



АО "ИНСТИТУТ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ"

Свидетельство № П-2014-013 от 29.05.2014г.

Заказчик – АО «Таймырнефтегаз»

ПОРТ БУХТА СЕВЕР. БАЗА ГСМ

Резюме нетехнического характера

37-2-П-105.000.000-РНХ

2020

Содержание

1	ВВЕДЕНИЕ.....	2
2	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ.....	2
3	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА.....	4
4	САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА (СЗЗ)	6
5	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА	7
6	ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	9
7	КОМПЕНСАЦИОННЫЕ СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ	15

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	37-2-П-105.000.000-РНХ								
											С01		
			0		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					Разработал		Перемыкина			03.08.20	АО "Институт "Нефтегазпроект" г.Тюмень	1	15
					Проверил		Селивончик			03.08.20			
					Нач. отд.		Туренко			03.08.20			
					Н. контр.		Василенко			03.08.20			
					ГИП		Василенко			03.08.20			
Порт бухта Север. База ГСМ Резюме нетехнического характера													

1 ВВЕДЕНИЕ

Резюме нетехнического характера подготовлено на основе материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту «Порт бухта Север. База ГСМ».

В административном отношении строительство базы ГСМ предусматривается на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, Красноярского края, Российской Федерации в районе бухты Север.

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ

База ГСМ бухты Север (район ПСП) предназначена для приема, хранения и выдачи дизельного топлива марки А (арктическое), бензина марки АИ-92, реактивного топлива марки ТС-1.

База ГСМ предусматривает заправку автотранспортных средств и спецтехники, обслуживающих объекты, расположенные в районе бухты Север (нефтяной Терминал, ПСП, База обеспечения, Водозабор, Полигон, Энергоцентр, Вертодром). Так же с базы ГСМ будет осуществляться отгрузка в автоцистерны дизельного и реактивного топлива для последующей доставки на НПС-3 объекта «Нефтепровод «ГНПС «Пайяха» - Порт бухта Север. ПСП» для нужд ДЭС, заправки спецтехники линейно-эксплуатационной службы (ЛЭС), автотранспорта нефтеперекачивающей станции и вертолетов.

В составе комплекса сооружений базы ГСМ предусматривается строительство следующих объектов:

- резервуар хранения дизельного топлива РВС 3000 м³ (поз. 1.1 по ГП);
- резервуар хранения дизельного топлива РВС 3000 м³ товарный и сбросной (поз. 1.2...1.3 по ГП);
- резервуар хранения реактивного топлива РГС 100 м³ (поз. 2.1...2.5 по ГП);
- резервуар хранения бензина РГС 25 м³ (поз. 3.1...3.2 по ГП);
- Узел приема СОД (поз. 4 по ГП);
- операторная (поз. 5 по ГП);
- площадка для растарки танк-контейнеров и слива АЦ (поз. 6 по ГП);
- стояк налива дизельного и реактивного топлива (поз. 7.1...7.2 по ГП);
- площадка предохранительных клапанов (поз. 8 по ГП);
- площадка расходомера с фильтром (поз. 9 по ГП);
- площадка для хранения танк-контейнеров (поз. 10 по ГП)
- емкость сбора аварийного пролива топлива V=25 м³ (поз. 11.1...11.2 по ГП);
- площадка расходомеров (поз. 12 по ГП);

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист	
					37-2-П-105.000.000-РНХ							2
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- насосная перекачки топлива(поз. 13 по ГП);
- контейнерная автозаправочная станция на 2 вида топлива (поз. 14.1...14.2 по ГП);
- емкость сбора конденсата V=8 м³ (поз. 15 по ГП);
- емкость дренажная V=3 м³ (поз. 16 по ГП);
- блок бокс КТП (поз. 17 по ГП);
- емкость дренажная V=3 м³ (поз. 18 по ГП);
- Мачта прожекторная (поз. 19.1...19.9 по ГП);
- Мачта прожекторная с антенным оборудованием (поз. 19.10 по ГП);
- КПП (поз.21 по ГП);
- Ограждение (поз. 22 по ГП);
- Блок бокс хранения инвентаря (поз. 23 по ГП);
- КНС производственно-дождевых сточных вод (поз. 25.1...25.2 по ГП);
- Выгреб бытовых сточных вод (поз. 26 по ГП);
- площадка для стоянки 4 автоцистерн (поз. 10 по ГП);

Объем склада ГСМ принят в соответствии с исходными данными исходя из:

- полугодового запаса дизельного топлива.
- запаса на один квартал для реактивного топлива и бензина.

