



**АО "ИНСТИТУТ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ"**

**Свидетельство № П-2014-013 от 29.05.2014г.**

**Заказчик – АО «Таймырнефтегаз»**

## **ПОРТ БУХТА СЕВЕР. БАЗА ОБЕСПЕЧЕНИЯ**






**Резюме нетехнического характера**

**47-2-П-103.000.000-РНХ**

**2020**

## Содержание

1	ВВЕДЕНИЕ.....	2
2	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ.....	2
3	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА.....	4
4	САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА (СЗЗ) .....	5
5	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА .....	6
6	ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	8
7	КОМПЕНСАЦИОННЫЕ СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ .....	13

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	47-2-П-103.000.000-РНХ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Селивончик			24.08.20	АО "Институт "Нефтегазпроект" г.Тюмень	1	14
Проверил		Туренко			24.08.20			
Нач. отд.		Туренко			24.08.20			
Н. контр.		Василенко			24.08.20			
ГИП		Василенко			24.08.20			
Порт бухта Север. База обеспечения Резюме нетехнического характера								

## 1 ВВЕДЕНИЕ

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

В административном отношении район проектируемого объекта расположен на территории Российской Федерации, Красноярский край, Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, побережье р. Енисей, район бухты Север.

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

## 2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ

Технические решения рассматриваются для объекта «Порт бухта Север. База обеспечения», в составе которого проектируются следующие площадочные сооружения:

- Площадка базы обеспечения;
- Вахтовый жилой комплекс (ВЖК).

База обеспечения предназначена для обслуживания объектов, расположенных в районе бухты Север (нефтяной Терминал, ПСП, база ГСМ, Энергокомплекс, вертодром, водозабор, полигон).

В составе Базы обеспечения проектируется комплекс зданий и сооружений, позволяющий оперативно обслуживать объекты, входящие в состав инфраструктуры проектируемого объекта «Нефтяной терминал «Порт бухта Север». К таковым относятся:

- Блок-бокс КТП;
- КНС производственно-дождевых сточных вод;
- Административно-бытовой комплекс (1 этаж.);
- КНС бытовых сточных вод;
- Прожекторная мачта МПУ-27-В7 и МПУ-16-В7 с молниеотводом;
- Контрольно-пропускной пункт БО;
- КНС очищенных сточных вод;
- Станция биологической очистки сточных вод;
- Гараж теплый на 20 автомобилей с корпусом проведения ТО и ТР с постом мойки;
- Материально-технический склад теплый;
- Материально-технический склад холодный;
- Открытая площадка хранения трубной продукции;
- Стоянка для габаритной спецтехники открытая с электроподогревом;
- Открытая площадка бригады дорожной техники;

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											2
					<b>47-2-П-103.000.000-РНХ</b>						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

- Открытая площадка хранения оборудования и материалов;
- Склад-навес бочкотары;
- Блок-бокс хранения пожинвентаря;
- Резервуар для противопожарного запаса воды  $V=300\text{м}^3$ ;
- Камера переключений;
- Насосная станция пожаротушения;
- Склад пропановых баллонов и склад кислородных баллонов;
- ПС 35/10 кВ "База обеспечения и ВЖК"
- Мачта связи  $H=47\text{м}$
- Площадка станции спутниковой связи (поз.9)
- Блок-бокс связи (поз.48)

В составе вахтового жилого комплекса предусмотрены следующие сооружения:

- Общежитие № 1, на 100 человек (3 этажа);
- Общежитие № 2, на 100 человек (3 этажа);
- Общежитие № 3,4,5,6 на 126 человек (3 этажа);
- Банный комплекс;
- ПС 35/10 кВ "База обеспечения и ВЖК";
- АБК с ЦДП;
- Общественный центр;
- Прачечный комплекс;
- Склад продовольственный;
- Блок-бокс КТП;
- Здравпункт с изолятором;
- Станция подготовки и подачи питьевой воды;
- КНС производственно-дождевых сточных вод;
- Площадка информационного заземления (поз.16)
- Склад ТМЦ и СИЗ;
- Прожекторная мачта МПУ-27-В7 и МПУ-16-В7 с молниеотводом;
- Блок-бокс ДЭС;
- Резервуар исходной воды
- Резервуар питьевой воды
- Ограждение;
- Площадка для слива автоцистерн;
- Емкость для аварийного слива топлива,  $V=25\text{ м}^3$ ;
- Контрольно-пропускной пункт ВЖК;
- Гараж на 3 машины;
- Общежитие № 7, на 101 человек (3 этажа);

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист	
												47-2-П-103.000.000-РНХ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

– Общежитие № 8, 9, на 126 человек (3 этажа).

