



РОССИЯ

Краснодарский край г. Краснодар  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«НК «РОСНЕФТЬ» - НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»**

**СРО Союз «РН-Проектирование», СРО-П-124-25012010, р.н. 044-2009**

**Заказчик - ООО «Башнефть-Полюс»**

**ОБУСТРОЙСТВО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИМ. А.  
ТИТОВА. ПЛОЩАДКА ОБП. КОРРЕКТИРОВКА**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И  
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

**Том 2**

**Положение о размещении линейных объектов**

**1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02**



РОССИЯ  
Краснодарский край г. Краснодар  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**«НК «РОСНЕФТЬ» - НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»**

СРО Союз «РН-Проектирование», СРО-П-124-25012010, р.н. 044-2009

Заказчик - ООО «Башнефть-Полюс»

**ОБУСТРОЙСТВО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИМ. А.  
ТИТОВА. ПЛОЩАДКА ОБП. КОРРЕКТИРОВКА**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И  
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

Том 2

Положение о размещении линейных объектов

**1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02**

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 18796/П      |              |              |

Зам. главного инженера  
по инжинирингу в ПИР

Главный инженер проекта

Начальник отдела ПисП



Д.А. Кустов

П.Н. Горб



В.А. Брезгун

2019

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

# СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

| Обозначение                           | Наименование                             | Примечание (страница) |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| 1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02-С | Содержание ППТ-02                        | 2                     |
| 1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02   | Положение о размещении линейных объектов | 3                     |

| Инв. № подл. |  | Подп. и дата |      | Взам. инв. №  |       |          |                                       |                           |      |        |
|--------------|--|--------------|------|---|-------|----------|---------------------------------------|---------------------------|------|--------|
| 18796/П      |  |              |      |   |       |          |                                       |                           |      |        |
|              |  |              |      |   |       |          |                                       |                           |      |        |
|              |  |              |      |   |       |          |                                       |                           |      |        |
| Изм.         |  | Кол.уч.      | Лист | № док.  | Подп. | Дата     | 1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02-С |                           |      |        |
| Разраб.      |  | Зинченко     |      |  |       | 15.07.19 | Содержание ППТ-02                     | Стадия                    | Лист | Листов |
|              |  |              |      |   |       |          |                                       | ПП                        |      | 1      |
|              |  |              |      |   |       |          |                                       | ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» |      |        |
| ГИП          |  | Горб         |      |  |       | 15.07.19 |                                       |                           |      |        |

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | Общие сведения   | 4  |
| 2 | Основные характеристики проектируемых объектов   | 5  |
| 3 | Местоположение проектируемых объектов  | 7  |
| 4 | Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства | 8  |
| 5 | Мероприятия по защите сохраняемых объектов строительства   | 9  |
| 6 | Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия      | 10 |
| 7 | Мероприятия по охране окружающей среды   | 11 |
|   | 7.1 Перечень мероприятий по охране атмосферного воздуха  | 11 |
|   | 7.2 Мероприятия и проектные решения по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения         | 11 |
|   | 7.3 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира                                  | 12 |
| 8 | Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера      | 14 |
|   | 8.1 Мероприятия по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций                           | 14 |
|   | 8.2 Решения по обеспечению взрывопожаробезопасности  | 15 |
| 9 | Ссылочные нормативные документы  | 16 |

|                              |   |    |
|------------------------------|---|----|
| Приложение А<br>(справочное) | Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №12-47/376 от 11.01.2018г. «Об отсутствии ООПТ федерального значения» (на 1 листе)   | 18 |
| Приложение Б<br>(справочное) | Заключение Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа (Департамент ПР и АПК НАО) №9181 от 28.11.2017г. «Об отсутствии ООПТ регионального значения» (на 1 листе)             | 19 |
| Приложение В<br>(справочное) | Заключение Администрации муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа №№01-31-1669/17-9-1 от 28.11.2017г. «Об отсутствии ООПТ местного значения» (на 2 листах)   | 20 |
| Приложение Г<br>(справочное) | Заключение Департамента образования, культуры и спорта Ненецкого автономного округа №10390 от 23.11.2017г. «Об отсутствии объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия» (на 2 листах) | 22 |
| Приложение Д<br>(справочное) | Распоряжение о разработки документации по планировке территории (на 1 л)  | 24 |