Планируемый годовой оборот дизельного топлива составляет 8564,75 м³, реактивного топлива - 1728 м³, бензина - 72,7 м³.

На Базу ГСМ дизельное топливо доставляется по технологическому трубопроводу «Нефтяной терминал «Порт Бухта Север» - База ГСМ», бензин и реактивное топливо - танк-контейнерами (единичный объем контейнера – 20 м³) по автодороге «Нефтяной терминал «Порт Бухта Север» - База ГСМ».

Помимо площадки Базы ГСМ проектной документацией предусмотрено строительство следующих линейных объектов:

- подъездной автомобильной дороги протяженностью 0,143 км, IV-в категории;
- воздушных линий напряжением 10 кВ на стальных опорах из гнутого профиля, двумя одноцепными линиями общей протяженностью 2904,2 м.

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						37-2-П-105.000.000-РНХ	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Местоположение Базы ГСМ определено расположением проектируемых объектов инфраструктуры Бухты Север и проектируемых коммуникаций, дорог и требований экологических действующих норм.

Проектируемый объект находится в радиусе 3,44 км на северо-восток от Нефтяного терминала «Порт Бухта Север» (отдельный договор), на 164м севернее проектируемой дороги «ПСП-База обеспечения» (ш.35-2), в радиусе 1,39 км юго-западнее Базы обеспечения (ш.47-2) и на 292м севернее проектируемой площадки ПСП (ш.35-2).

Территория производства работ относится к неосвоенной.

Ближайшие населенные пункты относительно Базы ГСМ - п.г.т. Диксон находится в 39,5 км севернее, с. Караул – в 358 км юго-восточнее, г. Дудинка – в 466,5 км юго-восточнее.

По условиям комфортности, территория относится к зоне Крайнего Севера. В соответствии со схематической картой районирования северной строительно-климатической зоны, условия относятся к суровым.

Площадь, необходимая для размещения базы ГСМ составит 9,0769 га.

Кадастровый номер земельного участка - 84:01:0020302:226.

Категория земель – земли промышленности.

Правообладателем земельного участка под объект «Порт бухта Север. База ГСМ» является АО «Таймырнефтегаз» на основании договора субаренды (договор субаренды №162/2-12-19 от 23.03.2020г).

Размещение Базы ГСМ на территории Бухты Север выполняется с соблюдением следующих условий:

- размещение на суходольной территории (вне заболоченных мест и подтопляемых территорий, активного карста);
- вне территории I, II, и III поясов санитарной охраны источников водоснабжения;
- расстояние от ВЖК и других населенных пунктов не менее 100 м (вне СЗЗ);
- вне границ водоохраных зон водных объектов.

Зоны с особыми условиями использования территорий

Вся территория Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ. На земельных участках под проектируемые объекты отсутствуют участки, арендованные хозяйствующими субъектами КМНС, участки для ведения

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист		
												37-2-П-105.000.000-РНХ	
													4
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности этих народов. Также, на территории размещения объектов отсутствуют территории традиционного природопользования КМНС федерального и регионального значения.

Земельный участок под размещение базы ГСМ расположен за пределами территорий ограниченного природопользования:

- вне границ особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения;

- вне границ расположения объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, а также вне их зон охраны и защитных зон,

- вне санитарно-защитных зон зарегистрированных действующих и законсервированных скотомогильников, биотермических ям, мест захоронений.

- площадные объекты и временные площадки строительства размещаются вне водоохраных зон и прибрежных защитных полос (ВЗ и ПЗП) водных объектов;

- площадные объекты размещены вне зон санитарной охраны (ЗСО) поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											5
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	37-2-П-105.000.000-РНХ

4 САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА (СЗЗ)

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» склады горюче-смазочных материалов относятся ко IV классу опасности с санитарно-защитной зоной 100 м.

