



ФИЛИАЛ «МОСКВАГИПРОТРУБОПРОВОД»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ»

к исх. № _____ от _____

Свидетельство № 0001-2012-7710022410-11 от 07.12.2012 г.

Заказчик – ООО «Транснефть – Порт Приморск»

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ
НЕФТЕНАЛИВНОГО ТЕРМИНАЛА В Г. ПРИМОРСКЕ.
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ.
СТРОИТЕЛЬСТВО.**

Резюме нетехнического характера

Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС



ФИЛИАЛ «МОСКВАГИПРОТРУБОПРОВОД»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ»

к исх. № _____ от _____

Свидетельство № 0001-2012-7710022410-11 от 07.12.2012 г.

Заказчик – ООО «Транснефть – Порт Приморск»

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ
НЕФТЕНАЛИВНОГО ТЕРМИНАЛА В Г. ПРИМОРСКЕ.
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ.
СТРОИТЕЛЬСТВО.**

Резюме нетехнического характера

Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС

Главный инженер филиала

А.А. Федотов

Главный инженер проекта

С.В. Антонов

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

ВВЕДЕНИЕ

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» выполнен в составе проекта «Технологические трубопроводы нефтеналивного терминала в г. Приморске. Устройство защитных сооружений. Строительство», на основании технического задания на проектирование объекта ТЗ-75.200.00-ТПП-006-16 с изм. 1 и технического задания на ОВОС ТЗ-13.020.30-ТПП-022-17.

Местоположение района работ – РФ, СЗФО, Ленинградская область, Выборгский район.

В рамках данного проекта предусматривается разработка инженерно-технических решений по устройству защитных сооружений, служащих для преграждения пути разлива и обеспечения аккумуляции нефтяного стока при возможной аварии на одном из технологических нефтепроводов ООО «Транснефть - Порт Приморск» и решения по отведению поверхностного стока от сооружений инженерной защиты.

- Данный раздел рассматривает вопросы охраны окружающей среды при строительстве защитных сооружений на территории нефтеналивного терминала в г. Приморске.

- Согласно информации, предоставленной уполномоченными органами, особо охраняемые территории федерального, регионального и местного значения на рассматриваемой территории отсутствуют.

- Целью раздела является:

- определение видов и интенсивности воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду (во время проведения работ и в случае реализации проекта);

- оценка воздействия намечаемой деятельности на все компоненты окружающей среды;

- анализ результатов оценки воздействия намечаемой деятельности;

- предложения мероприятий по уменьшению и предотвращению возможных воздействий намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды;

- установление размеров природоохранных платежей за негативное воздействие на окружающую среду и компенсационных выплат.

Ответственность за нарушение требований природоохранного законодательства, своевременное получение разрешительной природоохранной

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

документации и своевременное внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду при выполнении строительных работ несет Подрядная организация.

Подрядная организация при осуществлении строительных работ выполняет получение разрешительной природоохранной документации на период строительства, оформление в природоохранных органах всех разрешений, согласований и лицензий, необходимых для производства работ по данному объекту. Необходимо наличие перед началом работ по проекту у подрядной организации договоров со специализированными организациями по приему отходов, действующих на основании лицензии.

В качестве исходных материалов при разработке данного раздела были использованы материалы инженерных и инженерно-экологических изысканий (017/31-2016-ДС1), выполненные специалистами ОАО «Институт «Нефтегазпроект» в 2016 г.

При разработке настоящего раздела учтены основные положения и требования действующих нормативных и методических документов в области охраны окружающей среды.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- для подачи поверхностных стоков с защитных сооружений НБ устройство перемычки на линии КЗ.1 (между камерой задвижек, ПТЗ очистки промышленно-бытовых стоков) и напорным трубопроводом КЗН. Перед точками подключения выполняется установка проектируемых колодцев с запорной арматурой, для возможности выполнения переключений между линиями;

- для подачи поверхностных стоков с защитных сооружений устройство перемычки на напорном трубопроводе КЗН и трубопроводе КЗ между КНС №14 и КЗ-276. Перед точками подключения к напорным участкам сосуществующей сети канализации выполняется установка проектируемого колодца с запорной арматурой, для возможности выполнения переключений между линиями, в точке подключения напорного трубопровода перед КНС №14 выполняется установка колодца-гасителя.