Таблица регистрации изменений 25

|  |              |          |                               |   |       |                                     |          |        |
|--|--------------|----------|-------------------------------|---|-------|-------------------------------------|----------|--------|
| Согласовано                              |              |          | Приложение А<br>(справочное)  | Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №12-47/376 от 11.01.2018г. «Об отсутствии ООПТ федерального значения» (на 1 листе)   | 18    |                                     |          |        |
|  |              |          | Приложение Б<br>(справочное)  | Заключение Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа (Департамент ПР и АПК НАО) №9181 от 28.11.2017г. «Об отсутствии ООПТ регионального значения» (на 1 листе)             | 19    |                                     |          |        |
|  |              |          | Приложение В<br>(справочное)  | Заключение Администрации муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа №№01-31-1669/17-9-1 от 28.11.2017г. «Об отсутствии ООПТ местного значения» (на 2 листах)   | 20    |                                     |          |        |
|  |              |          | Приложение Г<br>(справочное)  | Заключение Департамента образования, культуры и спорта Ненецкого автономного округа №10390 от 23.11.2017г. «Об отсутствии объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия» (на 2 листах) | 22    |                                     |          |        |
|  |              |          | Приложение Д<br>(справочное)  | Распоряжение о разработки документации по планировке территории (на 1 л)  | 24    |                                     |          |        |
|  | Взам. инв. № |          | Таблица регистрации изменений |   |       | 25                                  |          |        |
|  | Подп. и дата |          |                               |   |       |                                     |          |        |
| Инв. № подл.<br>18796/П                  |              |          |                               |   |       | 1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02 |          |        |
|  |              |          |                               |   |       |                                     |          |        |
|  | Изм.         | Кол.уч.  | Лист                          | № док.  | Подп. |                                     | Дата     |        |
|  | Разраб.      | Зинченко |                               |   |       |                                     | 15.07.19 |        |
|  | Зав.гр.      | Берх     |                               |   |       |                                     | 15.07.19 |        |
|  | Нач.отдела   | Брезгун  |                               |   |       |                                     | 15.07.19 |        |
|  |              |          |                               |   |       |                                     |          |        |
|  | ГИП          | Горб     |                               |   |       | 15.07.19                            |          |        |
| Положение о размещении линейных объектов |              |          |                               |   |       |                                     |          |        |
| Стадия                                   |              |          |                               |   |       |                                     | Лист     | Листов |
| ПП                                       |              |          |                               |   |       |                                     | 1        | 22     |
| ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»                |              |          |                               |   |       |                                     |          |        |

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В ходе обустройства месторождения им. А. Титова предусматривается строительство объекта «Обустройство нефтяного месторождения им. А. Титова. Площадка ОБП. Корректировка».

Документация по планировке территории разработана в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, Земельного кодекса РФ, Лесного кодекса РФ, Водного кодекса РФ, постановления Правительства РФ №564 от 12.05.2017г.

Земельные участки, предназначенные для строительства проектируемых объектов, в административном отношении расположены в Заполярном муниципальном районе Ненецкого автономного округа Архангельской области.

В данном томе определяются и обосновываются параметры размещения проектируемых объектов, инженерно-техническое обеспечение, архитектурно-планировочные решения, защита территории от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности при строительстве объекта «Обустройство нефтяного месторождения им. А. Титова. Площадка ОБП. Корректировка».

Выбор трассы линейного объекта производился на основе анализа особенностей рельефа местности, характера естественных и искусственных препятствий с использованием топографических материалов инженерных изысканий, данных гидравлического расчета и учета оптимальной протяженности трасс.

