03.10.2025 № 1-7181, необходимость использования донного грунта, извлеченного при проведении ДНУР по объекту, отсутствует.

В период производства работ по проекту береговая стройплощадка не организуется. Потребности персонала, занятого при производстве работ, в жилье и удовлетворении бытовых, в том числе санитарно-гигиенических, потребностей обеспечиваются на задействованных в работах судах/плавсредствах.

Расчетные объёмы водопотребления на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды определены и приведены в обосновывающей документации (п. 3.3.2 тома КУ-01-25-П-ООС1.1) для всех вариантов (1-2) и Этапов работ.

Каждое судно должно обеспечиваться в достаточном количестве пресной водой питьевого качества. С учетом автономности работы, технические средства дноуглубления и вспомогательный флот оборудованы цистернами для хранения пресной воды, конструкция и оборудование которых обеспечивают сохранность исходного качества воды.

На технических плавсредствах образуются сточные воды двух типов: хозяйственно-бытовые и нефтесодержащие (ляльные) воды. Объём образующихся хозяйственно-бытовых сточных вод на судах/плавсредствах при проведении дноуглубления принят равным объёму водопотребления на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды. Обращение с ляльными водами осуществляется в соответствии с законодательством в области обращения с отходами, расчет представлен.

Образующиеся на судах/плавсредствах хозяйственно-бытовые воды и нефтесодержащие (ляльные) сточные с судов накапливаются в отдельных сборных герметичных ёмкостях (танках) с последующей передачей специализированной организации ООО «Полекс-Эко». Копия коммерческого предложения ООО «Полекс-Эко» от 17.06.2026 представлена в приложении к обосновывающей документации.

ООО «Полекс-Эко» откачивает хозяйственно-бытовые и нефтесодержащие (ляляльные) сточные воды с судов в акватории производства работ на собственное судно-сборщик, далее в порту Калининграда транспортирует на свои очистные. После обезвреживания и очистки хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в городскую централизованную систему канализации для дальнейшей доочистки на городских очистных сооружениях ГП КО «Водоканал».

При работе используются суда, имеющие необходимые документы и соответствующие требованиям безопасности мореплавания (Российский морской регистр судоходства (далее – РМРС), Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененной Протоколом 1978 года к ней (МАРПОЛ 73/78), и др.).

3.4. Оценка воздействия на геологическую среду и подземные воды

Дноуглубительные работы будут проводиться исключительно в акватории терминала «Пионерский» МП Калининград.

Потенциальными видами негативного воздействия на геологическую среду являются:

механическое воздействие – изменение рельефа морского дна в районе захоронения грунтов дноуглубления (повышение отметок дна); перекрытие слоем донных грунтов участка дна, в районе захоронения грунтов дноуглубления;

химическое воздействие – потенциальное воздействие на донные осадки акватории дноуглубления и акватории района захоронения грунтов дноуглубления, вследствие выноса и переотложения содержащихся в грунтах ЗВ;

геохимическое воздействие – при применении исправной дноуглубительной техники, оборудованной сборными танками сточных вод, местами накопления отходов, при своевременной сдаче сточных вод и отходов, не прогнозируется. Возможное воздействие при возникновении аварийной ситуации.

Дноуглубительные работы окажут *воздействие, выраженное в изменении рельефа морского дна и в разгрузке подстилающих грунтов*. Разгрузка грунтов не приведет к каким-либо существенным последствиям. При дноуглублении воздействию подвергаются грунты дноуглубления и грунты района захоронения (с поверхности).

В процессе захоронения грунтов дноуглубления будет происходить осаждение грунта с одновременным боковым дрейфом облака рассеивания в соответствии с полем течений. Грунты дноуглубления равномерно распределяются по площади дна района захоронения грунтов дноуглубления, не создавая локальных точек избыточного давления. Под действием собственного веса грунта будет происходить самоуплотнение грунтов дноуглубления в районе захоронения. Уплотнение произойдет в пределах границ участка района захоронения.

3.5. Оценка воздействия на почвенный покров

Непосредственно участок проведения работ расположен на акватории международного морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерском Калининградской области и в районе захоронения грунтов дноуглубления в Балтийском море и представляет собой акваторию моря; земельные участки (суша) непосредственно в границах работ отсутствуют.

Оценка воздействия на почвы и земельные ресурсы не проводилась ввиду их отсутствия при осуществлении намеченной хозяйственной деятельности по объекту.

3.6. Оценка воздействия на растительный и животный мир

Оценка воздействия на растительный покров

Ввиду того, что работы по дноуглублению и захоронению грунтов дноуглубления ведутся на акватории, наземная растительность непосредственно в границах работ отсутствует, редкие и внесенные в Красные книги разных уровней виды наземных растений также отсутствуют.

Согласно проведенному расчету рассеивания, значения максимальной концентрации диоксида азота в период производства работ: 0,35 ПДКм.р. без фона, 0,64 ПДКм.р. с фоном; 0,31 ПДКс.с. без фона. По остальным веществам превышений на границе растительности при проведении работ в акватории дноуглубления более 0,05 ПДК не ожидается. Таким образом, воздействие выбросов при проведении дноуглубительных работ на атмосферный воздух будет в допустимых пределах, и угнетения выбросами объектов растительного мира, включая виды, занесенные в Красные книги разных уровней, не ожидается.

Потенциально возможные факторы, оказывающие воздействие на донную растительность: снятие слоя грунта с донной растительностью, приводящее к ее гибели; засыпка участков дна с растительностью в месте размещения грунтов дноуглубления. Зона влияния на донную растительность ограничена полями мутности.