Нефтебаза №2

По сооружениям НБ-2 предусматривается отвод поверхностных сточных вод из существующего амбара в резервуары-накопители НБ-2 с последующей подачей на очистные сооружения НБ-1. Отвод предусматривается в напорном режиме, проектируемой КНС производственно-дождевых сточных вод по проектируемому напорному коллектору производственно-дождевой канализации.

1.3. ОТКАЗ ОТ СТРОИТЕЛЬСТВА (НУЛЕВОЙ ВАРИАНТ)

Отказ от реализации проекта может привести к снижению экологической безопасности и надёжности Нефтеналивного терминала в г. Приморске, что может негативно отразиться на состоянии прилегающей территории.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2.1 АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

В период строительства объекта воздействие на атмосферный воздух возможно за счет выбросов загрязняющих веществ при производстве работ.

Основными источниками выделения загрязняющих веществ в период строительства будут:

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

2.2 ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

Территория приурочена к Восточно-Европейской (Русской) платформы, на территории Прибалтийского региона. Этим объясняется равнинный характер рельефа с незначительными абсолютными высотами

Рельеф территории работ слабоволнистый, связан с аккумулятивной деятельностью ледника и крупного ледникового бассейна, занимавшего во время отступления ледника большие пространства, прилегающие к Финскому заливу и Ладожскому озеру и сохранившиеся на этих пространствах до начала плейстоцена.

С точки зрения проявления тектонических и сейсмических процессов, территория характеризуется как безопасная.

Период строительства

В период строительства проектируемого объекта будут иметь место следующие кратковременные воздействия на компоненты геологической среды:

- изменение температурно-влажностного режима грунтов вследствие выполнения вышеуказанных работ;
- нарушение структуры грунта при прокладке подземных коммуникаций;
- нарушение структуры грунта при рытье котлованов.

Следует отметить, что воздействие в период строительства будет носить кратковременный характер.

Период эксплуатации

В процессе эксплуатации сооружений ожидаются следующие воздействия на геологическую среду:

- статическое воздействие от комплекса зданий и сооружений;
- динамическое воздействие от работающих насосов;
- отепляющее воздействие зданий, сооружений и технологического оборудования.

Антропогенная нагрузка на территорию в значительной степени способствует развитию опасных экзогенных процессов и геологических явлений. Уничтожение дернового покрова, изъезженность строительной техникой, вибрация от проезда автомобильного транспорта и другие последствия антропогенного воздействия

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

активизируют и ускоряют процессы плоскостной и линейной эрозии, деградацию почв. Активизация склоновых, флювиальных и других процессов приводит к нарушению устойчивости природно-территориальных комплексов.

Биогенное выветривание и плоскостной смыв приурочены к механически нарушенным склонам песчаных гряд смешанного флювиогляциально-эолового генезиса, и выражены незначительно. В своем предельном развитии они могут привести к появлению развеваемых песков под действием дефляции, которая пока не оказывает существенного влияния на экзогенную геологическую динамику участка изысканий, и имеет лишь потенциальное значение, и может стать значимым фактором при одномоментном нарушении защитных свойств растительного покрова на большой территории.

2.3 ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ

Участок проведения работ по строительству расположен в границах существующего МП «Приморск». Дополнительный отвод земель для строительства проектом не предусматривается.

Основными видами воздействия на земли и почвенный покров при реализации намечаемой деятельности являются:

- механическое воздействие на почвы при строительстве;
- эмиссия в воздушный бассейн выбросов загрязняющих веществ от строительной техники и автотранспорта при выполнении строительного-монтажных работ и их осаждение на почвенный покров;
- образование производственных и бытовых отходов.

