

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»**

**Сургутский
научно-исследовательский и проектный институт
«СургутНИПНефть»
структурное подразделение**

Заказчик - НГДУ «Талаканнефть»

**«КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ МЕЖСМЕННОГО ОТДЫХА
РАБОТНИКОВ». ПУНКТ МЕЖСМЕННОГО ОТДЫХА
РАБОТНИКОВ НГДУ «ТАЛАКАННЕФТЬ». ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
БЛОК ТАЛАКАНСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

22366-ПОВОС

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»**

**Сургутский
научно-исследовательский и проектный институт
«СургутНИПНефть»
структурное подразделение**

**«КОМПЛЕКС ЗДАНИЙ МЕЖСМЕННОГО ОТДЫХА
РАБОТНИКОВ». ПУНКТ МЕЖСМЕННОГО ОТДЫХА
РАБОТНИКОВ НГДУ «ТАЛАКАННЕФТЬ». ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
БЛОК ТАЛАКАНСКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

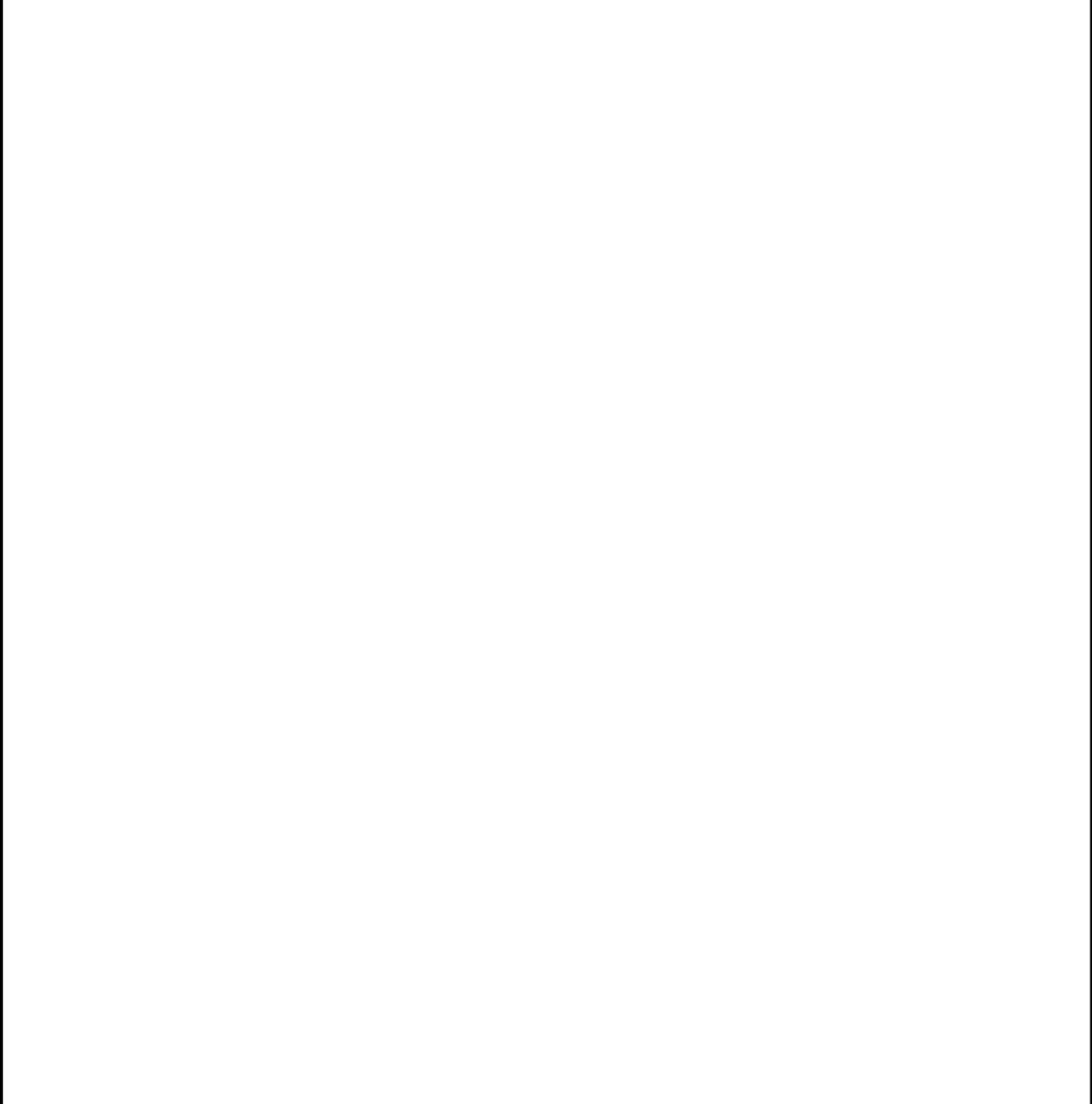
**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

22366-ПОВОС

| | | | |
|-------------------------|--------------|------------|---------------|
| Инва. № подл. | | | |
| Подп. и дата | Взам. инв. № | | |
| Главный инженер | | 23.12.2022 | А.П.Пестряков |
| Главный инженер проекта | | 23.12.2022 | Ф.М.Султанов |
| | | | |

2022

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|----------------|--|------------|
| 22366-ПОВОС-С | Содержание тома | 2 |
| 22366-ПОВОС.ТЧ | Текстовая часть | 3 |
| | Общее количество листов документов, включенных в том | 27 |



| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------|-----------|--------|-------|----------|-----------------|--|--|---|------|--------|
| | | | | | | 22366-ПОВОС-С | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Содержание тома | | | | | |
| Разраб. | | Зайцева | | | 23.12.22 | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Воронцова | | | 23.12.22 | | | | П | | 1 |
| Нач. отд. | | Брюхнова | | | 23.12.22 | | | | ПАО «Сургутнефтегаз» «СургутНИПИнефть» | | |
| Н. контр. | | Рыткина | | | 23.12.22 | | | | | | |
| ГИП | | Султанов | | | 23.12.22 | | | | | | |