Оценка воздействия на животный мир

Воздействие на наземную биоту. Коренная фаунистическая группировка береговых территорий, деградировала и обеднела. Основное воздействие на местную фауну было оказано в ходе строительства порта и города. Фаунистический состав типичен для урбанофитоценозов городских поселений. Растительность на данной территории, как биотоп, пригодны для обитания лишь мышевидных грызунов, землероек и синантропных животных. Заходы лесных зверей невозможны. Экологические коридоры отсутствуют. Животные, занесенные в Красные книги разных уровней, отсутствуют. Воздействие на животный мир прилегающей территории минимально ввиду изначального антропогенного изменения территории.

Воздействие на орнитофауну. При рекогносцировочном обследовании участка производства работ были встречены представители орнитофауны: скопления чайковых (главным образом, наиболее многочисленны озерная и сизая чайки, обычная серебристая и морская чайки) и одна особь баклана.

Выполненные расчеты акустического воздействия и воздействия на атмосферный воздух на ближайшие нормируемые территории показывают, что воздействие в допустимых пределах и не превышает нормативных значений СанПиН 1.2.3685-21. Таким образом, значительного прибавления каких-либо воздействий, отличных от существующих в настоящее время, не ожидается. Воздействие намечаемых работ на орнитофауну можно считать минимальным. Большинство обитателей порта адаптировано к фактору беспокойства.

При этом в качестве мероприятий предусмотрен производственный экологический мониторинг (контроль) (далее – ПЭМ (ПЭК)) орнитофауны в период производства работ.

Воздействие на млекопитающих. С учетом расположения участков работ в границах МП Калининград и района захоронения грунтов дноуглубления, характеризующегося наличием постоянного судоходства, присутствие дополнительных плавучих средств и зон повышенной мутности не окажет значительного воздействия на морских млекопитающих, которые избегают фактора беспокойства.

Оценка воздействия на водные биологические ресурсы

Оценка воздействия на ВБР и среду их обитания выполнена ООО «ИПС» в соответствии с положениями Методики определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния, утвержденной приказом Росрыболовства от 06.05.2020 № 238. Моделирование распространения взвешенных веществ выполнено ООО «ИПС» с использованием программного комплекса «UNICOM Pro». Производство работ окажет негативное воздействие на ВБР и среду их обитания в результате: нарушения дна, забора воды дноуглубительной техникой, образования шлейфов взвеси и выпадения наилка. Реализация намечаемой хозяйственной деятельности повлечет потери ВБР в размере 44 997,33 кг при выполнении работ по варианту 1 или 68 868,32 кг при выполнении работ по варианту 2.

3.7. Оценка воздействия на особо охраняемые природные территории и другие районы высокой экологической значимости

Зона влияния (0,05 ПДК) производства работ по результатам расчетов рассеивания составила 2000 м. Ожидаемые уровни звукового давления от работы источников шума при производстве работ в ночное время суток в расчетных точках не превышают предельно допустимых нормативных значений, согласно СанПиН 1.2.3685-21. В границах проектирования намечаемой хозяйственной деятельности, ООПТ отсутствуют. В зону влияния (0,05 ПДК) ДНУР по результатам расчетов рассеивания попадают следующие ООПТ: «Городской парк «Карася», расположенный на расстоянии около 950 м от акватории дноуглубления; «Городской парк «Сосновый бор», расположенный на

расстоянии около 800 м от акватории дноуглубления. Воздействие на природные комплексы ближайших ООПТ в результате намечаемой деятельности будет оказано косвенно, в части выбросов ЗВ в атмосферный воздух, но не окажет значительного влияния на более удаленные ООПТ.

3.8. Оценка воздействия на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления

Планируемая хозяйственная деятельность предусматривает поддержание проектных глубин на акватории морского порта Калининград, удаленного морского терминала Пионерский. Принятые технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении, предусмотренных проектом, мероприятий. Сбор отходов предусмотрен в соответствии с установленными правилами, нормативами и требованиями в области обращения с отходами.

Наименования, коды и классы опасности отходов, образование которых ожидается при проведении работ, определены в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242, представлены расчёты, обосновывающие ожидаемое количество образования отходов, физико-химическая характеристика отходов, включая их морфологический состав.

Общая продолжительность работ при использовании варианта техники 1 за период с 2026- 2035 гг. составляет 168 сут.

Общая продолжительность работ при использовании варианта техники 2 за период с 2026-2035 гг. составляет 720 сут.

Основными источниками образования отходов при строительстве будут являться: обслуживание судов; жизнедеятельность рабочего персонала; техническое обслуживание ДЭС.

В период проведения работ образуются следующие отходы: аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом, 9 20 110 01 53 2; отходы минеральных масел моторных, 4 06 110 01 31 3; воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15 % и более, 9 11 100 01 31 3; фильтры очистки масла электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15 % и более), 9 18 612 01 52 3; фильтры очистки топлива электрогенераторных установок отработанные (содержание нефтепродуктов 15 % и более), 9 18 613 01 52 3; обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %), 9 19 204 02 60 4; мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров, 7 33 151 01 72 4; отходы кухонь организаций общественного питания несортированные прочие, 7 36 100 02 72 4.

Ожидаемое образование отходов в период проведения работ Вариант 1 на Этапе 1 составит 6,308 т за период из них: III класса опасности – 6,093 т/период; IV класса опасности – 0,215 т/период.