Данные воздействия будут локализованы в пределах полосы земель, на которой будет производиться строительство (существующая территория) на период проведения строительного-монтажных и сопутствующих работ по строительству.

Основное воздействие на земли и почвенный покров будет происходить при проведении подготовительных и строительных земляных работ.

В подготовительный период проводится:

- подготовка площадок для приема грузов;
- планировка строительной площадки.

Индв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

2.4 ОБРАЗОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

Отходы производства и потребления, образующиеся на разных этапах реконструкции и эксплуатации проектируемых объектов, являются основными потенциальными источниками воздействия на компоненты окружающей среды: почвенный покров, атмосферный воздух, подземные воды.

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

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

Основными источниками образования отходов на этапе реконструкции являются:

- все этапы монтажных работ (подготовительного и основного периода);
- эксплуатация строительной техники и механизмов;
- жизнедеятельность рабочего персонала.

В период реконструкции негативное воздействие отходов на окружающую среду уменьшается следующими факторами:

- отсутствие длительного накопления строительных отходов – вывоз в места утилизации, размещения ведется непосредственно в процессе реконструкции;
- технологические процессы базируются на максимализации использования сырьевых материалов и оборудования, что обеспечивает минимальное количество отходов;
- техническое обслуживание и ремонт строительной техники производится на специализированных СТО.

Основные объемы образования отходов в период реконструкции приходятся на отходы, которые относятся к 4-5 классам опасности мало опасным и практически неопасным отходам.

Перечень видов отходов, образующихся в процессе реконструкции, количество и класс опасности представлены в п. 3.6 «Мероприятия по сбору,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов».

На этапе эксплуатации отходы не образуются.

2.5 ПОДЗЕМНЫЕ И ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

Работы производятся в границах существующей территории, дополнительный отвод земель проектом не предусматривается. Воздействие на поверхностные воды не прогнозируется, т.к. забор воды из поверхностных водотоков проектом не предусмотрен, так же как и сброс в водные объекты

По окончании строительно-монтажных работ все трубопроводы подвергаются очистке водой и гидравлическому испытанию на прочность и герметичность.

Обеспечение водой для промывки и гидравлического испытания предусматривается из системы водоснабжения нефтебазы. Сброс воды после гидроиспытаний производится в существующую систему и далее на очистные сооружения ООО «Транснефть – Порт Приморск».

Подземные воды

Оценка воздействия в период строительства

В процессе строительства потенциальное воздействие возможно при осуществлении следующих производственных процессов:

- при подготовительных работах – снятие почвенного покрова, устройство строительных площадок;
- при транспортных и монтажных работах (при производстве работ на причалах, СИКН и расконсервации трубопровода с последующей консервацией) - движение строительной (колесной и гусеничной) техники при доставке стройматериалов, пригрузов, топлива и другие работы на стройплощадке;
- при разработке котлована под устройство фундаментов.

Источниками воздействия при строительстве являются:

- транспортная и землеройная техника;
- черпаковые устройства экскаваторов и скреперов в процессе грунтозабора (в забое) и подъема их на поверхность;
- загрязнение территории отходами производства.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

При соблюдении всех предусмотренных проектом мероприятий по охране водных объектов, соблюдении техники безопасности сколько-нибудь значимого дополнительного воздействия при проведении строительных работ на подземные воды не прогнозируется.

Период эксплуатации

Основным механизмом контроля за состоянием подземных вод является система мониторинга в зоне влияния объектов.

Поверхностные воды

В период строительных работ возможными источниками загрязнения поверхностных вод являются:

- поверхностный сток с территории промплощадки строительства. Сток может быть загрязнен взвешенными веществами (перемещаемый грунт), а также нефтепродуктами (в случае проливов топлива), с площадок хранения грунта, площадок хранения техники, площадок для временного хранения отходов;
- места хранения отходов производства, биотуалеты.

Основное воздействие при проведении строительных работ на водные объекты возможно в виде химического загрязнения, прежде всего – нефтепродуктами, при смыве их с площадки проведения работ, в случае их попадания на землю.