Оглавление

| | | |
|---|---|----|
| 1 | ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | 4 |
| 1.1 | Цель и условия реализации хозяйственной деятельности | 4 |
| 1.2 | Возможные альтернативные варианты..... | 5 |
| 1.3 | Сроки осуществления и предполагаемые требования к месту размещения объекта..... | 6 |
| 1.4 | Затрагиваемые муниципальные образования, возможность трансграничного воздействия | 6 |
| 1.5 | Соответствие планируемой (намечаемой) деятельности документам территориального и стратегического планирования | 6 |
| 2 | ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГНУТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ..... | 7 |
| 3 | ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ | 14 |
| 3.1 | Потребность в земельных и иных ресурсах..... | 14 |
| 3.2 | Отходы производства и потребления..... | 15 |
| 3.3 | Нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры территории | 18 |
| 3.4 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | 18 |
| 3.5 | Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты | 19 |
| 3.6 | Меры по предотвращению и (или) уменьшению воздействия на окружающую среду | 19 |
| 4 | ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЛИТЕРАТУРЫ | 24 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ А (СПРАВОЧНОЕ) КОПИИ СПРАВОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ | | 26 |
| A.1 | Копия письма Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 08.08.2017 г. №12-47/20259 | 26 |
| A.2 | Копия справки ГБУ Республики Саха (Якутия) «Дирекция биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков» от 03.09.2020 г. №507/01-944 | 27 |
| A.3 | Карта-схема размещения объекта планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности | 28 |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|-----------|--------|-----------|--------|-------|----------|
| | | | | | |
| Разраб. | | Зайцева | | | 23.12.22 |
| Пров. | | Воронцова | | | 23.12.22 |
| Нач. отд. | | Брюхнова | | | 23.12.22 |
| Н. контр. | | Рыткина | | | 23.12.22 |
| ГИП | | Султанов | | | 23.12.22 |

22366-ПОВОС.ТЧ

Текстовая часть

| Стадия | Лист | Листов |
|---|------|--------|
| П | 1 | 26 |
| ПАО «Сургутнефтегаз» «СургутНИПИнефть» | | |

1 ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объект планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности не относится к объектам, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду I категории, в соответствии с Критериями отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III IV категории, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 N 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категории» и не подлежит государственной экологической экспертизе согласно Федеральному закону от 23.11.1995 N 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

1.1 Цель и условия реализации хозяйственной деятельности

Материалы предварительной оценки воздействия на окружающую среду разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращение и (или) уменьшение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду объекта «Комплекс зданий межсменного отдыха работников». Пункт межсменного отдыха работников НГДУ «Талаканнефть». Центральный блок Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения.

Цель намечаемой хозяйственной деятельности: строительство объекта «Комплекс зданий межсменного отдыха работников». Пункт межсменного отдыха работников НГДУ «Талаканнефть». Центральный блок Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения.

Состав объекта согласно заданию на проектирование объекта:

- здание межсменного отдыха работников №1, 2, 3;
- линия связи кабельная,
- подстанция 6/0,4 кВ;
- эстакада технологическая;
- линия электропередачи воздушная (6 кВ);
- линия электропередачи кабельная (6/0,4 кВ);
- водопровод противопожарный;
- трубопровод тепловых сетей;
- водопровод хозяйственно-питьевой;
- канализация бытовая;
- емкость канализационная;
- ограждение металлическое;
- система пожарной сигнализации;
- система контроля и управления объектом;
- система кабельного телевидения;
- проезды и площадки.

Наименование заказчика - НГДУ «Талаканнефть».

Стадийность разработки – Предпроектная документация.

Условия реализации - территория, где законодательством разрешены работы по геологическому изучению недр и добыче углеводородного сырья и территория, попадающая в границы участков недр, предоставленных ПАО «Сургутнефтегаз» в целях поиска, разведки и добычи углеводородного сырья.

| | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|----------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 22366-ПОВОС.ТЧ | Лист |
| | | | | | | | 2 |
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | |

1.2 Возможные альтернативные варианты

В соответствии с приказом Минприроды РФ «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» от 01.12.2020 №999 в настоящем документе выполнен анализ альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) деятельности и обоснование выбора варианта планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности.

Оптимальный вариант выбран на основе проведенной предварительной оценки намечаемой деятельности на окружающую среду по экономическим и экологическим критериям с учетом перспективного развития ПАО «Сургутнефтегаз», а также с учетом возможных ограничений, определенных законодательством и действующими нормативными документами.

Ниже выполнен анализ альтернативных вариантов достижения намечаемой деятельности по заявленному направлению.

Отказ от деятельности (нулевой вариант)

Отказ от деятельности является экономически нецелесообразным, так как влечет нарушение условий лицензионных соглашений на право пользования участками недр, которыми владеет ПАО «Сургутнефтегаз» и, как следствие, нарушение государственной политики в области поиска, оценки и разведки месторождений углеводородов.

В соответствии с лицензионным соглашением невыполнение недропользователем условий соглашения является основанием для их отзыва.

Развитие нефтегазодобывающей отрасли дает гарантии развития и решения ряда важных социальных проблем региона, таких как улучшение социальной инфраструктуры Ленского района (строительство дорог, линий электропередачи и других нефтепромысловых объектов), увеличение налогооблагаемой базы, обеспечение занятости населения.

Принятие необходимых природоохранных мер позволяет вести поиск, оценку, разведку и добычу запасов нефти и газа в пределах месторождения экономически целесообразно и без значимого воздействия на окружающую среду.

Таким образом, «нулевой вариант» (отказ от деятельности) не имеет серьезных аргументов в пользу его реализации.

Выбор местоположения объекта планируемой (намечаемой) деятельности

При принятии решения о местоположении объекта планируемой (намечаемой) деятельности учитывалось выполнение следующих условий:

- минимальный отвод земельных (лесных) участков под объект;
- максимальное размещение за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
- удаленность от мест произрастания охраняемых видов растений и грибов, размножения и гнездования охраняемых видов животных.

Таким образом для снижения экологической нагрузки выбран оптимальный вариант размещения с учетом минимального воздействия на окружающую среду и ущерба природе, а также сохранения мест произрастания охраняемых видов растений и грибов, размножения, гнездования, путей миграции редких и исчезающих видов животных.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------|--------------|---------------|----------------|--|--|--|--|--|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инва. № подл. | 22366-ПОВОС.ТЧ | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 |

1.3 Сроки осуществления и предполагаемые требования к месту размещения объекта

Наименование объекта: «Комплекс зданий межсменного отдыха работников». Пункт межсменного отдыха работников НГДУ «Талаканнефть». Центральный блок Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения.

Сроки осуществления планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности

Начало – 2023 год.

Окончание – 2023 год.

Местоположение объекта: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), муниципальный район Ленский, пункт межсменного отдыха работников, ЦБ Тлаканского нефтегазоконденсатного месторождения участок недр, Центральный блок Тлаканского нефтегазоконденсатного месторождения..

Выбор местоположения объекта намечаемой деятельности с учетом следующих условий:

- минимальное воздействие сооружений на гидрологический режим водотоков и поверхностный сток территории;
- минимальный отвод земельных (лесных) участков под объект;
- максимальное размещение объекта планируемой деятельности за пределами территорий с особыми условиями использования, с особым природоохранным статусом и ограничением хозяйственной деятельности;
- максимальное сохранение флоры и фауны территории.