Ожидаемое образование отходов в период проведения работ этапе «Полное развитие» составит 28,536 т за период; 113,985 т за период из них: II класса опасности – 0,078 т/период; II класса опасности – 0,156 т/период; III класса опасности – 27,394 т/период; III класса опасности – 109,573 т/период; IV класса опасности – 1,064 т/период; IV класса опасности – 4,256 т/период.

Ожидаемое образование отходов в период проведения работ Вариант 2 на Этапе 1 составит 24,104 т за период из них: III класса опасности – 22,770 т/период; IV класса опасности – 1,334 т/период.

Ожидаемое образование отходов в период проведения работ этапе «Полное развитие» составит 102,050 т за период; 408,041 т за период из них: II класса опасности – 0,078 т/период; II класса опасности – 0,156 т/период; III класса опасности – 96,397 т/период; III класса опасности – 385,585 т/период; IV класса опасности – 5,575 т/период; IV класса опасности: 22,300 т/период.

В томе 8.1.1 (КУ-01/25-П-ООС1.1) представлены предложения об обустройстве и техническом оснащении мест накопления отходов, образующихся в периоды строительства и эксплуатации, способах их накопления, информация о цели и периодичности их передачи специализированным предприятиям.

Плата на период проведения работ не взимается в связи с тем, что все образующиеся отходы передаются на обезвреживание, утилизацию и региональному оператору.

Обращение с отходами производства и потребления организовываются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

3.9. Оценка воздействия на окружающую среду при возникновении возможных аварийных ситуаций

В период проведения работ в районе дноуглубления морского терминала Пионерский и в районе захоронения, возможно возникновение аварийных ситуаций, связанных с повреждением топливных танков, привлекаемых плавсредств.

Бункеровка, ремонт, техническое обслуживание и удаление судовых отходов непосредственно в границах проектирования не осуществляется, суда обслуживаются на специализированных причалах и (или) специально отведенных местах в порту Калининград по согласованию с администрацией порта.

Потенциальными аварийными ситуациями при проведении работ являются:

разрушение топливного танка судна (землесоса) с разливом топлива на акватории производства работ без возгорания;

разрушение топливного танка судна (землесоса) с разливом топлива на акватории производства работ с возгоранием.

При разрушении топливного танка землесоса максимальный объем разлива нефтепродуктов в акватории составит 640,449 м³ (570 т).

Площадь загрязнения акватории судовым топливом при возникновении аварии составит:

- 323584 м² через час с момента разлива;
- 457617 м² через два часа с момента разлива;
- 560464 м² через три часа с момента разлива;
- 647168 м² через четыре часа с момента разлива.

При возникновении аварийной ситуации на акватории дноуглубления МП Калининград терминала Пионерский и на акватории района захоронения, пятно нефтепродуктов достигнет причальной стенки береговой линии пляжа.

При разливе нефтепродуктов и переносе их в сторону берега в прибрежную зону может быть вынесено до нескольких тонн водонефтяной эмульсии и загрязнено до 500 м побережья и прибрежных донных осадков.

Воздействие на донные отложения при разливе нефтепродуктов возможно при оседании нефтепродуктов на дно.

Ориентировочное время, которое потребуется на осаждение на дно НП при неблагоприятных погодных условиях на акватории составит не менее 1 суток с момента разлива. Когда эмульсии нефтепродуктов достигнут дна, произойдет адсорбирование их донными грунтами.

Максимальный выброс ЗВ от испарения с поверхности пролива топлива составит (г/с): дигидросульфид – 3,2073647; алканы C₁₂-C₁₉ – 1140,5618042; бензол – 0,4295578; метилбензол – 0,4295578; этилбензол – 0,4295578; диметилбензол – 0,4295578.

При воспламенении пролива топлива выброс ЗВ составит (г/с): азота диоксид – 371603,8656; азота оксид – 60332,2368; гидроцианид – 17797,12; углерод – 229582,848; серы диоксид – 83824,4352; дигидросульфид – 17797,12; оксид углерода – 125647,6672; формальдегид – 21000,6016; этановая кислота – 64959,488.

Ожидается воздействие на водную биоту, морских млекопитающих и орнитофауну. Косвенное влияние будет проявляться через загрязнение воздушного бассейна, что повлечёт за собой загрязнение смежных сред.

Раздел 4. «Сведения о мероприятиях по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и их эффективности, сведения о компенсационных мероприятиях»

4.1. Сведения о мероприятиях по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и их эффективности, а также о мероприятиях, компенсирующих негативное воздействие намечаемой

хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, предусмотренных Материалами, или об их отсутствии

4.1.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

В период проведения дноуглубительных работ с целью снижения выбросов ЗВ в атмосферный воздух документацией предусматриваются следующие мероприятия: осуществление контроля над точным соблюдением технологии производства работ; использование при производстве работ судов импортного производства, соответствующих экологическим стандартам; применение технически исправных судов с отрегулированной топливной аппаратурой, обеспечивающей выброс ЗВ с выхлопными газами в пределах установленных норм; оснащение всех судов дизельными двигателями, соответствующими по техническим параметрам требованиям МАРПОЛ 73/78; своевременный профилактический ремонт судовых установок.