Перечисленные выше здания и сооружения выполнены в едином ограждении с 3-мя воротами и подъездами к ним.

Для обеспечения мер по предотвращению доступа посторонних лиц на территорию проектируемой площадки, предусматривается устройство по периметру всей площадки металлического ограждения высотой не менее 2.5м.

### 3 ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

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

Территория производства работ относится к неосвоенной.

Ближайшие производственные объекты расположены на расстоянии 1000м в юго-западном направлении - «Порт Бухта Север. ПСП» (ш.35-2) и 1400 м - «Порт Бухта Север. База ГСМ», ш.35-2.

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.

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

Категория земель – земли промышленности.

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

#### **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 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 обеспечения расположен за пределами территорий ограниченного природопользования:

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

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											4
											4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>47-2-П-103.000.000-РНХ</b>					

- 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.

#### 4 САНИТАРНО-ЗАЩИТНАЯ ЗОНА (СЗЗ)

Размеры санитарно-защитных зон проектируемых объектов определены согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

На проектируемом предприятии предусмотрено строительство следующих сооружений, являющихся объектами классификации СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, для которых необходима организация СЗЗ:

- КНС бытовых сточных вод и КНС производственно-дождевых сточных вод. Согласно п. 7.1.13 «Канализационные очистные сооружения» табл. 7.1.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 при производительности КНС не более 0,2 тыс. м<sup>3</sup>/сутки, размер СЗЗ принимается равным 15 м.

- Станция биологической очистки сточных вод. Согласно п. 7.1.13 «Канализационные очистные сооружения» табл. 7.1.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 для очистных сооружений механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях при производительности не более 0,2 тыс. м<sup>3</sup>/сутки, размер СЗЗ принимается равным 100 м.

- Размеры ориентировочных санитарно-защитных зон для стоянок грузового автотранспорта на базе обеспечения принимаются в соответствии с требованиями п. 7.1.11 и 7.1.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и составляют 100м-300м.

- Прачечный комплекс, согласно п.7.1.12 имеет санитарно-защитную зону 100м

Объекты, являющиеся источниками загрязнения атмосферного воздуха удалены от нормируемой территории на расстояние соответствующее санитарным нормам.

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

						<b>47-2-П-103.000.000-РНХ</b>	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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.

## 5 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

### *Оценка фоновое состояние 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

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

						<b>47-2-П-103.000.000-РНХ</b>	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

тундры. Здесь преобладают ерниковые и ивняковые тундры, а также плоскобугристые комплексные болота. По поймам рек и ручьёв широко распространены заросли ивняков, ерников, ольховников.

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, росомаха, горностай, 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-свистунок, 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
											7
					<b>47-2-П-103.000.000-РНХ</b>						
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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	47-2-П-103.000.000-РНХ		Лист
											8		
											8		

### Период эксплуатации

Загрязнение воздушного бассейна в нормальном режиме эксплуатации происходит в результате поступления в него: выхлопных газов автомобильного транспорта, испарений из емкостей для хранения топлива, вредных веществ от оборудования, расположенного в зданиях, через воздухопроводы и дефлекторы (от установки биологической очистки сточных вод, КНС, гаражей, корпуса зданий для проведения ТО и ТР с постом мойки)

В атмосферу выделяются загрязняющие вещества 1-4 классов опасности.

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

### 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.

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 и 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%

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

						<b>47-2-П-103.000.000-РНХ</b>	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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.

#### Период эксплуатации

##### *Водоснабжение*

На проектируемой площадке предусмотрены следующие *системы водоснабжения*:

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

По принятой схеме водоснабжения источником хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения зданий и сооружений, расположенных на объекте «База обеспечения» является р. Ефремова.

Подготовка воды осуществляется в водоочистных комплексах, предназначенных для очистки исходной воды и доведения ее до питьевого качества согласно требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Водозаборное сооружение и водовод речной воды разработаны в проекте по шифру 46-2-П-106.000.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	47-2-П-103.000.000-РНХ	№ док.	Лист
							Вып.	10
							Взам. инв. №	0
Индв. № подл.							Индв. № подл.	10
Подпись и дата							Подпись и дата	

Горячее водоснабжение проектируемых зданий поз. ПЗУ (1.1-1.9, 4, 5) предусматривается от накопительных электроводонагревателей.

Система водоснабжения автомойки принята оборотной.

