

Заказчик – ООО «Невская трубопроводная компания»

Комплекс наливных грузов в Морском торговом порту Усть-Луга. Терминал перевалки нефти. Причалы № 4, 5 (инв. № 00000031, № 00000038). Модернизация. Обеспечение незатопляемости территории причалов № 4, 5 от волнового воздействия методом устройства волноотбойной стенки вдоль причалов

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных Федеральным законом»

Резюме нетехнического характера

Заказчик – ООО «Невская трубопроводная компания»

Комплекс наливных грузов в Морском торговом порту Усть-Луга. Терминал перевалки нефти. Причалы № 4, 5 (инв. № 00000031, № 00000038). Модернизация. Обеспечение незатопляемости территории причалов № 4, 5 от волнового воздействия методом устройства волноотбойной стенки вдоль причалов

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных Федеральным законом»

Резюме нетехнического характера

Главный инженер проекта


В.С. Гара

Начальник ОВЭО





В.А. Львовский

2020

Взамен инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Содержание

Введение	2
Резюме нетехнического характера	3
1 Воздействие на атмосферный воздух	3
2 Воздействие земельные ресурсы	4
3 Воздействие на водные и воднобиологические ресурсы	5
4 Оценка воздействия на почвенно-растительный и животный мир	6
5 Образование отходов	7
6 Акустическое воздействие	7

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Резюме нетехнического характера			
									Изм.
Разработал		Журавлев			20.10.20	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Иванов			20.10.20		П	1	8
Н.контр.		Жернова			20.10.20		Акционерное общество «Ленгидропроект»		

Изм. №	Изм. №
полл.	инв.
Подпись и дата	Взамен инв. №

Введение

Материалы Оценки воздействия на окружающую среду в рамках проектной документации ООО «Невская трубопроводная компания» к Договору № 4.001-(НТК)-И от 25.02.2020 г. разрабатываются в соответствии с техническим заданием (приложение А) и предусматривает обеспечение незатопляемости территории причалов №№ 4,5 от волнового воздействия методом устройства волноотбойной стенки вдоль причалов.

Разработка ОВОС регламентируется Федеральным законом «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. (в действующей редакции) и «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (утв. Приказом Госкомэкологии РФ № 372 от 16.05.2000 г.).

Цель выполнения ОВОС – выявление значимых потенциальных воздействий от намечаемой деятельности, прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды для дальнейшей разработки и принятия мер по предупреждению и снижению негативного воздействия.

Результатами ОВОС являются: информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, альтернативах ее реализации (включая "нулевой вариант", т.е. отказ от проекта), оценка экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий данного воздействия и их значимости, возможности минимизации воздействий; выявление и учет общественного мнения.

Оценка воздействия является составной частью проектной документации «Обеспечение незатопляемости территории причалов №№ 4,5 от волнового воздействия методом устройства волноотбойной стенки вдоль причалов».

При разработке материалов ОВОС были использованы результаты инженерных (в т.ч. инженерно-экологических) изысканий, выполненные АО «Ленгидропроект» в 2020 г. с привлечением ООО «Дельта ГЕО» (в рамках договора подряда № 0420/001 от 24.04.2020 по проведению экологических изысканий по объекту «Инженерно-экологические изыскания в части оценки загрязнения компонентов природной среды, радиационной обстановки и физических факторов экологического риска для обеспечения незатопляемости территории причалов №№ 4,5 Морского торгового порта Усть-Луга от волнового воздействия методом устройства волноотбойной стенки вдоль причалов»), а также официальные базы данных, фондовые и литературные источники.

Настоящий том представляет собой первую редакцию материалов ОВОС.

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Резюме нетехнического характера

Лист

2

Резюме нетехнического характера

Предлагаемый на рассмотрение предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду по модернизации по обеспечению незатопляемости территории причалов №№ 4,5 от волнового воздействия методом устройства волноотбойной стенки вдоль причалов разработан в соответствии с установленным законодательством Российской Федерации порядком реализации процедуры ОВОС.

В рамках предварительной оценки воздействия рассмотрен выбранный вариант: волнозащитная стенка с криволинейной лицевой гранью высотой 1,5 м.

Предварительная оценка, выполненная по выбранному варианту ведения работ, позволяет сделать следующие выводы:

1 Воздействие на атмосферный воздух

Основным видом воздействия хозяйственной деятельности на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ.

Модернизация (обеспечение незатопляемости территории причалов № 4, 5 от волнового воздействия методом устройства волноотбойной стенки вдоль причалов) будет являться причиной дополнительной антропогенной нагрузки на атмосферу территорий, прилегающих к району работ.

Основными источниками выбросов в атмосферу при проведении работ по модернизации причалов будут являться выбросы отработанных газов:

- от двигателей строительной техники (экскаватора, автокрана, катка, автопогрузчика, дизельгенераторов);
- от двигателей автомобилей, вывозящих и доставляющих строительные материалы, оборудование, мусор (автосамосвалов, автобетоносмесителей, бортовых машин и автомобиля-тягача с полуприцепом).

Все источники выбросов не имеют постоянного местоположения, перемещаются по территории причалов № 4, 5.

Работы по обеспечению незатопляемости территории причалов № 4, 5 от волнового воздействия методом устройства волноотбойной стенки вдоль причалов будут производиться с последовательным продвижением строительной техники по причалам, поэтому воздействие проектируемых источников на воздушный бассейн после окончания работ на каком-либо участке прекращается.

Аварийные и залповые выбросы в атмосферу при используемой технологии работ отсутствуют.

Изм.	Кол.уч	Лист	Медок	Подп.	Дата

Основные вещества, которые будут поступать в воздушную среду: железа оксид, марганец и его соединения, оксиды азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа, керосин, формальдегид, бенз(а)пирен, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂, фториды газообразные, фториды плохо растворимые, ксилол, толуол, алканы C12-C19.