В соответствии с примечанием к приложению 6 п. 2.7 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, величина СЗЗ для нефтехранилищ должна уточняться в каждом конкретном случае на основе расчетов и реальных характеристик загрязнения атмосферы прилегающих территорий углеводородами.

Критерием для определения размера санитарно-защитной зоны является отсутствие превышений на ее внешней границе и за ее пределами ПДК загрязняющих веществ для атмосферного воздуха населенных мест, ПДУ физического воздействия на атмосферный воздух.

Результаты расчёта рассеивания показали, что максимальные приземные концентрации в атмосфере в процессе эксплуатации сооружений склада ГСМ составляют 0,579 ПДК по керосину. Таким образом, на границе нормативной санитарно-защитной зоны (100м) превышения концентраций не наблюдается, Установление санитарно-защитной зоны 100м для объекта База ГСМ в по фактору химического воздействия допустимо.

Размер СЗЗ по фактору шума определяется по изолинии эквивалентного уровня звука L_a в 45 дБА, отвечающей требованиям санитарных норм для селитебных мест и не превышающий установленному значению шума для территории селитебной зоны в ночное время.

Анализ результатов расчета шума показал, на границе СЗЗ базы ГСМ (100м) эквивалентный уровень звука L_a в ночное время соответствует санитарным нормам СН 2.2.4/2.1.8.562-96 и установление санитарно-защитной зоны 100м для базы ГСМ в по фактору физического воздействия допустимо.

Источники биологического воздействия на Базе ГСМ отсутствуют.

Для данного предприятия санитарно-защитная зона устанавливается в соответствии с нормативной санитарно-защитной зоной в размере 100 м.

В границах санитарно-защитной зоны базы ГСМ объекты, которые не допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны в соответствии с п.5, подпункты «а» и «б» постановления Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 отсутствуют.

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							37-2-П-105.000.000-РНХ	Лист
								6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

5 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

Оценка фонового состояния атмосферного воздуха

Согласно сравнению фоновых концентраций с показателями максимально разовых ПДК веществ в воздухе населенных мест, согласно РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышают нормативных уровней.

Оценка радиационного состояния территории

Средний уровень радиационного фона всего участка исследования составил 0,09 мкЗв/ч.

В целом радиационную обстановку на исследуемой территории следует считать более чем удовлетворительной. Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения на местности соответствует естественным фоновым значениям и не превышает регионального уровня

Оценка состояния почв (грунтов)

В усреднённом выражении, исследованные почвы участка планируемой застройки, характеризуются слабокислой средой. Из всего комплекса отобранных проб, повышенное содержание нефтепродуктов не выявлено. Визуальные признаки загрязнения, в почвенных профилях не обнаружены. Превышений в пробах почвы тяжелыми металлами не выявлено.

Пробы почв по микробиологическим и паразитологическим показателям соответствуют требованиям СанПин 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы». Почвы относятся по данным показателям к категории «чистая».

Оценка состояния поверхностных вод

В исследуемых поверхностных водных объектах превышение нормативов ПДК не обнаружено.

Оценка состояния донных отложений

Донные отложения обследованных водотоков не загрязнены нефтепродуктами, бенз(а)пиреном и неорганическими химическими веществами. Категория загрязнения по химическим показателям – «допустимая».

Оценка состояния растительности

Участок проектирования расположен в зоне субарктических тундр. Зональным типом растительного покрова для данной территории являются субарктические кустарниковые тундры. Здесь преобладают ерниковые и ивняковые тундры, а также плоскобугристые комплексные болота. По поймам рек и ручьёв широко распространены заросли ивняков, ерников, ольховников.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	37-2-П-105.000.000-РНХ					

Виды растений, занесенные в Красную книгу Красноярского края и Красную книгу РФ РФ, отмечены не были.

Оценка состояния животного мира

По зоогеографическому районированию территория производства работ расположена в голарктической области, арктической подобласти.