4.1.2. Мероприятия по защите от физических факторов воздействия

Проектными решениями предусмотрены следующие мероприятия по защите от шумовых воздействий:

выбор оборудования и техники с шумовыми характеристиками, обеспечивающими соблюдение нормативов по шуму на рабочих местах и на ближайшей нормируемой территории;

тщательная регулировка двигателей, выхлопных систем и креплений ходовой части;

выбор рациональных режимов работы оборудования и техники, производящих шумовое воздействие, сокращение времени воздействия шумов;

на периоды вынужденного простоя или технического перерыва, двигатели должны быть выключены.

Снижение вибраций, создаваемых работающим оборудованием, достигается за счет использования упругих прокладок и конструктивных разрывов между оборудованием. Вибрационную безопасность планируется обеспечивать установкой основного оборудования на опоры, исключающие резонансные явления; соблюдением технологического процесса и правил эксплуатации оборудования, предусмотренных нормативно-технической документацией.

Для уменьшения уровня подводного шума применяются организационные меры, направленные на регулирование во времени эксплуатации источников шума: временное выключение неиспользуемой техники, оптимальная компоновка технических средств.

Защита от воздействия ЭМИ осуществляется путем проведения следующих инженерно-технических мероприятий: рациональное размещение оборудования; использование средств, ограничивающих поступление электромагнитной энергии в окружающую среду (поглотители мощности, использование минимальной необходимой мощности генератора).

В целях защиты от инфракрасного излучения в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами планируется устройство теплоизоляционных покрытий, герметизация или экранирование нагретых рабочих поверхностей. Температуры рабочих поверхностей, доступных для прикосновения частей оборудования, при нормальных условиях работы, должны удовлетворять требованиям, указанным в ГОСТ Р 50571.4.42-2017 «Электроустановки низковольтные. Часть 4-42. Защита для обеспечения безопасности. Защита от тепловых воздействий».

4.1.3. Мероприятия по охране водных объектов

В период ремонтного дноуглубления предусмотрен комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на охрану поверхностных вод: строгое соблюдение технологии и сроков производства работ; использование при производстве работ судов, имеющих свидетельства о соответствии судов требованиям МАРПОЛ 73/78 и свидетельства РМРС; проведение работ строго в границах отведенной акватории; сбор хозяйственно-бытовых сточных вод и льяльных вод в герметичные емкости сборных цистерн судов с последующим вывозом и передачей специализированной организации по договору; сбор и своевременный вывоз отходов с судов по договорам со специализированными лицензированными организациями; недопущение к производству работ судов, не оборудованных сборными цистернами сточных вод; недопущение сброса в воду отходов, ГСМ и сточных вод; выполнение всех требований нормативных документов в части обеспечения безопасных условий плавания всех видов судов при их эксплуатации и др., представленных в п.п. 3.3.1, 5.3 тома КУ-01-25-П-ООС1.1.

До начала производства дноуглубительных работ и захоронения донного грунта во внутренних морских водах Российской Федерации необходимо оформить Разрешение на захоронение донного грунта установленным порядком.

4.1.4. Мероприятия по охране геологической среды и подземных вод

В целях охраны геологической среды в период проведения хозяйственной деятельности предусматривается: строгое соблюдение технологии и сроков проведения работ; проведение работ строго в границах акватории, предназначенной производства работ; сбор и своевременный вывоз отходов и хозяйственно-бытовых сточных вод с использованием судов-сборщиков, принадлежащих лицензированной организации; применение исправных технических средств.

4.1.5. Мероприятия по охране почвенного покрова

Непосредственно участок проведения работ расположен на акватории международного морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерском Калининградской области и в районе захоронения грунтов дноуглубления в Балтийском море и представляет собой акваторию моря; земельные участки (суша) непосредственно в границах работ отсутствуют.

Специальные мероприятия по охране почв и земельных ресурсов материалами не разрабатывались ввиду отсутствия земельных ресурсов суши, задействованных в ходе намеченной хозяйственной деятельности по объекту.

4.1.6. Мероприятия по охране растительного и животного мира Мероприятия по охране растительного покрова

Наземная растительность непосредственно в границах работ отсутствует. В целом, для снижения негативного воздействия на состояние растительного мира, в том числе обитателей моря, предусматривается: недопущение работы двигателей техники, не участвующей в технологической операции; организация селективного сбора образующихся отходов на судах и своевременный вывоз отходов; недопущение загрязнения вод ГСМ. Указанные мероприятия предотвращают излишние выбросы в атмосферный воздух, загрязнение водной среды ЗВ, влияющими на объекты растительного мира, и предотвращают возникновение аварийных ситуаций.

Мероприятиями, направленными на сохранение биоразнообразия при проведении ДНУР, являются: проведение дноуглубительных работ в строгом соответствии с действующими нормативами для рыбохозяйственных водоемов; строгое выполнение требований российского законодательства и МАРПОЛ 73/78; сбор хозяйственно-бытовых сточных вод от технического флота с помощью судна-сборщика с последующей сдачей их специализированным организациям по обращению со сточными водами; организации контроля за содержанием ЗВ в морской воде в рамках программы ПЭМ морской среды; разгрузка шаланды в районе захоронения грунтов дноуглубления после ее полной остановки (в дрейфе); контроль содержания взвеси во время выполнения ДНУР и сброса грунтов в рамках ПЭМ морской среды; компенсация вреда ВБР.

Мероприятия по охране животного мира

Для снижения негативного воздействия на представителей животного мира предусматриваются: недопущение работы двигателей техники, не участвующей в технологической операции; организация селективного сбора образующихся отходов на судах и их своевременный вывоз; недопущение загрязнения ГСМ; строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ; постоянное наблюдение за морскими млекопитающими на акваториях проведения работ и приостановка работ в случае их появления. Указанные мероприятия предотвращают излишние выбросы в атмосферный воздух, загрязнение водной среды ЗВ, влияющими на объекты животного мира, снижают фактор беспокойства от шумового воздействия, предотвращают возникновение аварийных ситуаций.