Земельные участки для расположения проектируемых объектов пригодны по санитарным, экологическим и инженерно-геологическим условиям:

- экономической целесообразностью за счет наименьшей удаленности от ранее запроектированных и строящихся объектов нефтегазового комплекса;
- благоприятными инженерно-геологическими условиями (отсутствие бугров пучения и термокарстовых явлений) в районе строительства;
- рациональным использованием земель за счет примыкания к ранее отведенным земельным участкам;
- преимущественным расположением земельных участков на менее пересеченной территории, вне заболоченных территорий;
- минимальным пересечением коммуникаций с объектами гидрографии и существующими коммуникациями.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

|              |              |              |        |       |      |                                       |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|---------------------------------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |                                       |
| 18796/П      |              |              |        |       |      |                                       |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02-С |
|              |              |              |        |       |      | Лист                                  |
|              |              |              |        |       |      | 2                                     |



## 2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ

На основании задания на проектирование в составе проекта «Обустройство нефтяного месторождения им. А. Титова. Площадка ОБП. Корректировка» предусматривается строительство следующих объектов:

- Подъездная автодорога от площадки ОБП на месторождении им. А. Титова до площадки для вертолетов типа Ми-26.

В соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ проектируемые дороги имеют следующие идентификационные признаки:

- относится к объектам транспортной инфраструктуры;
- предназначена только для внутренних перевозок, связанных со строительством, обустройством и эксплуатацией промышленных площадок, проезда пожарных, ремонтных и аварийных машин;
- из опасных геологических процессов и неблагоприятных инженерно-геологических явлений на территории отмечаются подтопление, сезонное промерзание, морозная пучинистость грунтов, согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям;
- не является опасным производственным объектом (статья 2 Федерального закона от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ);
- категория по пожарной и взрывопожарной опасности не нормируется (статья 27 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ);
- помещений с постоянным пребыванием людей нет;
- относятся к сооружениям с нормальным уровнем ответственности.

Согласно положениям п. 1 статьи 5 Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ техническая категория принята IV-в по СП 37.13330.2012 в зависимости от назначения.

Максимальная интенсивность движения и грузооборот будут наблюдаться на начальной стадии эксплуатации дорог в связи со строительством и обустройством промышленных площадок.

В соответствии с требованиями п. 5 статьи 15 Федерального закона от № 384-ФЗ основные параметры и технические нормативы для проектируемой дороги назначены в зависимости от категории из условия наименьшего ограничения скорости, обеспечения безопасности и удобства движения.

Согласно принятой категории в соответствии с требованиями СП 37.13330.2012, для проектируемой дороги назначены технические параметры не ниже нормативных, представленных в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Нормативные технические показатели

|              |              |              |        |       |      |                                       |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|---------------------------------------|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |                                       |  |      |
| 18796/П      |              |              |        |       |      |                                       |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02-С |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |                                       |  | 3    |

| Наименование   | Ед. изм. | Норматив   |
|--|----------|------------|
| Категория дороги   |          | IV-в       |
| Расчетная скорость:  |          |            |
| - основная   | км / ч   | 30         |
| - в трудных условиях   | км / ч   | 20         |
| Число полос движения   | шт.      | 1          |
| Ширина земляного полотна   | м        | 7,5        |
| Ширина проезжей части  | м        | 4,5        |
| Ширина обочин  | м        | 1,5        |
| Наименьший радиус кривых в плане / допускаемый по снижению норм при перевозках длинномерных грузов | м        | 150 / 30   |
| Наименьший радиус кривых в продольном профиле / допускаемый по снижению норм:                      |          |            |
| - выпуклых   | м        | 1000 / 600 |
| - вогнутых   | м        | 800 / 600  |
| Наибольший продольный уклон:   |          |            |
| - основные   | ‰        | 40         |
| - в трудных условиях   | ‰        | 60         |
| Максимальный перелом линии продольного профиля без сопряжения кривыми                              | ‰        | 29         |

Автомобильная дорога классифицируется:

- по месту расположения на предприятии – межплощадочная;
- по назначению – вспомогательная;
- по срокам использования – постоянная.

После приемки и ввода в эксплуатацию автомобильной дороги, по согласованию с Заказчиком, их обслуживание производится специализированными подрядными организациями на договорной основе.

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 18796/П      |              |              |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02-С

Лист  
4

### 3 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ

В административном отношении граница зоны планируемого размещения объекта находится в Архангельской области, Ненецкий Автономный округ, МО МР «Заполярный район», на территории месторождения им. А. Титова.