На территории исследуемого района, фауна млекопитающих может включать до 13 видов: бурозубка тундряная, заяц-беляк, копытный и сибирский лемминг, полевка Миддендорфа, волк, песец, медведь белый, россомаха, горноста́й, ласка, северный олень, овцебык.

Среди млекопитающих, абсолютно доминируют мелкие млекопитающие – грызуны.

Практически вся зона тундры может служить оленьими пастбищами. Пастбищные угодья охватывают моховые, мохово-лишайниковые, лишайниковые, кустарничковые, лугово-болотные и другие растительные формации.

Постоянно гнездятся или могут единично гнездиться в отдельные годы следующие виды водоплавающих птиц, являющихся в настоящее время объектами охоты: чирок-свистун, свиязь, шилохвость, широконоска, гоголь, морянка, луток, крохаль средний.

Виды животных, включенные в Красную книгу Красноярского края и Красную книгу РФ, отмечены не были.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											8
					37-2-П-105.000.000-РНХ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

6 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для оценки воздействия объекта на состояние окружающей среды в проекте выявлены параметры его техногенного влияния на окружающую среду, при этом воздействие определено для каждой природной среды на период строительства и на период эксплуатации сооружений.

Воздействие на земельные ресурсы выражается в изъятии земель для размещения проектируемого объекта.

При выполнении земляных работ и передвижении строительной техники произойдет нарушение (преобразование) существующего рельефа и увеличение нагрузки на грунты. Нарушения произойдут в период строительства объекта и носят временный характер.

По истечении срока договоров аренды выполняются работы по технической и биологической рекультивации с передачей земель администрации Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района.

Воздействие на атмосферный воздух

Строительство и эксплуатация проектируемых сооружений будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в окружающую природную среду.

Период строительства

В период строительства воздействие на атмосферный воздух будет происходить при эксплуатации автотранспорта и дорожно-строительной техники (ДСТ), заправке строительной техники, эксплуатации ДЭС и компрессора, эксплуатации битумоплавильной установки, перегрузке сыпучих материалов, сварочных работах, окрасочных работах.

В атмосферу выделяются загрязняющие вещества 1-4 классов опасности. Валовый выброс ЗВ за весь период строительства составит 9,62868 т/период.

Проведенный анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, показал, что максимальные приземные концентрации ЗВ с учетом фонового загрязнения атмосферного воздуха, в период строительства не превышают гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха 1 ПДКм.р. для населенных мест.

Наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха при строительстве вносит работа дизельных электростанций. Зона влияния источников выбросов (0,05 ПДК м.р.) по всем веществам не превышает 1200 м от границы строительной площадки (по диоксиду азота). Таким образом, в зону влияния выбросов предприятия (0,05 ПДК) селитебная территория не попадает

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						37-2-П-105.000.000-РНХ	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Учитывая временную ограниченность этапа строительства, удаленность населенных пунктов и жилой застройки, соответствие уровня загрязнения атмосферы гигиеническим нормативам жилой зоны воздействие строительно-монтажных работ на атмосферный воздух можно считать допустимым.

Период эксплуатации

Загрязнение воздушного бассейна в нормальном режиме эксплуатации происходит в результате поступления в него: испарений из емкостей для хранения топлива, выхлопных газов автомобильного транспорта, неорганизованных источников нефтегазового оборудования.

В атмосферу выделяются загрязняющие вещества 1-4 классов опасности. Валовый выброс ЗВ в период эксплуатации составит 0,410 т/год.

Анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, показал, что на границе санитарно-защитной зоны проектируемой базы ГСМ концентрации загрязняющих веществ не превысят гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха 1,0 ПДКм.р для населенных мест.

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ, вокруг площадки базы ГСМ, являющейся источником воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования – санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой составляет 100 м (п. 7.1.13 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03), что обеспечит уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Акустическое (шумовое) воздействие на окружающую среду

Строительство и эксплуатация проектируемых сооружений будет сопровождаться физическим воздействием на окружающую природную среду.