1.4 Затрагиваемые муниципальные образования, возможность трансграничного воздействия

Ближайший крупный населенный пункт – с.Иннялы.

Объект планируемой (намечаемой) деятельности при строительстве и эксплуатации расположен вне границ населенных пунктов, трансграничного воздействия не оказывает.

1.5 Соответствие планируемой (намечаемой) деятельности документам территориального и стратегического планирования

Территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

Экономику Ленского района в основном формирует нефтегазодобывающая промышленность, которая представлена крупными нефтегазодобывающими предприятиями. Объект намечаемой деятельности не противоречит схеме территориального и стратегического планирования Ленского района.

| | | | | | | | |
|--------------|------|---------|------|--------|-------|------|----------------|
| Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | 22366-ПОВОС.ТЧ |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| | | | | | | | |

2 ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГНУТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ

Климатические условия

Климат рассматриваемой территории континентальный, для него характерны долгая и холодная зима, короткое и теплое лето, а также быстрые переходы от холода к теплу и наоборот. Главными факторами, определяющими такое своеобразие климата, являются характер общей циркуляции воздушных масс и физико-географические условия территории – ее удаленность и отгороженность горными системами от Атлантического и Тихого океанов, открытость со стороны Северного Ледовитого океана.

Климатическая характеристика района изысканий принята по метеостанции Комака.

Среднегодовая температура воздуха минус 6,7 °С, среднемесячная температура воздуха наиболее холодного месяца января минус 30,5 °С, а самого жаркого июля – плюс 16,6 °С.

Температура воздуха наиболее холодных суток 0,98 обеспеченностью минус 54 °С, 0,92 – минус 53 °С. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки 0,98 обеспеченностью минус 51 °С, 0,92 – минус 49 °С.

Средняя дата последнего заморозка 27.06, средняя дата первого заморозка – 7.08. Продолжительность безморозного периода составляет 41 дней.

Средняя годовая скорость ветра – 0,9 м/с, средняя за январь – 0,6 м/с и средняя в июле – 0,9 м/с.

Зимой преобладает южное и юго-западное направление ветра, а летом – северное и северо-восточное.

Геолого-геоморфологические условия

В геологическом строении района принимают участие элювиальные грунты средне-верхнекембрийских полускальные карбонатно-глинистые отложений, представленные глинистыми и крупнообломочными грунтами, возраст которых условно принят четвертичным без более детального разделения. Элювиальные отложения представлены глинистыми (суглинками полутвердой консистенции, с обломочным материалом) и крупнообломочными грунтами (щебенистый грунт мергеля). С поверхности элювиальные грунты, как правило, перекрыты делювиальными глинистыми отложениями современного возраста, которые представлены глинистыми грунтами (глинами и суглинками разной консистенции).

Район планируемой (намечаемой) деятельности расположен в зоне островного и прерывистого развития многолетнемерзлых грунтов. Большая часть территории находится на площади распространения талых грунтов.

Подробно инженерно-геологические разрезы и литологические особенности грунтов будут приведены в отчете и графических приложениях инженерно-геологических изысканий по данному шифру.

Сейсмичность

Участок проведения планируемых (намечаемых) работ относится к Ангаро-Ленскому региону. Инженерно-геологическая область – куэстово-грядовая.

Район планируемого (намечаемого) строительства расположен на территории с расчетной сейсмической интенсивностью для объектов основного строительства 6 баллов (карты ОСР-2015-А,В,С).

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|----------------|-----------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 22366-ПОВОС.ТЧ | Лист 5 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении район работ принадлежит Нюйско-Джербинскому артезианскому бассейну III порядка, входящему в Среднеленский артезианский бассейн II порядка.

На территории размещения объекта планируемой (намечаемой) деятельности встречаются следующие водоносные горизонты:

- 1) поровые надмерзлотно-почвенные грунтовые воды, приуроченные к почвенно-растительному слою и к четвертичным отложениям зоны сезонного промерзания и оттаивания;
- 2) водоносный горизонт поровых вод, приуроченный к четвертичным отложениям делювиального и элювиального генезиса;
- 3) водоносный горизонт трещинных подземных вод, приуроченный к мезозойским и кембрийским скальным и полускальным породам;
- 4) техногенный водоносный горизонт, чаще всего образуется в водопроницаемых насыпных грунтах, отсыпанных на водоупорные глинистые грунты. Может образоваться также за счет перетекания поверхностных и подземных вод при вскрытии водопроницаемого, но не водонасыщенного слоя грунтов.

Гидрографическая характеристика

Район работ расположен в пределах Приленского плато Средне-Сибирского плоскогорья, в бассейне реки Кадалы (левый приток реки Пеледуй). Рельеф слабоволнистый и грядово-увалистый с наличием заболоченных участков, преимущественно по поймам мелких рек и ручьев.

Гидрография и режим водных объектов в данных условиях определяются сложными сочетаниями климатических особенностей, рельефа, почв, растительности, геологического строения. На истоках рек и ручьев сток в меженный период часто отсутствует и возобновляется только в период весеннего половодья и дождевых паводков.

Водный режим

Реки данной территории относятся к водотокам с весенне-летним половодьем и дождевыми паводками в тёплое время года. В питании рек участвуют талые воды сезонных снегов, жидкие осадки и подземные воды. Основной источник питания – твёрдые осадки, основная фаза водного режима – весенне-летнее половодье, в период которого проходит 80-90% суммарного годового стока и наблюдаются максимальные расходы и уровни воды. Весенний подъём уровня начинается обычно в конце апреля – начале мая, максимальные уровни (пик половодья) наблюдаются в середине – конце мая. Наибольшая интенсивность подъема уровня на малых реках 0,2-1,0 м/сутки, наибольшая амплитуда колебаний уровня воды 1,5-3,0 м. Продолжительность половодья 30-50 дней. Разница между крайними значениями продолжительности половодий для малых водотоков – 15-20 суток. Летняя межень длится 60-80 дней (июль – сентябрь) и прерывается одним – тремя дождевыми паводками, не превышающими весенний максимум. Водотоки не селеопасны, но возможен карчеход. Межень холодной части года (октябрь-апрель) продолжительная и маловодная. В течение очень долгой и суровой зимы сток малых и средних рек резко убывает и нередко совершенно прекращается. Весной на небольших промерзающих реках сток талых вод в течение длительного периода (до месяца) происходит в русле поверх льда. По мере потепления и увеличения водности потока им разрабатывается русло во льду, и подъем уровня сменяется его спадом.

| | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|----------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 22366-ПОВОС.ТЧ | Лист |
| | | | | | | | 6 |
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | |

Ледовый режим

Первые ледовые образования – забереги, сало, шуга появляются в начале октября и предшествуют установлению ледостава. На малых водотоках ледостав образуется в результате роста и смыкания заберегов. Устойчивый ледостав устанавливается в первой половине октября и продолжается до 200 дней. Общая продолжительность периода с ледовыми явлениями – 220 дней. Максимальная толщина льда наблюдается в апреле. Наиболее интенсивно ледяной покров нарастает в первой половине зимы. На промерзающих до дна реках толщина льда зависит от глубины потока во время образования на нем ледяного покрова. На таких водотоках наблюдается висячий лед мощностью до 50 см.