Административный центр автономного округа, Нарьян-Мар, находится в 240 км к юго-западу от месторождения им. А. Титова.

Ближайшая дорога с твёрдым покрытием для круглогодичных грузоперевозок заканчивается в 134 км к юго-западу от лицензионного участка – в вахтовом посёлке Харьяга. Транспортировка людей и грузов от посёлка до месторождения им. Анатолия Титова по земле возможна лишь в зимнее время по зимникам; летом – только по воздуху с помощью вертолётного транспорта.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 18796/П      |              |              |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| 1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02-С | Лист |
|                                       | 5    |



#### 4 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство площадных объектов капитального строительства, входящих в состав проектируемого линейного объекта, в рамках реализации проекта «Обустройство нефтяного месторождения им. А. Титова. Площадка ОБП. Корректировка», не предусмотрено.

Согласно п. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов, действие градостроительных регламентов не распространяется.

На основании вышеизложенного, предельные параметры разрешенного строительства отсутствуют.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»,  
Информация, содержащаяся в документе, может быть  
раскрыта или передана третьим лицам только  
по согласию между Разработчиком и Заказчиком

|              |              |              |        |       |      |  |                                       |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|--|---------------------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |  | 1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02-С | Лист |
| 18796/П      |              |              |        |       |      |  |                                       | 6    |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата |  |                                       |      |

## 5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

В связи с отсутствием в районе проектируемого объекта земель иных категорий, для целей строительства выбраны участки из категории земель промышленности.

При проведении работ по строительству объектов проектирования будут проводиться мероприятия по максимально возможному исключению загрязнений поверхностных и подземных вод.

Для снижения техногенных воздействий на окружающую природную среду при строительстве скважин предлагается комплекс организационно-технических мероприятий по уменьшению количества производственно-бытовых отходов.

После завершения строительных работ проектом предусматривается уборка и вывоз строительного мусора, благоустройство территории, укрепление откосов насыпи посевом многолетних трав с внесением удобрений.

Рациональная организация производства работ и эксплуатация строительной техники, а также наличие у всех технических средств гигиенических сертификатов уменьшают отрицательное воздействие на окружающую природную среду.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

|              |              |              |        |       |      |                                       |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|---------------------------------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |                                       |
| 18796/П      |              |              |        |       |      |                                       |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02-С |
|              |              |              |        |       |      | Лист                                  |
|              |              |              |        |       |      | 7                                     |

## 6 МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

В соответствии с письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №12-47/376 от 11.01.2018г. (Приложение А) проектируемые объекты расположены за пределами границ особо охраняемых природных территорий федерального значения.

На основании письма Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа (департамент ПР и АПК НАО) №9181 от 28.11.2017г. (Приложение Б) проектируемые объекты расположены за пределами границ особо охраняемых природных территорий регионального значения.

В соответствии с письмом администрации муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа РФ №01-31-1669/17-9-1 от 28.11.2017г. (Приложение В) особо охраняемые территории местного значения на территории объекта отсутствуют.

В соответствии с письмом Департамента образования, культуры и спорта Ненецкого автономного округа №10390 от 23.11.2017г. (Приложение Г) выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия, отсутствуют.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

|               |              |              |        |       |      |                                     |  |      |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|-------------------------------------|--|------|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |                                     |  |      |
| 18796/П       |              |              |        |       |      |                                     |  |      |
| Изм.          | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02 |  | Лист |
|               |              |              |        |       |      |                                     |  | 8    |

## 7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Воздействие проектируемого объекта на условия существующего землепользования определяется по величине площади отчуждаемых земель и размерам сокращения земель конкретных землепользователей, а также по параметрам предполагаемого нарушения территории в процессе строительства и эксплуатации объекта.