Период строительства

Источником шума на период строительства объектов будет являться одновременно работающая дорожно-строительная техника, производящая комплекс строительно-монтажных работ на объекте, а также ДЭС.

Анализ результатов акустического расчета показал, что полученные уровни звукового давления от источников шума на период производства работ находятся в пределах нормативных значений для территории промпредприятия согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											10
					37-2-П-105.000.000-РНХ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Принимая во внимание продолжительность проводимых работ, а также то, что работы проводятся только в дневное время, источники шума не окажут существенного воздействия на людей, работающих в районе производства работ.

Период эксплуатации

На период эксплуатации основными источниками *постоянного шума* на проектируемых площадках являются: технологическое оборудование, расположенное внутри производственных помещений (насосное оборудование, трансформаторы), оборудование, расположенное на открытых технологических площадках топливо-раздаточные колонки, вентиляционные отверстия/зонты на фасадах/кровлях производственных помещений.

Основным источником *непостоянного шума* на площадке является проезд автотранспорта по территории.

Анализ результатов акустического расчета показал, что шум, создаваемый оборудованием в процессе эксплуатации проектируемых сооружений не превышает на границе СЗЗ предельно допустимых уровней для ночного времени суток при максимальной 100% нагрузочном режиме работы механизмов. Полученный уровень звукового давления соответствует санитарным нормам СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Физическое воздействие источников шума является допустимым.

Воздействие на водные ресурсы

Период строительства

Водоснабжение. В период строительства вода потребляется на следующие нужды: хозяйственно бытовые и питьевые, производственные, противопожарные.

Для целей пожаротушения забор (изъятие) водных ресурсов допускается из любых водных объектов без какого-либо разрешения, бесплатно и в необходимом для ликвидации пожаров количестве.

Водоотведение. В период строительства будут образовываться сточные воды: хозяйственно-бытовые сточные воды, поверхностные сточные воды с площадок строительства. Предусмотрена очистка хозяйственно-бытовых стоков на локальных очистных системах подрядчика. Вода после очистки используется на производственные и технические нужды и пополнение противопожарных резервуаров. Невостребованный объем очищенных стоков будет использоваться для строительства смежных объектов инфраструктуры «Порт бухта Север» (зимняя автодорога и др.). Воздействие на водные ресурсы в период строительства минимально и рассматривается как допустимое.

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						37-2-П-105.000.000-РНХ	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Период эксплуатации*Водоснабжение*

На проектируемой площадке предусмотрены следующие *системы водоснабжения*:

- хозяйственно-питьевой водопровод (В1);
- противопожарный водопровод (В2).

Источником хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения зданий и сооружений, расположенных на площадке База ГСМ является р. Ефремова.

Водозаборное сооружение и водовод речной воды разработаны в проекте по шифру 46-2-П-106.000. Подготовка воды предусмотрена на станции подготовки и подачи питьевой воды, расположенной на площадке База обеспечения (шифр 47-2-П-103.000). Подача воды на площадку База ГСМ осуществляется по двум водоводам хозяйственно-питьевой воды (В1).

Источником для нужды пожаротушения на площадке База ГСМ является проектируемый кольцевой противопожарный водопровод с площадки Приемо-сдаточный пункт (шифр 35-2-П-102.000.000).

Водоотведение

На период эксплуатации предусматривается устройство бытовой, производственно-дождевой и канализации.

Хозяйственно-бытовые стоки собираются в выгреб бытовых сточных вод объемом 8 м³. Опорожнение выгреба происходит автотранспортом, по мере накопления, с последующим вывозом на очистные сооружения бытовых сточных вод, расположенных на территории опорной базы (шифр 47-2-П-103.000.000).

Сточные воды по сети производственно-дождевой канализации отводятся в ближайшую КНС производственно-дождевых сточных вод. Далее сточные вод по внеплощадочным сетям поступают на очистку на станцию очистки производственно-дождевых сточных вод, расположенную на территории площадки приемо-сдаточного пункта (ПСП) (шифр 35-2-П-102.000.000).

Таким образом, воздействие на водные ресурсы в период эксплуатации сводится к минимуму и рассматривается как допустимое.