Мероприятиями, направленными на сохранение биоразнообразия при проведении ДНУР, являются: проведение дноуглубительных работ в строгом соответствии с действующими нормативами для рыбохозяйственных водоемов; строгое выполнение требований российского законодательства и МАРПОЛ 73/78; сбор хозяйственно-бытовых сточных вод от технического флота с помощью судна-сборщика с последующей сдачей их специализированным

организациям по обращению со сточными водами; организация контроля за содержанием ЗВ в морской воде в рамках программы ПЭМ морской среды; разгрузка шаланды в районе захоронения грунтов дноуглубления после ее полной остановки (в дрейфе); контроль содержания взвеси во время выполнения дноуглубительных работ и сброса грунтов в рамках ПЭМ морской среды; компенсация вреда ВБР. Влияние возросшего шумового фона на птиц будет незначительным, так как он представлен монотонными техногенными шумами. В акватории дноуглубления и в районе захоронения антропогенная нагрузка велика, и представители орнитофауны адаптировались к шумовому воздействию. Наибольший вред может принести повышение мутности воды, так как при этом снижается видимость и усложняются условия для добывания корма водоплавающими и околоводными птицами; также при повышении мутности происходит прямая гибель многих кормовых объектов, что ведет к снижению кормовой базы. Поэтому в качестве основных мер по снижению воздействия на гидрофильных мигрантов являются мероприятия, направленные на исключение техногенных стоков и проведение работ строго в акватории дноуглубления и месте захоронения.

Мероприятия по охране ВБР

Проектом запланировано проведение природоохранных мероприятий, в том числе по снижению и предотвращению негативного воздействия на ВБР и среду их обитания, предусматривающих: ограничение сроков производства работ в период с мая по июль; соблюдение требований российского законодательства и МАРПОЛ 73/78; соблюдение технологии и сроков производства работ; отстой судов и плавсредств при неблагоприятных погодных условиях, техническое обслуживание, ремонт вне границ производства дноуглубительных работ; проведение ПЭМ (ПЭК) за влиянием осуществляемой деятельности на состояние ВБР и среды их обитания, включая оценку изменений по ихтиологическим и гидробиологическим показателям.

В качестве мероприятий по восстановлению нарушаемого состояния ВБР планируется искусственное воспроизводство молоди сига средней штучной навеской не менее 1 г с последующим выпуском в водные объекты Западного рыбохозяйственного бассейна. Росрыболовством определено количество молоди: при варианте 1 – 15 570 010 экз. (ежегодно в период с 2026 по 2035 гг. не менее 1 557 001 экз.), при варианте 2 – 23 829 869 экз. (ежегодно не менее 2 382 987 экз.). В случае невозможности выполнения указанных объемов с навеской 1 г, допускается выпуск сига навеской не менее 10 г с учетом коэффициента промыслового возврата 7,1 %. Деятельность, предусмотренная документацией, согласована Росрыболовством (письмо-заключение от 16.12.2025 № У008-00142-77/03989992).

4.1.7. Мероприятия по минимизации воздействия на ООПТ и другие районы высокой экологической значимости

В связи с достаточной удалённостью иных ООПТ от участка проектирования воздействие на природные комплексы ООПТ в результате намечаемой деятельности не прогнозируется.

Дополнительных мероприятий по охране ООПТ не разрабатывалось.

4.1.8. Мероприятия по минимизации воздействия на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления

С целью предотвращения и (или) уменьшения возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия: очистка территории от отходов и мусора; соблюдение мер пожарной безопасности согласно ГОСТ 12.1.004-91 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования» при временном накоплении пожароопасных отходов; своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов, пригодных для дальнейшей транспортировки и переработки, на специализированные предприятия; сбор и вывоз отходов согласно заключенным договорам с использованием специализированного автотранспорта; соблюдение графика вывоза отходов.

4.1.9. Мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие воздействия на окружающую среду возможных аварийных ситуаций

В целях минимизации риска возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду, предусмотрены следующие мероприятия:

- разработка и соблюдение организационно технической документации;
- своевременное проведение обслуживания техники, планово-предупредительного ремонта плавсредств, задействованных при работе на акватории;

- эксплуатация техники в соответствии с требованиями инструкций завода изготовителя и правилами безопасности;

- оборудование судов средствами пожаротушения; перед выходом в плавание – проверка соответствия требованиям Правил снабжения аварийным имуществом и материалами;

- использование при производстве работ судов, имеющих свидетельства о соответствии требованиям МАРПОЛ 73/78 и сертификаты Морского/Речного Регистра;

- согласование в установленном порядке маршрутов, трасс, районов плавания и якорных стоянок всех видов судов в районе объекта;

- контроль технологии производства работ и выполнения вышеуказанных мероприятий;

- инструктаж персонала;

- обеспечение всех плавсредств радиостанциями УКВ и организация непрерывной связи с портнадзором, диспетчерской службой, а также с судами, участвующими в производстве ремонтного черпания (земкаравана);

- инспекция портового надзора и диспетчерская служба порта при получении штормового предупреждения или резком ухудшении погоды обязаны

немедленно сообщить об этом капитану багермейстеру земснаряда и установить с земснарядом систематическую связь.