### 7.1 Перечень мероприятий по охране атмосферного воздуха

Основные мероприятия, направленные на сокращение объёмов и токсичности выбросов а, следовательно, и снижения приземных концентраций на этапах строительства и эксплуатации проектируемых объектов предусмотрены по следующим направлениям:

*на этапе строительства проектируемых объектов:*

- проведение регулярного технического обслуживания двигателей и использование качественного топлива (сертифицированного топлива повышенного качества);
- контроль по содержанию оксида углерода и азота в выхлопных газах;
- контроль и обеспечение должной эксплуатации и обслуживания автотранспорта, специальной и строительной техники.
- доведение до минимума количества одновременно работающих двигателей.

При соблюдении технологического регламента степень отрицательного воздействия проектируемых объектов на атмосферный воздух будет минимальна и не приведет к ухудшению экологической ситуации на обустраиваемой территории.

### 7.2 Мероприятия и проектные решения по охране поверхностных и подземных вод от загрязнения

Мероприятия по охране водных ресурсов исключают возможность сброса в воду строительных отходов, горюче-смазочных материалов, сточных вод и токсичных веществ. С этой целью необходимо предусмотреть:

- организацию контроля строительных конструкций и материалов на предмет соответствия качества применяемых материалов в части содержания токсичных веществ;
- строительные работы выполнять строго в полосе отвода под строительство и исправными машинами и механизмами, ремонт, мойка и обслуживание техники на строительной площадке – исключается;
- осуществление селективного сбора и накопления отдельных разновидностей отходов (условия сбора и накопления должны определяться классом опасности отходов);
- при заправке техники и использовании жидких лакокрасочных и изоляционных материалов применять защитные поддоны, исключающие пролив.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

|              |              |              |      |         |      |        |       |      |                                     |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |      |         |      |        |       |      | Лист                                |
|              |              |              |      |         |      |        |       |      |                                     |
| 18796/П      |              |              |      |         |      |        |       |      | 1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02 |
|              |              |              | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                     |

– соблюдение периодичности вывоза отходов и лимитов их предельного размещения в соответствии с нормативами;

– сбор хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительно-монтажных работ сбрасываются во временную емкость септик, и вывозятся подрядчиком по мере накопления на существующие канализационные очистные сооружения (КОС-100) площадки ОБП месторождения им. А.Титова.

Проектной документацией предусмотрены следующие решения, относящиеся к охране поверхностных и подземных вод в период эксплуатации:

- перед вводом в эксплуатацию все трубопроводы подвергаются наружному осмотру, испытанию на прочность и герметичность;
- автоматизирование процессов управления технологическим оборудованием;
- защита от атмосферной коррозии надземных трубопроводов и оборудования путем нанесения антикоррозионного покрытия;
- предусмотрено заводское внутреннее и наружное антикоррозионное покрытие емкостей;
- проведение постоянного мониторинга коррозии;
- сброс воды после проведения гидроиспытаний осуществляется в передвижную емкость, с последующим вывозом в резервуар производственно-дождевой канализации на площадке ДНС месторождения им. А. Титова с последующей утилизацией на ГФУ или в систему ППД.

### 7.3 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира

Рациональная организация производства работ и эксплуатация строительной техники, а также наличие у всех технических средств гигиенических сертификатов исключают отрицательное воздействие на окружающую природную среду или сводят их до минимума.

С целью предотвращения и уменьшения негативного воздействия на почвенно-растительный покров в период строительства предусмотрены технические решения, представленные комплексом технологических, технических и организационных мероприятий, направленных, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности проектируемых объектов:

- сохранение вечномерзлых грунтов в мерзлом состоянии;
- максимальное использование существующих подъездов и дорог;
- применение дизельного топлива как более «чистого» при сгорании во время работы автотранспорта;

|              |         |              |              |      |         |      |        |       |      |                                     |  |      |
|--------------|---------|--------------|--------------|------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------|--|------|
| Инв. № подл. | 18796/П | Подп. и дата | Взам. инв. № |      |         |      |        |       |      | 1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02 |  | Лист |
|              |         |              |              |      |         |      |        |       |      |                                     |  | 10   |
|              |         |              |              | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |                                     |  |      |

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

- слив горюче-смазочных материалов из агрегатов строительной техники на специально отведенных для этого площадках, исключающих пролив на рельеф, с последующей утилизацией;
- рациональное использование земель при складировании строительных отходов;
- уборка строительного мусора на площадке после окончания строительства, планировка территории;
- соблюдение правил пожарной безопасности в период проведения строительных работ.