В связи с тем, что работы по техперевооружению проводятся в водоохраной зоне Финского залива, в настоящем проекте реализованы мероприятия и рекомендации, направленные на обязательное соблюдение специального режима ВОЗ (см.п. 3.10.3).

Забор и сброс воды в водный объект на период техперевооружения и эксплуатации проектными решениями не предусматривается. С целью исключения загрязнения водных объектов и снижения негативного воздействия на окружающую среду на период техперевооружения предусмотрено использование воды из существующих сетей водоснабжения нефтебазы №1. Согласно данным ПОС хозяйственно-бытовые стоки отводятся в существующую систему канализации нефтебазы №1.

Площадки строительства существующие, ограничены со всех сторон существующими сооружениями, на территории нефтеналивного терминала имеются сети производственно-дождевой канализации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Вышеописанные решения, мероприятия, предусмотренные п.3.10 настоящего раздела, позволяют минимизировать и исключить негативное воздействие на пересекаемые водотоки.

Таким образом, при соблюдении технологии проведения работ воздействие на водные объекты как на этапе техперевооружения, так и на этапе эксплуатации не прогнозируется.

После реализации проекта по строительству изменения уровня загрязнения ближайших поверхностных водных объектов **не прогнозируется**.

2.6 РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

Участок строительных работ находится на закрытой территории. Все работы локализованы внутри промплощадки.

Виды воздействия на растительный мир

Оценка воздействия строительства на состояние растительности подразумевает выявление:

- изменений флористического разнообразия растительности;
- изменений количества основных (преобладающих) видов растительности;
- утраты зональных черт флоры и растительности;
- усиления экспансии адвентивных растений из соседних регионов.

Ожидаются в основном механическое и химическое воздействия на растительный покров.

Химическое воздействие чаще проявляется опосредованно, как влияние атмосферных выпадений, выделяемых в воздушную среду при работе машин. Прямое действие оказывают возможные разливы и проливы горюче-смазочных материалов (ГСМ), неорганизованное размещение отходов производства и потребления на участке работ, тяжелые металлы при проведении сварочных работ и эксплуатации автотранспорта и строительной техники.

Механическое воздействие проявляется в виде угнетения и уничтожения флоры при проходке строительной и спецтехники. Механическое воздействие вызывает ухудшение условий произрастания флоры.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Оба вида вызывают ухудшение условий произрастания флоры (нарушение гидрологического и водно-воздушного режима почвы, разрушение структуры почвы, загрязнение почвенного покрова, атмосферного воздуха, растительности и т.п.).

Нарушение местообитаний способно привести к внедрению во флору адвентивных видов. Занос и расселение адвентивных видов – один из важнейших процессов в антропогенной трансформации флоры.

Нарушение почвенно-растительного слоя и растительного покрова, а также изменение элементов ландшафта, связанных с различными циклами жизнедеятельности насекомых, может оказать влияние на их видовой состав и численность.

Особенностями территории работ является сильная антропогенная трансформация растительности на большей части объекта техперевооружения, приуроченность объекта к активно используемым сельскохозяйственным территориям. В связи с этим **изменение растительного мира** в ходе планируемых работ будет **минимально**.

Проектом организации строительства **не предусмотрены** работы по вырубке древесно-кустарниковой растительности и срезке почвенно-растительного слоя.

В целом можно сделать вывод, что при техперевооружении объекта воздействие на растительный мир будет иметь **временный, локальный характер**.

Виды воздействия на животный мир

Строительство выполняется в границах существующей территории. Территория строительства спланирована, антропогенно нарушена.

К основным потенциальным факторам воздействия на животный мир относятся:

- трансформация наземных ландшафтов при техперевооружении объекта и, как следствие, изменение местообитаний животных;
- фактор беспокойства (в трехкилометровой зоне вокруг объектов при постоянном присутствии на них людей, а также шум вдоль дорог и вибрация от техники, присутствие человека) приводит к вспугиванию птиц и животных с мест выведения потомства, увеличению вероятности гибели детенышей от хищников, смене традиционных мест обитания;
- ограничение перемещения животных;

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

▪ загрязнение местообитаний производственными и бытовыми отходами, а также углеводородами.