В районе проведения намечаемой деятельности возможна организация постоянного несения аварийно спасательной готовности к ликвидации разливов нефтепродуктов силами Калининградского филиала ФГБУ «Морспасслужба Росморречфлота» по договору.

4.2. Сведения о мероприятиях производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль (мониторинг) в документации включает в себя:

- контроль (мониторинг) атмосферного воздуха;
- контроль (мониторинг) акустического воздействия;
- контроль (мониторинг) поверхностных и подземных вод, донных отложений;

- контроль (мониторинг) обращения с отходами производства и потребления;

- контроль (мониторинг) водных биологических ресурсов и орнитофауны;

- контроль (мониторинг) во время внештатной и аварийной ситуаций.

Системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ для проектируемых источников настоящей документацией не предусмотрены.

Схема расположения постов производственного экологического контроля (мониторинга) представлена в томе 8.3 (КУ-01-25-П-ООСЗ).

ПЭК (ПЭМ) атмосферного воздуха

Предложения к План-графику контроля стационарных источников выбросов приведены в томе 8.3 (КУ-01-25-П-ООСЗ).

Периодичность наблюдений за состоянием атмосферы 1 раз во время проведения работ, а именно 1 раз в 2 года в течение 10-ти лет. Пункты контроля: АВ1 – на границе жилой зоны (г. Пионерский, Калининградская область, ул. Рабочая, д. 3а); АВ2 – на границе охранной зоны «Пляж». Контролируемые показатели: азота диоксид. Одновременно с отбором проб атмосферного воздуха предусмотрено определять метеопараметры: скорость ветра (м/с); направление ветра; температура воздуха (°C).

ПЭК (ПЭМ) физических факторов

Периодичность наблюдений за акустическим воздействием 1 раз во время проведения работ в ночное время суток, а именно 1 раз в 2 года в течение 10-ти лет. Пункты контроля: Ш1 – на границе жилой зоны (г. Пионерский, Калининградская область, ул. Рабочая, д. 3а); Ш2 – на границе охранной зоны «Пляж». Контролируемые показатели: эквивалентный уровень шума и максимальный уровень шума. Одновременно с отбором проб атмосферного воздуха предусмотрено определять метеопараметры: скорость ветра (м/с); направление ветра; температура воздуха (°C).

Внесение изменений в программу экологического контроля (мониторинга) в части наблюдений за иными физическими факторами при реализации проектных решений не запланировано.

ПЭК (ПЭМ) поверхностных и подземных вод, донных отложений

Производственный экологический контроль водной среды в период производства ДНУР представляет собой контроль плавучих технических средств. Контроль плавучих технических средств включает: проверку технологии производства работ; контроль судовых документов. Проверка технологии производства работ включает: проверка соответствия типа и технических характеристик всех используемых судов проектным решениям; проверка соответствия места производства работ календарному плану; проверка соответствия графика выполнения работ календарному плану.

Контроль качества водной среды будет осуществляться: в двух слоях (в поверхностном и придонном) в районе дноуглубления; в поверхностном, среднем и придонном слоях в районе захоронения грунтов дноуглубления. Для того чтобы оценить влияние на водную среду от работы рассматриваемой техники, принято следующее расположение точек отбора проб: 3 точки в зоне непосредственного негативного воздействия планируемых работ земснарядом/землесосом (МВ1-МВ3) на акватории дноуглубления; 1 точка располагающейся за пределами зоны выемки грунта (КТ1) на акватории дноуглубления (на расстоянии примерно 300 м от места прямого воздействия). Итого: 3 точки в месте производства работ (МВ1-МВ3); 1 точка за пределами зоны выемки грунта (на расстоянии примерно 300 м от места прямого воздействия) (КТ1). Мониторинг водной среды предусмотрен в месте сброса донного грунта (МВ4) и на расстоянии 300 м от места сброса, за пределами зоны дампинга (КТ2). Периодичность проведения наблюдений 1 раз во время проведения работ, а именно 1 раз в 2 года в течение 10-ти лет. Перечень контролируемых показателей в воде включает: взвешенные вещества и нефтепродукты.

Отбор проб донных отложений запланировано осуществлять в районе производства ДНУР и в районе захоронения грунтов дноуглубления. Для того, чтобы оценить влияние на донные отложения от работы рассматриваемой техники, принято 3 точки в месте производства работ на акватории дноуглубления (ДО1-ДО3). Мониторинг донных отложений предусмотрен в месте сброса донного грунта (ДО4). В отобранных пробах донных отложений будут определяться следующие физико-химические параметры и показатели: концентрации металлов: кадмий (Cd), ртуть (Hg), свинец (Pb); нефтепродукты; галогенорганические, в том числе хлорорганические соединения, включая полихлорированные бифенилы, полихлорированные терфенилы, дихлор-дифенилтрихлорэтан и его производные дихлор-дифенилэтилен и дихлор-дифенилдихлорэтан; оловоорганические соединения; радиоактивные вещества. Периодичность проведения наблюдений 1 раз во время проведения работ, а именно 1 раз в 2 года в течение 10-ти лет.

Внесение изменений в программу экологического контроля (мониторинга) в части наблюдений за подземными водами при реализации проектных решений не запланировано.