Вскрытие рек и ручьев происходит в среднем во второй декаде мая. На малых реках ледоход маловероятен, весеннее разрушение ледяного покрова происходит на месте путем размыва льда талыми водами, накапливающимися на его поверхности. Этому способствует захламлённость и извилистость русел малых рек.

Территория изысканий относится к Восточно-Сибирскому наледному району, который изучен незначительно. Сведения об объемах наледей отсутствуют. Эпизодические наблюдения показали, что через один – два месяца после перехода температуры воздуха через 0°С на некоторых водотоках образуются русловые наледи.

Почвенно-растительные условия

Участки территории проведения работ под объекты планируемой (намечаемой) деятельности расположены на антропогенно-преобразованной территории. Естественный ландшафт полностью преобразован и спланирован техногенным (насыпным) грунтом.

В границах территории проведения работ представлены техногенно-нарушенные участки, полностью лишённые почвенного покрова и растительности (участки отсыпки насыпными грунтами) на техногенно-преобразованных почвах. Естественный растительный покров на данном участке отсутствует.

Объект (планируемой) намечаемой деятельности расположен на антропогенно-преобразованной территории действующей площадки. Естественный ландшафт полностью преобразован, поверхность спланирована насыпным грунтом, на площадке размещены здания, сооружения, надземные и подземные коммуникации различного назначения.

Подробное описание почвенно-растительных условий в границе земельного отвода под объект намечаемой деятельности будет представлено в проектной документации по данному шифру.

Характеристика животного мира

Животный мир Якутии сформировался во время резкого изменения климатических условий в палеогене, когда тектонические поднятия образовали орографические рубежи, с тех времен остались типичные степные представители фауны, а также сформировались современные виды животных, приспособленные к местному суровому климату. Основные приспособления: сезонная миграция, накопление подкожного жира, заготовка запасов на зиму, густой пушистый мех и пух, рытье нор в земле и в снегу, залегание в зимнюю спячку. Фауна Якутии входит в Арктическую и Европейско-Сибирскую области Палеарктического подцарства Голарктического царства (Арктогеи).

Географическое положение территории, определили особенности фауны наземных позвоночных животных района работ. На видовой состав, численность,

| | |
|--------------|--------------|
| Изн. № подл. | Взам. инв. № |
| | Подп. и дата |

| | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|----------------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 22366-ПОВОС.ТЧ |
| | | | | | | |

характер и плотность расселения наложило свой отпечаток и хозяйственное освоение территории (разработка месторождений, строительство дорог, прокладка трубопроводов, коридоров коммуникаций и т.д.).

В целом фауна наземных млекопитающих в районе изысканий типична для таежной зоны. Основу населения, как по видовому богатству, так и по численности и биомассе составляют мелкие млекопитающие – представители отрядов насекомоядные (10 видов) и грызуны (12 видов). В лиственничниках и сосняках преобладает красная полевка, а на открытых пространствах и в долинах водотоков наиболее многочисленна полевка – экономка.

К охотничьим и охотничье-промысловым видам млекопитающих и птиц на территории проведения работ относятся лисица, волк, россомаха, соболь, горноста́й, колонок, песец, заяц-беляк, белка, дикий северный олень, благородный олень, лось, глухарь, тетерев, рябчик, белая куропатка. Естественно, роль видов в охотничьем промысле неодинакова, так как некоторые из них крайне малочисленны.

Район проведения работ малоизучен в орнитологическом отношении.

На основании литературных данных с учетом ландшафтных условий на территории проведения работ, в таблице 3.3 приведен список птиц Ленского района. Предполагается пребывание 171 вида птиц, относящихся к 14 отрядам. В том числе: Гагарообразные – 2 вида, Паганкообразные – 2, Аистообразные – 3, Гусеобразные – 21, Соколообразные – 15, Курообразные – 6, Журавлеобразные – 5, Ржанкообразные – 30, Голубеобразные – 1, Кукушкообразные – 2, Совообразные – 8, Стрижеобразные – 1, Дятлообразные – 5 и Воробьинообразные – 70 видов. Из них: перелетно-гнездящихся – 97 видов, оседлых – 29, пролетных – 40 и вероятно обитающих – 5 видов. Многие из птиц включены в список (таблица 3.3) по формальным признакам, на основе их ареалов, на территории Якутии.

Гнездовое население птиц представлено видами, широко распространенными в Якутии. Здесь отмечаются виды, проникающие на территорию Якутии с запада: глухарь, краснозобый дрозд, певчий дрозд, обыкновенная горихвостка. К перечисленным выше видам, можно добавить птиц характерных для тайги Южной Якутии, таких как: обыкновенный клест, таежная мухоловка, соловей свистун, синий соловей.

Фауна земноводных на территории Республики Саха (Якутия) представлена сибирским углозубом, сибирской и травяной лягушками, которые встречаются в местообитаниях, прилегающих к хорошо прогреваемым озерам и старицам в долинах и на террасах крупных рек, где происходит их размножение.

Рептилии на территории Республики Саха (Якутия) встречаются достаточно редко, что не дает возможности в полном объеме изучить их биологические и экологические особенности, следовательно, фауна пресмыкающихся мало изучена. На территории Якутии обитают два вида пресмыкающихся – живородящая ящерица и обыкновенная гадюка.

Таким образом, герпетофауна юго-западной Якутии включает 5 видов, из которых 4 вида – сибирский углозуб, остромордая лягушка, живородящая ящерица и обыкновенная гадюка относятся к категории охраняемых.

В водотоках территории проведения работ насчитывается 23 вида рыб. Гидрологические особенности бассейна р.Лена способствуют формированию ихтиофауны преимущественно из рыб бореального предгорного комплекса: ленок, таймень, хариус, голянь речной, голянь Лаговс

| | | | | | | | |
|--------------|---------|------|--------|-------|------|----------------|-----------|
| Взам. инв. № | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 22366-ПОВОС.ТЧ | Лист 8 |
| | | | | | | | |

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, грибов

В соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в целях охраны и учета редких и исчезающих видов растений и грибов, контроля их состояния, организации научных исследований, разработки и осуществления мер по сохранению и восстановлению численности этих видов, учреждаются Красная книга РФ и Красные книги субъектов Российской Федерации.