Основным фактором является фактор беспокойства. Среди физических факторов воздействия для позвоночных животных особое место занимает шум. В непосредственной близости от объекта техперевооружения шумовой фон возрастет. Действие шума дифференцировано для различных групп животных, причем данные наблюдений указывают на способность адаптации даже у особо чувствительных видов, например, хищных птиц. Крупные млекопитающие, не переносящие шума, непосредственно вблизи объекта постоянно не обитают. Постоянно действующий шум неблагоприятно влияет на животных и птиц, обитающих на прилегающих территориях, вынуждая покидать места обитания. Это приводит к нарушению существующего равновесия экосистем и перенаселенности мест обитания из-за пришедших особей.

Повышение уровня шумового фона в период строительных работ может оказать определенное ограниченное влияние на животных, обитающих или приближающихся к району работ. Однако, повышение уровня шума будет ограничено периодом и участком проведения строительных работ, т.е. будет временным и локальным.

Работа тяжелой техники и связанное с ней шумовое загрязнение будут препятствовать успешному гнездованию большинства видов птиц.

Особенностями территории работ является сильная антропогенная трансформация животного мира на большей части объекта техперевооружения, приуроченность объекта к активно используемым сельскохозяйственным территориям. В связи с этим **воздействие** на животный мир в ходе планируемых работ **будет минимально**. Большому негативному воздействию подвержены территории прилегающие к объекту строительства. Наиболее интенсивное воздействие на фауну рассматриваемой территории будет оказываться во время проведения строительных работ, т.к. их проведение связано с концентрацией на ограниченной площади большого числа людей, различных машин и механизмов, активным воздействием на почвенно-растительный покров. Особенно сильно в этот период проявляется фактор беспокойства. В период эксплуатации происходит стабилизация численности животных на прилегающих территориях.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС	Лист
							17

В целом можно сделать вывод, что при техпервооружении объекта воздействие на животный мир будет иметь **временный, локальный характер**.

Воздействие планируемых работ на животный и растительный мир видов, занесенных в Красную книгу РФ и Ленинградской области не ожидается ввиду их значительного удаления от участка производства работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС			

2.7 САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА

Рассматриваемый объект технического перевооружения не пересекает зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения, проектируемый объект не пересекает скотомогильники и их СЗЗ.

3 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

На территории изысканий отсутствуют ООПТ федерального, регионального и местного значения.

Акватория Финского залива участками работ не затрагивается. Все проектируемые объекты располагаются на существующих площадках причальных сооружениях ООО «Транснефть – Порт Приморск» представляющих собой гидротехнические сооружения.

4 МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Мониторинг окружающей среды (экологический мониторинг), в соответствии с ФЗ «Об охране окружающей среды», - комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием антропогенных факторов.

Мониторинг окружающей среды осуществляется в соответствии с требованиями регламента «О порядке организации эколого-аналитического контроля за состоянием окружающей среды на промышленных объектах ОАО «АК «Транснефть», регламентов Системы экологического менеджмента ПАО «Транснефть», иных регламентов служб ПАО «Транснефть».

Мониторинг окружающей среды, проводимый на объекте реконструкции, по своей цели и охвату территории наблюдения является локальным:

- осуществление контроля возможных источников загрязнения окружающей среды и их компонентов в процессе реконструкции;
- получение данных о поступлении в окружающую среду различных отходов в процессе реконструкции.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- подготовка предложений для оперативной разработки мероприятий по контролю и стабилизации экологической обстановки в случае превышения установленных нормативными документами и проектом уровней воздействия;
- подготовка исходных данных для организации контроля/мониторинга окружающей среды при эксплуатации объектов.

На стадии производства работ мониторинг окружающей среды осуществляется специализированными организациями и лабораториями, имеющими соответствующие лицензии и аккредитации.