ПЭК (ПЭМ) в области обращения с отходами

Контроль за временным накоплением отходов включает: контроль мест временного накопления отходов: соответствие назначения места временного накопления образующихся отходов, санитарное состояние, соблюдение предельных норм накопления; контроль периодичности вывоза отходов; учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов; определение состава и класса опасности образующихся отходов; разработку и утверждение необходимой природоохранной документации в части обращения с отходами (паспорта отходов, нормативы образования отходов лицензия на обращения с отходами, внутрипроизводственные руководящие и инструктивные документы); ведение квартальной и годовой отчетности; заключение договоров со специализированными организациями на размещение (зарегистрированными в ГРОРО), обезвреживание, утилизацию отходов. Согласно п. 9.3 Требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, утверждённых приказом Минприроды России от 18.02.2022 № 109, подраздел «Производственный контроль в области обращения с отходами» должен содержать сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами. С 01.01.2025 обобщение данных об учете отходов осуществляется ежемесячно, ежеквартально и за календарный год в срок не позднее последнего дня месяца, следующего за указанными периодами. Данные об учете за квартал, шесть и девять месяцев, а также за календарный год обобщаются нарастающим итогом.

ПЭК (ПЭМ) почвенного (земельного) покрова

Внесение изменений в программу экологического контроля (мониторинга) в части наблюдений за почвенным покровом при реализации проектных решений не запланировано.

ПЭК (ПЭМ) растительного покрова и животного мира, в том числе ВБР

Основными задачами мониторинга ВБР являются: получение и накопление информации о состоянии компонентов биоты в зоне влияния объекта; анализ и комплексная оценка текущего состояния различных компонентов биоты; информационное обеспечение руководства объекта для принятия плановых и экстренных управленческих решений; выработка рекомендаций и предложений по устранению и предупреждению негативного воздействия на ВБР и среду их обитания. Для того чтобы оценить влияние на ВБР от работы рассматриваемой техники, принято следующее расположение точек отбора проб: 3 точки в зоне непосредственного негативного воздействия планируемых работ земснарядом/землесосом (ВБР1-ВБР3) на акватории дноуглубления; 1 точка располагающейся за пределами зоны выемки грунта (КТ1) на акватории дноуглубления (на расстоянии примерно 300 м от места прямого воздействия). Итого: 3 точки в месте производства работ (ВБР1-ВБР3); 1 точка за пределами зоны выемки грунта (на расстоянии примерно 300 м от места прямого воздействия) (КТ1). Мониторинг ВБР предусмотрен в месте сброса донного грунта (ВБР4) и на расстоянии 300 м от места сброса, за

пределами зоны дампинга (КТ2). Мониторинг рекомендуется проводить за компонентами биоценоза: фитопланктон; зоопланктон; зообентос. Периодичность проведения наблюдений 1 раз во время проведения работ, а именно 1 раз в 2 года в течение 10-ти лет.

Также в ходе выполнения мониторинговых работ с борта судна планируется выполнять визуальные наблюдения за наличием представителей орнитофауны и морских млекопитающих в зоне работ. Наблюдения осуществляются с судов, точки наблюдения должны обеспечивать достаточный обзор. Дополнительные записи в журнал регистрации наблюдений вносят в случае изменения фоновой обстановки (появление скоплений птиц на воде, мигрирующих стай и др.). Визуальный контроль осуществляется непрерывно.

ПЭК (ПЭМ) при аварийных ситуациях

Характеристика параметров аварийных ситуаций, перечень природных сред, которые могут быть затронуты при возникновении аварийных ситуаций представлена в томе 8.3 (КУ-01-25-П-ООС3).

Организация контроля (мониторинга) окружающей среды в период проведения аварийных ситуаций приведена в материалах документации (Том 3, КУ-01-25-П-ООС3). Перечень контролируемых ингредиентов подлежит уточнению для каждой конкретной аварийной ситуации.

Раздел 5. «Сведения об изменениях, внесенных в процессе проведения государственной экологической экспертизы в документацию, документы, материалы и заключения, представленные в составе документов и (или) документации на государственную экологическую экспертизу»

№№	Описание внесенных изменений	Ссылка на материалы*
1.	В части оценки воздействия на атмосферный воздух	КУ-01-25-П-ООС1.1, п.п. 3.1.1, 3.1.3; КУ-01-25-П-ООС1.3, приложения Б, В; КУ-01/25-П-ООС2, п.п. 2.1, 2.4, 4.1.
2.	В части оценки акустического воздействия и других физических воздействий	Изменения не вносились.
3.	В части оценки воздействия на поверхностные воды, водоотведения и водопотребления	КУ-01-25-П-ООС1.1, п.п. 3.3, 5.3.
4.	В части оценки воздействия на геологическую среду и подземные воды	КУ-01-25-П-ООС1.1, п.п. 3.2, 5.2; КУ-01/25-П-ООС2, п.п. 2.2, 3.2.
5.	В части оценки воздействия на животный и растительный мир, ООПТ, почвенные и земельные ресурсы	КУ-01-25-П-ООС1.1, п.п. 2.11.5, 2.11.11, 2.11.14; ИПС-01-25-П.ИЭИ.1, п.п. 6.8.11, 6.8.14.
6.	В части оценки воздействия на морскую биоту	Изменения не вносились.
7.	В части обращения с отходами производства и потребления	КУ-01-25-П-ООС1.1, п. 3.5.1.
8.	В части оценки воздействия аварийных ситуаций	КУ-01/25-П-ООС1.1, п.п. 3.10.5, 5.9.
9.	В части производственного экологического контроля (мониторинга)	КУ-01-25-П-ООС3, п. 1.

*Полный реестр ответов на запрос дополнительной информации представлен в ответах Заявителя согласно приложениям.