В целом, загрязнение атмосферного воздуха в районе работ ожидается допустимым, так как используется стандартная строительная техника, механизмы, автотранспорт и сертифицированное топливо.

Основное воздействие на качество атмосферного воздуха ближайшей жилой зоны будет отмечаться при производстве ремонтных работ по обеспечению незатопляемости территории причалов № 4, 5 от волнового воздействия методом устройства волноотбойной стенки вдоль причалов при возможном одновременном выполнении работ на волноотбойной стене и открылках причалов.

В период штатной эксплуатации выбросы в атмосферу от производственных подразделений порта Усть-Луга (причалов № 4, 5) регламентируются проектом нормативов ПДВ в атмосферу, разработанным РЭЦ «Петрохим-технология» в 2017 г. и утверждаемым в установленном порядке. Инвентаризация выбросов в атмосферу проводится не реже 1 раза в 7 лет в соответствии с действующим природоохранным законодательством РФ. С 2019 г. необходимая документация по охране атмосферного воздуха разрабатывается в соответствии с категорией предприятия (ст.15, п.9 ФЗ РФ «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ от 04.05.1999 г. (в действующей редакции).

2 Воздействие земельные ресурсы

Для выполнения предусмотренных проектной документацией работ необходимо организовать строительное хозяйство в составе бытового городка, временных складов строительных материалов и изделий и стоянки строительной техники. В соответствие с проектной документацией строительное хозяйство располагается на территории сооружения с кадастровым номером 47:20:0000000:6452 (условный номер 47-47-01/010/2011-126), что согласовано с ООО «Невская трубопроводная компания».

Дноуглубительные и земельные работы на глубину более 0,5 м в пределах территории причалов № 4,5 проектом не предусмотрены.

Для проведения работ не предусматривается использование земель сельскохозяйственного назначения и земель лесного фонда, а также не затрагиваются земли особо ценного назначения.

Образование земель, подверженных в результате реализации намечаемой деятельности затоплению, подтоплению и иссушению не ожидается.

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № полл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

Все предполагаемые работы по своему составу относятся к общестроительным работам, сопутствующим ремонту промышленных объектов. Ремонтные работы осуществляются в пределах территории порта – объекта со сложившейся инфраструктурой в условиях действующих предприятий.

По окончании работ временные строительные конструкции подлежат разборке и ликвидации, отходы производства и потребления – вывозу на лицензированные предприятия по размещению.

На рассматриваемой территории отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения, сельскохозяйственные земли, а также жилая застройка.

3 Воздействие на водные и воднобиологические ресурсы

Работы на территории причалов №№ 4, 5 ведутся посуху. Работы в акватории Лужской губы не планируются.

Водоснабжение строительного хозяйства на период проведения работ предусмотрено привозной водой. Сточные хозяйственно-бытовые воды накапливаются в биотуалетах и вывозятся по договору со специализированной организацией, имеющие лицензию на деятельность по обращению с отходами.

На территории причалов №№ 4, 5 Терминала перевалки нефти имеются сети производственно-дождевой канализации. Поверхностные дождевые сточные воды с причальной зоны и зоны технологического назначения, где размещается строительное хозяйство, поступают в существующую сеть производственно-дождевой канализации ООО «Невская трубопроводная компания» и далее на очистку в очистные сооружения производственно-дождевых сточных вод АО «Усть-Луга Ойл». После очистки стоки по существующим коллектору очищенных производственно-дождевых сточных вод и водовыпуску сбрасываются в Лужскую губу Финского залива.

Воздействие планируемой хозяйственной или иной деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания определяется составом принятых проектных решений и степенью их соответствия мерам по охране водного объекта и водных биологических ресурсов, соблюдение которых предусмотрено природоохранным законодательством.

В результате реализации данного проекта отрицательных форм рельефа не возникает, после завершения работ участок модернизации благоустраивается, существующий уклон рельефа в направлении к водным объектам не изменяется. В связи с производством работ на территории водоохранной зоны водных объектов изменений (сокращение или перераспределение) поверхностного стока не произойдет.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подпись и дата				
Взамен инв. №					

Реализация проекта в связи с тем, что территория подвергалась ранее техногенным и антропогенным воздействиям (прокладка дорог, коммуникаций), не повлияет на численность и видовую структуру сложившихся зооценозов. Возможно обитание синантропных видов животных.

5 Образование отходов

При выполнении оценки воздействия образующихся отходов на окружающую среду определены их виды и классы опасности, предложены способы конечного размещения отходов, дана характеристика объектов размещения отходов, предусмотрены природоохранные мероприятия по минимизации влияния на окружающую среду при временном хранении отходов.

Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами направлены на соблюдение нормативов сбора, накопления, размещения, переработки, образующихся в период производственной деятельности отходов.

6 Акустическое воздействие

Учитывая достаточно удаленное расположение жилой зоны к району ведения работ и данные расчетов, шум, создаваемый техническими средствами не приведет к ухудшению акустической обстановки на территории ближайшей жилой застройки.

Акустическое воздействие от планируемой хозяйственной деятельности оценивается как допустимое на границе ближайших жилых территорий.

Выполненная оценка воздействия планируемых работ показала, что в целом воздействие на окружающую среду носит допустимый характер и при выполнении предложенных технических решений и планируемых мероприятий по охране окружающей среды, воздействие будет допустимым, что дает основание рекомендовать намечаемую хозяйственную деятельность к реализации.

При разработке окончательного варианта ОВОС и раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» будут учтены замечания и предложения, которые поступят в процессе проведения процедуры ОВОС.

Ив. № полл.
Подпись и дата
Взамен инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