Контроль за выполнением мероприятий по охране природы и состоянием окружающей среды при строительстве осуществляется руководителем подрядной строительной организации.

В целях охраны животного мира, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 г. № 997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а так же при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», необходимо выполнение следующих мероприятий:

- применение прогрессивных методов организации и управления строительством;
- запрет несанкционированного механизированного перемещения по территории;
- оснащение площадки строительства инвентарными контейнерами с крышками для сбора бытовых и строительных отходов;
- содержание территории в чистоте во избежание приманивания животных;
- по завершению работ проведение уборки строительного мусора.

|              |              |              |        |       |      |                                     |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|-------------------------------------|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |                                     |  |      |
| 18796/П      |              |              |        |       |      |                                     |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02 |  | Лист |
|              |              |              |        |       |      |                                     |  | 11   |



## 8 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

### 8.1 Мероприятия по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций

Мероприятия по гражданской обороне в Российской Федерации разрабатываются и проводятся с учетом категорий организаций по ГО.

В соответствии с исходными данными, выданными Главным управлением МЧС России по Ненецкому автономному округу, проектируемый объект располагается на территории, не отнесенной к группе по гражданской обороне

Ограничения на размещение проектируемого объекта требованиями ГО не установлены.

Мероприятия по защите строительных конструкций инженерных сетей включают в себя нижеперечисленное.

До погружения в грунт боковая поверхность свай на длину 4 метра от поверхности земли покрывается битумно-резиновой мастикой марки МБР-65 общей толщиной 3 мм по предварительно подготовленной поверхности

В случае нанесения покрытия при температуре наружного воздуха, превышающей плюс 5°C, применяется соответствующая по ГОСТ марка мастики.

В целях предохранения свай-труб от разрывов при замерзании воды в их полости, а также для улучшения антикоррозионных условий, полости свай заполняются сухой цементно-песчаной смесью состава 1:8 (по объему).

Материал несущих металлоконструкций: для свай-труб, погружаемых буроопускным способом - сталь марки 345-9-09Г2С (что соответствует классу прочности не менее 345), фасонного и листового проката - сталь марки С345-6.

Металлоконструкции изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные» и СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций».

Надземная часть металлоконструкций покрывается антикоррозионной защитой соответствующей и технологической инструкции Компании ОАО "НК "Роснефть" П2-05 ТИ-0002 "Антикоррозионная защита металлических конструкций на объектах нефтегазодобычи, нефтегазопереработки и нефтепродуктообеспечения компании", обеспечивающей долговечность и надежность покрытия при заданных климатических и технологических условиях эксплуатации:

- категория коррозионной активности - СЗ;
- условия эксплуатации конструкций - ХЛ;
- категории размещения изделий: на открытом воздухе - 1.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

|              |              |              |        |       |      |                                     |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|-------------------------------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |                                     |
| 18796/П      |              |              |        |       |      |                                     |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02 |
|              |              |              |        |       |      | Лист                                |
|              |              |              |        |       |      | 12                                  |

Все железобетонные и металлические поверхности, соприкасающиеся с грунтом, покрываются битумно-резиновой мастикой марки МБР-65 не менее чем за два раза (общей толщиной не менее 3мм) по предварительно подготовленной поверхности до степени Sa2,5.

## 8.2 Решения по обеспечению взрывопожаробезопасности

Автоматическая система пожарной сигнализации предназначена для раннего обнаружения и определения очага пожара, выдачи сигналов «Внимание» и «Пожар» дежурному оператору в блок-боксе «Операторная» на площадке ОБП нефтяного месторождения им. А. Титова по запроектированным ранее каналам связи. Передача данных сигналов на верхний уровень была предусмотрена в ранее выполненных проектах.

В состав систем автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией входят:

- технические средства обнаружения пожара (пожарные извещатели);
- технические средства сбора и обработки информации (приборы приемно-контрольные пожарные) учтены в ранее выпускаемой документации;
- технические средства оповещения (звуковые и световые оповещатели).