Раздел 6. «Результаты экспертной оценки документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта государственной экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность»

№№	Оценка соответствия (несоответствия) материалов и (или) документации требованиям в области охраны окружающей среды	
1.	В части оценки воздействия на атмосферный воздух	Соответствуют.
2.	В части оценки акустического воздействия и других физических воздействий	Соответствуют.
3.	В части оценки воздействия на поверхностные воды, водоотведения и водопотребления	Соответствуют.
4.	В части оценки воздействия на геологическую среду и подземные воды	Соответствуют.
5.	В части оценки воздействия на животный и растительный мир, ООПТ, почвенные и земельные ресурсы	Соответствуют.
6.	В части оценки воздействия на морскую биоту	Соответствуют.
7.	В части обращения с отходами производства и потребления	Соответствуют.
8.	В части оценки воздействия аварийных ситуаций	Соответствуют.
9.	В части производственного экологического контроля (мониторинга)	Соответствуют.

Материалы по объекту «Экологическое обоснование хозяйственной деятельности по поддержанию проектных глубин на акватории международного морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерский Калининградской области, в период 2026-2035 гг.» представлены в полном объеме, достаточном для оценки последствий воздействия намечаемой деятельности в отношении каждого вида воздействия, рассмотренного в процессе проведения государственной экологической экспертизы (см. раздел 3 настоящего заключения).

Предусмотренные в документации мероприятия по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия намечаемой деятельности достаточны для обеспечения допустимости воздействия и реализации объекта экспертизы (см. раздел 4 настоящего заключения).

Раздел 7. «Замечания и предложения»

7.1. Предложения

Отсутствуют.

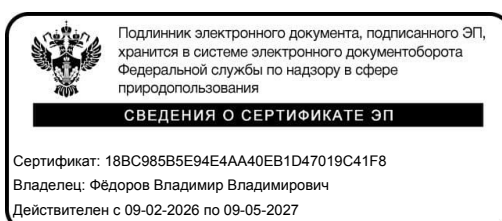
7.2. Замечания

Отсутствуют.

Раздел 8. «Выводы»

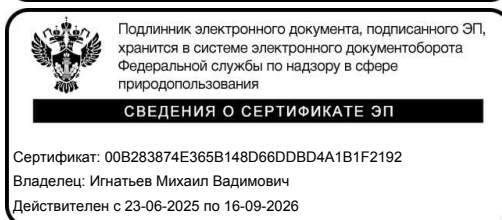
По результатам определения комплексности оценки воздействия на окружающую среду деятельности и ее последствий; достоверности и полноты информации, представленной на государственную экологическую экспертизу; допустимости воздействия деятельности на природную среду установлено, что представленная на государственную экологическую экспертизу документация «Экологическое обоснование хозяйственной деятельности по поддержанию проектных глубин на акватории международного морского терминала для приема круизных и грузопассажирских судов в г. Пионерский Калининградской области, в период 2026-2035 гг.» соответствует требованиям в области охраны окружающей среды.

Руководитель
комиссии:



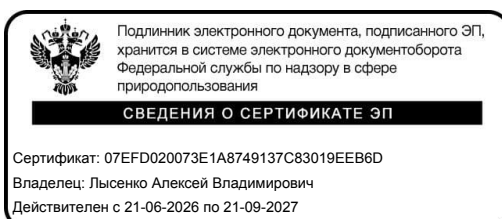
Фёдоров В. В.

Ответственный
секретарь:

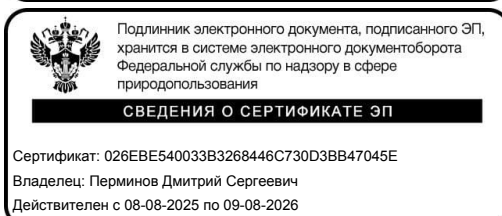


Игнатьев М. В.

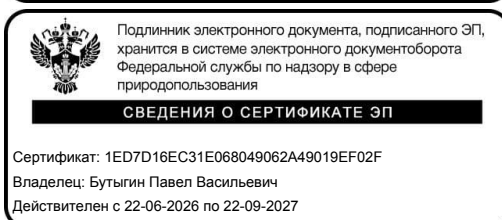
Эксперты:



Лысенко А. В.



Перминов Д. С.



Бутыгин П. В.



Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 02D0E67C00FFB236AF482CF8E38106E1AB

Владелец: Кожемяченко Татьяна Валерьевна

Действителен с 17-06-2025 по 17-09-2026

Кожемяченко Т. В.



Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7497C938A5F4C89E4C473E27019F50D0

Владелец: Медянкина Мария Владимировна

Действителен с 11-07-2026 по 11-10-2027

Медянкина М. В.



Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0228F9000183B303AE481F3BB4314B0893

Владелец: Балденков Михаил Геннадьевич

Действителен с 27-10-2025 по 27-01-2027

Балденков М. Г.



Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 02CE966F008CB34D994F79C76C47540D4A

Владелец: Галушко Алексей Владимирович

Действителен с 05-11-2025 по 05-02-2027

Галушко А. В.



Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 020A87E40072B35896408318A6B091C6A5

Владелец: Чебаненко Виктория Юрьевна

Действителен с 10-10-2025 по 10-01-2027

Чебаненко В. Ю.



Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01127B5FA8306B78994A28DB7B019F0F5B

Владелец: Гамарский Данил Михайлович

Действителен с 28-06-2026 по 28-06-2027

Гамарский Д. М.