В Красную книгу России занесено 7 видов покрытосеменных растений, которые встречаются на территории Ленского района – башмачок вздутоцветковый, башмачок настоящий, башмачок крупноцветковый, калипсо луковичная, надбородник безлистный, ятрышник шлемоносный (семейство Орхидные (Orchidaceae)); крашенинниковия терескеновая (семейство Маревые °Chenopodiaceae)); 1 вид лишайников, который встречается на территории Ленского района – лобария легочная (семейство Лобариевые (Lobariaceae)); 1 вид грибов, который встречается на территории Ленского района –полипорус зонтичный (семейство Полипоровые (Polyporaceae)).

В Красную книгу Республики Саха (Якутия) включено 249 видов покрытосеменных растений, 3 – голосеменных, 1 – плауновидных, 13 – папоротниковидных, 21 – мхов, 17 – печеночников, 21 – лишайников, 11 – грибов, 1 – водорослей. В Красную книгу Республики Саха (Якутия) внесены виды растений и грибов, которые имеют статус «федеральных» (из Красной книги РФ) и «региональных» (охраняемые на территории Якутии) видов.

На территории Ленского района, в границах которого размещаются объекты реконструкции, произрастает 52 вида покрытосеменных растений, 2 вида голосеменных растений, 4 вида папоротниковидных, 1 вид печеночников, 1 вид лишайников, 5 видов грибов.

В районе проведения работ могут быть встречены следующие виды «краснокнижных» растений: вздутоплодник сибирский, водосбор сибирский, кубышка малая, пихта сибирская.

Работы будут проводится на антропогенно-преобразованной территории. Естественный ландшафт полностью преобразован, поверхность территории спланирована насыпными грунтами. Территория застроена зданиями, сооружениями, надземными и подземными коммуникациями различного назначения. Обнаружение «краснокнижных» видов растений исключено.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных

Характеристика редких видов животного мира, занесенных в Красную книгу России и Красную книгу Республики Саха (Якутия) выполнена на основании графических и текстовых материалов Красных книг, которые являются официальным документом, регламентирующим использование земель, где встречаются данные виды и необходимые меры по их охране.

На территории Ленского района Республики Саха (Якутия), на пролете, встречаются следующие виды птиц, внесённые в Красную книгу России: - беркут; орлан-белохвост; сапсан; клоктун; мандаринка; филин.

В целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных на территории Республики Саха (Якутия) издана Красная книга Республики Саха (Якутия), 2019 год. В Красную книгу Якутии внесены виды животного мира, которые имеют статус «федеральных» (из Красной книги РФ) и «региональных» (охраняемые на территории Якутии) видов.

Виды животных, на территории Ленского района занесенные в Красную книгу Республики Саха (Якутия) представлены:

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|--------|-------|------|----------------|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. | | | | | | | 22366-ПОВОС.ТЧ | Лист |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | 9 |

1. Земноводные (остромордая лягушка).
2. Пресмыкающиеся (живородящая ящерица, обыкновенная гадюка).
3. Млекопитающие (обыкновенная бурозубка, малая бурозубка, обыкновенная кутора, сибирский крот, сибирская ночница, речная выдра).
4. Птицы (23 вида).

Для более точной информации о наличии или отсутствии «краснокнижных» видов животных в составе полевых инженерно-экологических изысканий при выполнении инженерных изысканий будут выполнены маршрутные наблюдения в районе объектов намечаемой деятельности.

Работы будут проводится на антропогенно-преобразованной территории. Естественный ландшафт полностью преобразован, поверхность территории спланирована насыпными грунтами. Территория застроена зданиями, сооружениями, надземными и подземными коммуникациями различного назначения. Обнаружение «краснокнижных» видов животных исключено.

Территории с ограниченными правами природопользования Особо охраняемые природные территории

К землям особо охраняемых природных территорий относятся земли государственных природных заповедников, в том числе биосферных, государственных природных заказников, памятников природы, национальных парков, природных парков, дендрологических парков, ботанических садов.

Особо охраняемые природные территории могут иметь федеральное, региональное (окружное) или местное значение.

Объекты планируемой (намечаемой) деятельности расположены вне границ ООПТ федерального, регионального и местного значения.

Более точная информация о ближайших ООПТ федерального, регионального и местного значения, их расстоянии относительно объекта планируемой (намечаемой) деятельности будет представлена в проектной документации по данному шифру.

Объекты культурного наследия

В соответствии со ст.99 Земельного Кодекса РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ /9/ к землям культурного назначения относятся земли объектов культурного наследия народов РФ (памятников истории и культуры), в том числе объектов археологического наследия, в границах которых может быть запрещена любая хозяйственная деятельность.

Статьей 16.1 Закона РФ от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» предусмотрено, что работы по выявлению и учету объектов культурного наследия осуществляют федеральный орган охраны объектов культурного наследия и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные в области охраны объектов культурного наследия, в соответствии с государственными целевыми программами охраны объектов культурного наследия, а также на основании рекомендаций физических и юридических лиц.

На территории земельного участка под объект планируемой (намечаемой) деятельности, объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется.

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|--------------|--------------|--------|-------|------|--|--|--|----------------|------|
| Взам. инв. № | | Подп. и дата | Инв. № подл. | | | | | | | 22366-ПОВОС.ТЧ | Лист |
| | | | | | | | | | | | |
| | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | |

В случае обнаружения исполнителем работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, перечисленных в ст.3 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», строительные и сопутствующие работы должны быть немедленно приостановлены, исполнитель работ обязан проинформировать орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия, об обнаруженном объекте.

Территории традиционного природопользования

В соответствии с ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» территории традиционного природопользования – особо охраняемые территории, образованные для ведения традиционного природопользования и традиционного образа жизни коренными малочисленными народами Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации.

Ст.1 Земельного кодекса РФ определено деление земель по целевому назначению на категории и разграничение государственной собственности на землю. В соответствии со ст.7 Земельного кодекса земли лесного фонда и земли особо охраняемых территорий являются самостоятельными категориями земель. Согласно ст.94, п.5 ст.97 Земельного кодекса РФ границы территорий традиционного природопользования (далее ТТП) должны быть определены Правительством РФ и преамбуле ФЗ от 14.03.95 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» особо охраняемые природные территории могут быть отнесены к землям особо охраняемых природных территорий только после их изъятия полностью или частично из хозяйственного использования и оборота на основании постановления федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов РФ (п.1 ст.94 Земельного кодекса РФ).