Во взрывоопасных зонах применяется оборудование во взрывозащищенном исполнении.

Климатическое исполнение оборудования, устанавливаемого вне отапливаемых помещений соответствует климатической зоне и работоспособно при температуре от минус 55°C.

Для защиты людей от поражения электрическим током предусматривается:

- все металлические части электрооборудования соединены с заземленной нейтралью источника питания;
- монтажные и ремонтные работы по присоединению и отсоединению проводов должны производиться только при отключенном напряжении;
- обслуживающий персонал должен быть снабжен защитными средствами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания.

Все приборы, оборудование и вспомогательные устройства, проектируемые для обеспечения пожарной безопасности, имеют соответствующие сертификаты пожарной безопасности МЧС Российской Федерации.

Применяемое оборудование соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию. Так же применяемое оборудование является современным, гибким, масштабируемым и удовлетворяющим потребностям проектируемого объекта.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

|              |         |              |              |   |         |      |        |       |      |      |
|--------------|---------|--------------|--------------|---|---------|------|--------|-------|------|------|
| Инв. № подл. | 18796/П | Подп. и дата | Взам. инв. № | <p>Шедшими соответствующие лабораторные испытания.</p> <p>Все приборы, оборудование и вспомогательные устройства, проектируемые для обеспечения пожарной безопасности, имеют соответствующие сертификаты пожарной безопасности МЧС Российской Федерации.</p> <p>Применяемое оборудование соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм и правил, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию. Так же применяемое оборудование является современным, гибким, масштабируемым и удовлетворяющим потребностям проектируемого объекта.</p> |         |      |        |       |      |      |
|              |         |              |              | 1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02   |         |      |        |       |      | Лист |
|              |         |              |              | Изм.  | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 13   |

## 9 ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение документа, на который дана ссылка         |   | Номер раздела, пункта, подпункта тома |
|---|---|---------------------------------------|
| №136-ФЗ от 25.10.2001г.                               | Земельный кодекс Российской Федерации   | 1                                     |
| № 74-ФЗ от 03.06.2006г.                               | Водный кодекс Российской Федерации  | 1                                     |
| № 200-ФЗ от 04.12.2006г.                              | Лесной кодекс Российской Федерации  | 1                                     |
| № 190-ФЗ от 29.12.2004г.                              | Градостроительный кодекс Российской Федерации   | 1                                     |
| № 384-ФЗ от 30.12.2009г.                              | Технический регламент о безопасности зданий и сооружений  | 2                                     |
| № 116-ФЗ от 21.07.1997г                               | О промышленной безопасности опасных производственных объектов   | 2                                     |
| № 123-ФЗ от 22.07.2008г.                              | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности   | 2                                     |
| Постановление Правительства РФ №564 от 12.05.2017г.   | Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов  | 1                                     |
| Постановлением Правительства РФ № 997 от 13.08.1996г. | Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а так же при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи | 7.3                                   |
| ГОСТ 23118-2012                                       | Конструкции стальные строительные   | 8.1                                   |
| СП 37.13330.2012                                      | Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91*   | 2                                     |

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 18796/П      |              |              |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02

Лист 14

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Таблица регистрации изменений

| Изм. | Номера листов (страниц) |            |       |                | Всего листов (страниц) в док. | Номер док. | Подп. | Дата |
|------|-------------------------|------------|-------|----------------|-------------------------------|------------|-------|------|
|      | измененных              | замененных | новых | аннулированных |                               |            |       |      |
|      |                         |            |       |                |                               |            |       |      |
|      |                         |            |       |                |                               |            |       |      |
|      |                         |            |       |                |                               |            |       |      |
|      |                         |            |       |                |                               |            |       |      |

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

|             |  |  |  |
|-------------|--|--|--|
| Согласовано |  |  |  |
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 18796/П      |              |              |

|      |         |      |        |       |      |                                     |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|-------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1750617/0962Д-ПП-002.150.001-ППТ-02 | Лист |
|      |         |      |        |       |      |                                     | 22   |