В структуру мониторинга окружающей среды на стадии строительства входят:

- сеть сбора информации, включая наземные (стационарные посты, передвижные и стационарные лаборатории) и, при необходимости, средства дистанционного наблюдения;
- центр сбора и анализа информации, планирования природоохранной деятельности.

Программа мониторинга реализуется в период от начала строительства до ввода в эксплуатацию.

На стадии эксплуатации, в том числе в случае возникновения аварийных ситуаций, эксплуатирующей организацией осуществляется производственный экологический контроль (мониторинг) в соответствии с требованиями «Регламента о порядке организации эколого-аналитического контроля за состоянием окружающей среды на промышленных объектах ОАО «АК «Транснефть»».

К объектам производственно эколого-аналитического контроля (ПЭАК) относятся:

- источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- объекты размещения и утилизации отходов производства и потребления (площадки временного хранения, утилизации отходов);
- объекты окружающей природной среды, расположенные в пределах промышленных площадок, территории (акватории), где осуществляется природопользование, санитарно-защитных зон;
- почвы, загрязненные в случае возникновения аварийных ситуаций.

В план-график в обязательном порядке включаются:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС

- ситуационная карта-схема предприятия с указанием точек пробоотбора (проведения измерений);
- сведения (по каждой точке) о способах и технике пробоотбора, периодичности пробоотбора или регламенте измерений, выполняемых непосредственно на точке контроля;
- перечень контролируемых показателей;
- перечень применяемых методик выполнения измерений и тестирования, а также используемых средств измерений;
- справка о лабораторной службе, выполняющей отбор проб, измерения и тестирование.

Планы-графики составляются отдельно для каждого вида контролируемых сред (объектов контроля).

5 ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ

В соответствии со ст. 3 Закона РФ «Об охране окружающей среды» природопользование в Российской Федерации является платным.

Система платежей за природопользование включает в себя две основных группы:

- плату за использование природных ресурсов (данным проектом не предусмотрено);
- плату за воздействие на окружающую среду.

Плата за воздействие на окружающую среду включает:

- плату за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- плату за сброс загрязняющих веществ водные объекты (данным проектом не предусмотрено);
- плату за размещение отходов.

Расчет платы за воздействие на окружающую среду проведен в соответствии с нормами, определенными постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС	Лист
										22
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Плата за негативное воздействие на окружающую среду в период строительства объекта осуществляется в пределах установленных нормативов (лимитов) на основании оформленной разрешительной документации.

6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка воздействия на окружающую среду производилась в соответствии с требованиями федеральных законов РФ «Об охране окружающей среды», «Об экологической экспертизе», «Об особо охраняемых природных территориях», «О животном мире», «О недрах», «Земельного кодекса», «Водного кодекса» и других нормативных документов РФ и Ленинградской области, имеющих отношение к экологическому обоснованию проектной деятельности.

На основании выполненных проектных работ получена объективная оценка возможного воздействия строительства и эксплуатации рассматриваемого объекта. Такая оценка основывалась на детальном анализе современного состояния окружающей среды и изучении антропогенной нагрузки.

В период строительства на всей территории проведения работ соблюдаются санитарно-гигиенические нормативы ПДК по воздуху, по другим компонентам также соблюдаются все нормативные требования, превышения не прогнозируются.

Разработанные в проекте технические и технологические решения; специальные природоохранные мероприятия, проведение полномасштабных экологических исследований обеспечивают надлежащую минимизацию воздействия проектируемых объектов на окружающую среду и достижение высокого уровня экологической безопасности намечаемой деятельности.

При реализации проекта повысится экологическая безопасность и надёжность указанного объекта, будет обеспечено предотвращение загрязнения окружающей среды в случае возникновения аварийной ситуации, связанной с разгерметизацией технологических трубопроводов на территории нефтеналивного терминала.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Г.0.0000.009-И.Приморск-16-ТнПП/ГТП-00.000-ОВОС						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				