На территории размещения объекта планируемой (намечаемой) деятельности ТТП коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока регионального и местного значения отсутствуют.

Более точная информация о границах территорий традиционного природопользования будет представлена в проектной документации по данному шифру.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов

Водоохранной зоной (далее ВОЗ) является территория, примыкающая к акваториям рек, озёр, водохранилищ и других поверхностных водных объектов, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной и иных видов деятельности, с целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира.

Выделение ВОЗ является составной частью природоохранных мер, а также мероприятий по улучшению гидрологического режима и технического состояния, благоустройству рек и их прибрежных территорий.

ВОЗ непосредственно связаны с водными объектами. Нарушение и загрязнение в пределах территорий ВОЗ обуславливает изменение качества водной среды и жизнедеятельности гидробионтов. Сохранение ее обеспечит стабильность существования гидроэкосистем.

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

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

22366-ПОВОС.ТЧ

Лист

11

В границах ВОЗ допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию и эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В границах ВОЗ устанавливаются прибрежные защитные полосы (далее ПЗП), на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Более точная информация о размещении объекта относительно ВОЗ и ПЗП будет представлена в проектной документации по данному шифру.

Объект планируемой (намечаемой) деятельности расположен за пределами ближайших водных объектов, их водоохранных зон и прибрежных защитных полос.

Сведения о ширине ВОЗ и ПЗП ближайших водных объектов относительно границ объектов планируемой (намечаемой) деятельности будут представлены в отчете по инженерно-экологическим изысканиям выполненном по данному шифру.

3 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Намечаемая деятельность неизбежно оказывает воздействие на окружающую среду, а также компоненты природной среды - земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир, которое характеризуется:

- возможным нарушением земель при размещении объекта;
- возможным нарушением почвенного покрова, растительности и условий обитания животного мира;
- возможным изменением рельефа местности при выполнении строительных и планировочных работ;
- возможным воздействием на недра и геологическую среду;
- возможным воздействием на водные объекты;
- возможным воздействием на атмосферный воздух;
- возможным воздействием на окружающую среду при обращении с отходами производства и потребления.

3.1 Потребность в земельных и иных ресурсах

Объект (планируемой) намечаемой деятельности будет расположен на антропогенно-преобразованной территории. Естественный ландшафт полностью преобразован, поверхность территории спланирована насыпными грунтами. Территория застроена зданиями, сооружениями, надземными и подземными коммуникациями различного назначения.

Объем грунта для выполнения работ, при необходимости, будет предусмотрен проектной документацией. Отходы грунта при строительстве объекта намечаемой деятельности образовываться не будут. При высокой затратности на добычу и перевозку грунта, их используют безотходным способом. Грунт распределяется по участкам строительства. Складирование грунта не предусматривается.

| | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|----------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 22366-ПОВОС.ТЧ | Лист |
| | | | | | | | 12 |
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | |

Безвозвратный забор воды из поверхностных водных объектов отсутствует, так как для производственных, хозяйственно-бытовых и питьевых будет использоваться привозная автотранспортом вода.

3.2 Отходы производства и потребления

ПАО «Сургутнефтегаз» осуществляет деятельность по обращению с отходами в соответствии с Лицензией на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности в соответствии с лицензией от 29.01.2021 г. №(66) – 860036 – СТОУБР/П (лицензия внесена в реестр выданных (переоформленных) лицензий в формате электронного документа №3148), нормативно техническим документом НТД И13-2020 «Инструкция по обращению с отходами производства и потребления. Производственный контроль в области обращения с отходами».

Основными целями деятельности в области обращения с отходами является предотвращение негативного воздействия отходов производства и потребления, образующихся в процессе производственной деятельности предприятия, на здоровье человека и окружающую природную среду.

Основными задачами деятельности в области обращения с отходами являются:

- сокращение объемов (массы) образования отходов посредством внедрения безотходных и малоотходных технологий производства;
- максимальная утилизация (использование) и обезвреживание отходов производства и потребления;
- соблюдение норм и требований действующего законодательства при осуществлении деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов производства и потребления.

Деятельность по обращению с отходами направлена на минимизацию образующихся отходов и предотвращение их вредного воздействия на компоненты окружающей среды.

При выполнении работ образование, накопление и размещение отходов ожидается на этапе строительства и рекультивации объекта намечаемой деятельности.

Классификация отходов по степени негативного воздействия на здоровье человека приведена в соответствии с:

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления».

На территории размещения объекта применяется безлюдная технология производства работ, наружное электроосвещение не предусмотрено. Отходы производства и потребления при эксплуатации не образуются.

Предварительный перечень, состав, физико-химические свойства отходов, образующихся при строительстве, представлены ниже (Таблица 3.1).

На стадии проектной документации возможны изменения в перечне отходов.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|--------------|--------------|---------------|----------------|--|--|--|--|--|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инва. № подл. | 22366-ПОВОС.ТЧ | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | | | | 13 |

Таблица 3.1 – Предварительный перечень, состав, физико-химические свойства отходов, возможных к образованию при строительстве объекта

| Источник образования, технологический процесс | Наименование отхода согласно ФККО | Код отхода согласно ФККО | Класс опасности для | | Состав, агрегатное состояние, физическая форма |
|---|---|--------------------------|---------------------|-------------------|---|
| | | | ОС | здоровья человека | |
| Жизнедеятельность рабочих | Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) | 7 31 110 01 72 4 | IV | IV | Бумага, картон 21,856%, пищевые остатки 41,204%, текстиль, х/б 8,149%, пластмасса 7,354%, металлический лом 4,486%, стекло 3,845%, керамика 3,578%, резина 1,881%, полиэтилен 7,647%, смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий |
| Сварочные работы | Остатки и огарки стальных сварочных электродов | 9 19 100 01 20 5 | V | III | Металлический лом (железо) – 100% ,твердый |
| Покрасочные работы | Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) | 4 68 112 02 51 4 | IV | III | Металл - 97,986%, лакокрасочные материалы - 2,014%, изделие из одного материала |
| | Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) | 8 92 110 02 60 4 | IV | III | Текстиль, х/б 97,455%, лакокрасочные материалы 2,545%, изделие из одного материала |
| Очистка трубопроводов | Отходы абразивной обработки поверхности черных металлов с содержанием оксидов металлов 50 % и более | 3 61 229 31 40 4 | IV | III | Нефтепродукты 0,0123%, железо 90,1302%, марганец (валовое содержание) 7,7824%, хром 0,0221%, медь 0,0245%, никель металлический 0,0338%, кобальт 0,1618%, цинк 0,0141%, свинец 0,0042%, хлориды 0,0199%, азот аммонийный 0,0010%, фосфат-ион 0,0042%, вода 0,4600%, механические примеси 1,3294%, твердые сыпучие материалы |
| Прокладка трубопроводов | Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 4 61 010 01 20 5 | V | III | Металлический лом – 100%, твердый |
| | Отходы абразивной обработки поверхности черных металлов с содержанием оксидов металлов 50 % и более | 3 61 229 31 40 4 | IV | IV | Нефтепродукты - 0,0123 %, железо - 90,1302 %, марганец - 7,7824 %, хром - 0,0221 %, медь - 0,0245 %, никель - 0,0338 %, кобальт - 0,1618, цинк - 0,0141 %, свинец - 0,0043 %, хлориды - 0,0199 %, азот аммонийный - 0,0010 %, фосфат-ион - 0,0042 %, вода - 0,460 %, механические примеси - 1,3294 %, твердые сыпучие материалы |
| Теплоизоляция трубопроводов | Отходы прочих теплоизоляционных | 4 57 119 01 20 4 | IV | III | Вата минеральная 100%, твердый |

| | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | |

22366-ПОВОС.ТЧ

Лист

14

| Источник образования, технологический процесс | Наименование отхода согласно ФККО | Код отхода согласно ФККО | Класс опасности для | | Состав, агрегатное состояние, физическая форма |
|---|--|--------------------------|---------------------|-------------------|---|
| | | | ОС | здоровья человека | |
| | материалов на основе минерального волокна незагрязненные | | | | |
| Устройство линии электропередачи кабельной | Отходы изолированных проводов и кабелей | 4 82 302 01 52 5 | V | III | Лом меди -36,107%, лом алюминия – 22,535%, полимерный материал – 41,358%, изделия из нескольких материалов |
| Растваривание материалов | Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной | 4 34 110 04 51 5 | V | IV | Пластмасса 100% |
| Уборка территории | Смет с территории предприятия малоопасный | 7 33 390 01 71 4 | IV | IV | Полиэтилен 1,479%, древесина 2,542%, бумага 2,431%, песок 91,8839%, нефтепродукты 0,1918%, свинец 0,0282%,цинк 0,0075%, медь 0,0026%, никель 0,0016%, кобальт 0,0019%, железо 1,3319%, марганец 0,0875%, хром 0,0111% |
| Наружное освещение | Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства | 4 82 415 01 52 4 | IV | III | Стекло 61,904 %, алюминий 10,757 %, поливинилхлорид – 3,955 %, стеклотекстолит – 5,537 %, припой олово – 3,427 %, термомастика – 2,9 %, люминофор (фосфорная смесь и силикин) – 3,164 %, медь – 2,953 %, никель – 2,768 %, молибден – 2,635 % |

Требования к местам накопления образующихся отходов

В зависимости от токсикологической и физико-химической характеристики отходов и их компонентов (класса опасности) осуществляется их накопление. Условия накопления и размеры предельного накопления определяются классом опасности отхода, способом обращения с ним, способом упаковки, размерами контейнеров (емкостей) для накопления.

В соответствии Федеральным законом от 24.06.1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», накопление отходов осуществляется на срок не более 11 месяцев в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

Площадки накопления отходов передвижных бригад Общества должны быть устроены на разровненной утрамбованной поверхности производственной площадки без сучков, оборудованы соответствующими указателями, трехсторонней обваловкой либо отбортовкой для исключения захламления производственной площадки и прилегающих объектов природной среды отходами производства и потребления, удобным подъездом для автотранспорта. Допускаются площадки, изготовленные из металла, оснащенные периметральной отбортовкой. Площадки подлежат зачистке после окончания работ.

Для накопления отходов предусмотрено:

– установка передвижных контейнеров с указанием сведений о виде отходов, классе, ответственного лица, на разровненной утрамбованной поверхности производственной площадки без сучков, оборудованной, соответствующими

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

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

указателями, трехсторонней обваловкой либо отбортовкой, в границах земельного участка под объект планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности;

– использование металлических емкостей с крышками для накопления отходов, что является эффективной защитой от воздействия атмосферных осадков, ветра и предотвращает попадание химических веществ в почву;

– обеспечение удобного подъезда автотранспорта для вывоза отходов к местам их утилизации или конечного размещения.

Контейнеры для накопления отходов производства и потребления устанавливаются в границах отвода на свободной территории площадок складирования стройматериалов.

3.3 Нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры территории

Ближайший населенный пункт с.Иннылы. Транспортная связь с объектом осуществляется по дорогам с твердым покрытием.

Объект планируемой (намечаемой) деятельности не будет нести нагрузку на транспортную и иную инфраструктуру территории планируемой застройки, так как объект планируемой (намечаемой) деятельности располагается на значительном расстоянии от ближайшего населенного пункта.

3.4 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Основным видом воздействия на состояние воздушного бассейна является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ в период строительства объекта планируемой (намечаемой) деятельности и их влияние на атмосферный воздух.

Состав источников загрязнения атмосферного воздуха и источников выделения, работа которых сопровождается выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации объекта планируемой (намечаемой) деятельности, либо обоснование отсутствия будет рассмотрена в проектной документации по данному шифру.

Предварительный состав источников загрязнения атмосферного воздуха и источников выделения, работа которых сопровождается выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства объекта планируемой (намечаемой) деятельности, представлен ниже (Таблица 3.2).

Таблица 3.2 – Предварительный перечень источников выделения загрязняющих веществ

| Технологический процесс | Источник выделения | Загрязняющие вещества | Код |
|-------------------------|--------------------|---|------|
| Сварочные работы | Сварочный аппарат | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0123 |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0143 |
| | | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0301 |
| | | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0304 |
| | | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0337 |
| | | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0342 |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) | 0344 |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, | 2908 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|------|---------|------|--------|-------|------|----------------|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 22366-ПОВОС.ТЧ | Лист |
| | | | | | | | | | 16 |
| Инва. № подл. | | | | | | | | | |

| Технологический процесс | Источник выделения | Загрязняющие вещества | Код |
|--|-------------------------------------|--|------|
| | | глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие) | |
| Покрасочные работы | Покрасочный пост | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0616 |
| | | Уайт-спирит | 2752 |
| Механическая обработка металла | Металло-обрабатывающее оборудование | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0123 |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) | 2930 |
| Работа по заправке техники | Топливный бак | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0333 |
| | | Алканы ^{°C} 12-19 (в пересчете на ^{°C}) | 2754 |
| Газовая резка | Газовый резак | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0123 |
| | | Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид) | 0203 |
| | | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0301 |
| | | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0304 |
| | | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0337 |
| Работа дорожных машин и автотранспорта | ДВС дорожных машин и автотранспорта | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0301 |
| | | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0304 |
| | | Углерод (Пигмент черный) | 0328 |
| | | Сера диоксид | 0330 |
| | | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0337 |
| | | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 2732 |

На стадии проектной документации возможны изменения источников загрязнения атмосферного воздуха и источников выделения.