#### *Водоотведение*

По принятой схеме бытовые сточные воды со всех объектов инфраструктуры Бухты Север поступают на станцию очистки бытовых сточных вод, расположенную на территории объекта "Порт бухта Север. База обеспечения". Технологическая схема очистки хозяйственно-бытовых сточных вод принимается на основании характеристик поступающих сточных вод и должна обеспечивать качество очистки до требуемых показателей (ПДК водоема рыбохозяйственного назначения).

Сброс очищенных бытовых и производственно-дождевых сточных вод предусмотрен в Бухту Ефремова через устройство рассеивающего глубинного водовыпуска. Тип прокладки глубинного водовыпуска – подземный/укладка на дно. Протяженность водовыпуска 300 м.

После прохождения экспертизы и получения положительного заключения на проектную документацию по объекту, Подрядчик разрабатывает и проходит процедуру согласования нормативов допустимых сбросов (НДС), получает разрешение на сброс оформляет договор водопользования.

Вероятность прямого загрязнения водных объектов невелика, поскольку технология ведения работ не предусматривает сброс потенциальных загрязнителей со сточными водами непосредственно в поверхностные водные объекты или на рельеф.

Косвенное загрязнение площади водосбора может происходить путем проникновения загрязнителей из других сред: с загрязненным поверхностным стоком с территории строительной площадки, внутрипочвенным стоком загрязненных почвогрунтов. Аэрогенное загрязнение водного объекта является результатом непосредственного осаждения из атмосферного воздуха твердых и жидких компонентов вредных выбросов при образовании последними химических соединений в жидком агрегатном состоянии.

Производственно-дождевые сточные воды, образующиеся на территории объекта "Порт бухта Север. База обеспечения" на площадках с потенциально загрязненными стоками, отводятся в накопительные резервуары. Далее, автотранспортом поступают на станцию очистки производственно-дождевых сточных вод, расположенную на объекте "Порт бухта Север. Приемо-сдаточный пункт" (шифр 35-2-П-102.000.000). Очищенные сточные воды по внеплощадочным сетям поступают на территорию объекта "Порт бухта Север. База обеспечения" и далее сбрасываются в водный объект (Бухта Ефремова).

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

						<b>47-2-П-103.000.000-РНХ</b>	Лист
							11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Проектной документацией предусматривается мойка автотранспорта без сброса использованной воды в какую-либо существующую систему водоотведения. Образующийся в процессе работы обезвреженный осадок вакуумными машинами вывозится на полигон твердых промышленных отходов.

***Воздействие на окружающую среду при обращении с отходами***

**Период строительства**

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

Образующиеся отходы относятся к 2,3,4 и 5 классам опасности.

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 обеспечения основными источниками образования отходов является жизнедеятельность работников и обслуживающего персонала, пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные, уборка территории БО и ВЖК, отходы станции водоподготовки, КНС, станция биологической очистки сточных вод, отходы, образующиеся при проведении ТО и ТР автотранспорта и др.

Образующиеся на базе обеспечения отходы относятся к 1-5 классам опасности.

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.

***Воздействие объекта на растительный мир***

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

						<b>47-2-П-103.000.000-РНХ</b>	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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).

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.

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

Проведённый 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 - Сводный перечень затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат на период строительства

Наименование мероприятий, работ, объектов	Сметная стоимость, тыс. руб.		Номер сметы	Примечание	
	Всего	в том числе			
		Период строительства			Оборудование
Плата за негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ)	9,181	9,181	-	Сводный расчет <b>В ценах 2020г.</b>	
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	63,299	63,299	-		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>47-2-П-103.000.000-РНХ</b>	Лист
							13

Наименование мероприятий, работ, объектов	Сметная стоимость, тыс. руб.			Номер сметы	Примечание
	Всего	в том числе			
		Период строительства	Оборудование		
(за размещение отходов)					
Затраты на водопотребление	41,655	41,655	-		
Затраты на водоотведение	153,489	153,489			
<b>ИТОГО</b>	<b>267,624</b>	<b>267,624</b>	<b>-</b>		

Таблица 7.2 - Сводный перечень затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат в период эксплуатации (за 1 год)

Наименование мероприятий, работ, объектов	Сметная стоимость, тыс. руб.			Номер сметы	Примечание
	Всего	в том числе			
		Период эксплуатации	Оборудование		
Плата за негативное воздействие на окружающую среду (выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ)	3,327	3,327	-		<b>В ценах 2020г.</b>
Плата за пользование водными объектами, находящимися в федеральной собственности	84,256	84,256			
<b>ИТОГО</b>	<b>87,583</b>	<b>87,583</b>	<b>-</b>		

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.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>47-2-П-103.000.000-РНХ</b>	Лист
							14