Воздействие на окружающую среду при обращении с отходамиПериод строительства

Основными источниками образования отходов на этапе строительства являются: строительные-монтажные работы, автомобильная техника, строительная техника и механизмы, жизнедеятельность рабочего персонала.

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						37-2-П-105.000.000-РНХ	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Образующиеся отходы относятся к 2,3,4 и 5 классам опасности, общее количество отходов составит 31,771 т/период.

Отходы накапливаются на оборудованных в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 площадках временного накопления отходов. Проектными решениями предусмотрено обезвреживание части отходов на месте с использованием установки по термическому обезвреживанию подрядчика. После накопления транспортной партии отходов производится передача образующихся отходов в специализированные организации, которые имеют лицензию на деятельность по обращению с отходами I-IV классов опасности. Договора на вывоз отходов заключаются подрядной строительной организацией.

Период эксплуатации

При эксплуатации базы ГСМ основными источниками образования отходов являются: зачистка резервуаров, техническое обслуживание оборудования, уборка территории, помещений.

Образующиеся на базе ГСМ отходы относятся к 3-4 классам опасности, общее количество отходов составляет 20,3633 т/год.

Для накопления отходов на территории базы предусматриваются места временного накопления, оборудованных в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03. Накопление отходов предусматривается на срок не более 11 месяцев.

Собранные отходы вывозятся на полигон отходов по объекту «Порт бухта Север. Полигон» (шифр: 57/2-04-19).

При соблюдении соответствующих норм и правил по накоплению, вывозу и утилизации отходов производства и потребления, учитывая отсутствие длительного накопления образующихся отходов, так как вывоз в места их утилизации производится периодически и своевременно, воздействие отходов на окружающую природную среду будет минимальным.

В целом, объем воздействия на окружающую среду по данному проекту оценивается как возможный при создании объектов данного типа и допустимый. Принятые технические решения и природоохранные мероприятия отвечают современным требованиям защиты окружающей среды.

Воздействие объекта на растительный мир

Выделены следующие виды негативного воздействия на растительный покров: прямое (уничтожение), косвенное (связанное с изменением условий произрастания растений), механическое (уничтожение и повреждение растительности и живого напочвенного покрова в пределах полосы отвода).

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						37-2-П-105.000.000-РНХ	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

В качестве компенсационных мероприятий рассмотрены рекультивация отводимой территории по окончании периода строительства и по окончании действия договора аренды, а также проведение экологического мониторинга растительного покрова.

Воздействие объекта на животный мир

На стадии строительства характерным является сокращение площади местообитаний в результате изъятия земель; трансформация местообитаний на прилегающей территории; фактор беспокойства; дезорганизация естественного характера и направлений миграции животных; непосредственная гибель животных в результате браконьерства, функционирования производственных объектов.

На стадии эксплуатации временное усиление воздействия техногенных факторов на среду обитания животных возможно лишь при возникновении аварийных ситуаций.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											14
					37-2-П-105.000.000-РНХ						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

7 КОМПЕНСАЦИОННЫЕ СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ

Проведенный комплексный анализ воздействия проектируемого объекта на окружающую природную среду позволяет определить затраты на возмещение ущерба, наносимого в процессе строительства и за 1 год эксплуатации. Перечень природоохранных компенсационных выплат, предусмотренных проектом, и их стоимость, представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Наименование затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.	
	Период строительно-монтажных работ	Период эксплуатации (1 год)
Плата за негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ)*	1,289	0,01262
Плата за негативное воздействие на окружающую среду (за размещение отходов)*	8,399	
ИТОГО	9,688	0,01262

Примечание:
* - Так как вся территория Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ, к ставкам платы за негативное воздействие на окружающую среду **применяется повышающий коэффициент «2».**

В целом, объем воздействия на окружающую среду по данному проекту оценивается как возможный при создании объектов данного типа и допустимый. Принятые технические решения и природоохранные мероприятия отвечают современным требованиям защиты окружающей среды.

№ док.	
Вып.	0
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

							37-2-П-105.000.000-РНХ	Лист
								15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			