3.5 Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты

При строительстве и эксплуатации объекта планируемой (намечаемой) деятельности сбросы загрязняющих веществ на рельеф, в поверхностные водные объекты и их водосборные площади, использование водных объектов в целях водоснабжения не предусмотрены.

Безвозвратный забор воды из поверхностных водных объектов отсутствует, так как для хозяйственно-бытовых и питьевых, производственных нужд используется привозная вода согласно техническим условиям. Доставка воды осуществляется автотранспортом. Сброс сточных вод в водный объект не производится, так как сточные воды, отводятся во временные герметичные емкости. По мере накопления сточные воды откачиваются и вывозятся специальным транспортом на существующие ближайшие очистные сооружения.

3.6 Меры по предотвращению и (или) уменьшению воздействия на окружающую среду

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

В целях снижения негативного воздействия на атмосферный воздух веществами, выбрасываемыми в процессе осуществления намечаемой деятельности, предусмотрены следующие мероприятия:

– осуществление контроля за соблюдением технологического процесса на всех этапах намечаемой деятельности;

при работе техники и автотранспорта

– использование техники, имеющей высокие экологические показатели и обеспечивающей минимальные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу

| | | | | | | | | | | |
|---------------|--|--------------|------|---------|------|--------|-------|------|----------------|------|
| Взам. инв. № | | Подп. и дата | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 22366-ПОВОС.ТЧ | Лист |
| | | | | | | | | | | 17 |
| Инва. № подл. | | | | | | | | | | |

- по возможности размещение объекта планируемой (намечаемой) деятельности за пределами поясов ЗСО, границ ВОЗ;
- экологический мониторинг на территории ЛУ.
- использование строительных машин в безупречном техническом состоянии;
- стоянка в специально оборудованных местах, которые имеют твердое покрытие вне водоохранных зон водных объектов;
- размещение площадок для хранения строительных материалов за границами водоохранных зон водных объектов;
- экологический мониторинг на территории ЛУ.

Мероприятия по охране животного мира

Мероприятия, направленные на охрану животного мира территории планируемой (намечаемой) деятельности, включают:

- производство работ строго в установленных границах земельного участка;
- исключить вероятность возгорания лесных участков на территории ведения работ и прилегающей местности, строго соблюдая правила пожарной безопасности;
- проведение инструктажа с персоналом с целью предупреждения браконьерства;
- запрещение выжигания растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- размещение объекта планируемой (намечаемой) деятельности вне зон приоритетного природопользования и путей миграции животных, мест гнездования редких и исчезающих видов птиц, нерестилищ и зимовальных ям (по возможности);
- проведение работ в периоды отсутствия миграции животных, и отсутствия на участке размещения объекта проектирования, мест размножения и линьки, выкармливания молодняка, нереста, нагула;
- расчистка территории под объект планируемой (намечаемой) деятельности от растительности в период отсутствия размножения животных;
- очистка границ земельного участка от отходов производства, возникающих в процессе строительных работ при подготовке территории строительства;
- вывоз образующихся отходов к местам переработки и на специализированные предприятия и полигоны, чтобы не создавать благоприятных условий для размножения вредителей леса и для ограничения численности мышевидных грызунов;
- выполнение требований, предусмотренных проектом, к социально-бытовым условиям проживания и работы персонала и обеспечению санитарно-гигиенических нормативов, в том числе исключение сбросов в водные объекты и на рельеф хозяйственно-бытовых стоков;
- использование технически исправного автотранспорта. Ремонт автомобильного транспорта и оборудования производить только на центральных базах ПАО «Сургутнефтегаз».

| | |
|---------------|--------------|
| Инва. № подл. | Взам. инв. № |
| | Подп. и дата |

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

22366-ПОВОС.ТЧ

Мероприятия по охране наиболее близко обитающих «краснокнижных» видов ЖИВОТНЫХ:

- постоянный контроль за соблюдением установленных проектом границ земельного отвода для сохранения почвенного покрова и растительности на прилегающих территориях и сохранения естественных местообитаний;
- расчистка территории и строительство по возможности в зимний период – период отсутствия гнездования птиц;
- в случае обнаружения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов на территории строительства приостановить работы на соответствующем участке и сообщить об этом уполномоченному органу;
- проведение инструктажа с персоналом на предмет обнаружения редких видов растений и животных, занесенных в Красные книги России, а также проведение просветительской работы с персоналом по выполнению природоохранных мероприятий и мероприятий по охране растительного и животного мира;
- соблюдение правил экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления, своевременный вывоз отходов производства и потребления на специализированные предприятия для размещения, обработки, обезвреживания, утилизации.

Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами

Для предотвращения загрязнения компонентов окружающей среды образующимися отходами предусмотрены следующие мероприятия:

- очистка строительных площадок и территории, прилегающей к ним от отходов производства и потребления;
- организация мест накопления отходов в соответствии с требованиями, установленными в Обществе: устройство площадок накопления отходов на разровненной утрамбованной поверхности с трехсторонней обваловкой либо отбортовкой, оснащение ее указателями о принадлежности и виде отходов;
- накопление отходов отдельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости (контейнеры) в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21;
- своевременное транспортирование образующихся и накопленных отходов, пригодных для дальнейшей транспортировки и переработки на специализированные предприятия, согласно заключенным договорам с использованием специализированного автотранспорта;
- применение контейнеров, подлежащих транспортировке, изготовленных и закрытых таким образом, чтобы исключить любую утечку содержимого в нормальных условиях перевозки, в том числе при изменении температуры, влажности воздуха или атмосферного давления;
- соблюдение установленных правил, направленных на сохранение целостности, герметичности контейнеров для накопления отходов, осторожное обращение с контейнерами с целью предотвращения бросков, ударов, повреждений, которые могут привести к их механическому разрушению, размещение контейнеров таким образом, чтобы исключить возможность их падения, опрокидывания, разливания содержимого, обеспечения доступности и безопасности их погрузки;
- осуществление периодического визуального контроля состояния контейнеров на предмет целостности, отсутствия утечек, наличия маркировки крышек пробок, плотности их прилегания;

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|----------------|-------|------|--|--|--|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. | | | | | | | Лист |
| | | | 22366-ПОВОС.ТЧ | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |

– соблюдение графика транспортирования отходов, не допущение переполнения контейнеров, захламления площадок накопления отходов и прилегающей к ним территории.

Транспортирование отходов, образующихся при реализации данных проектных решений от мест их накопления к местам их размещения, осуществляется автотранспортом Общества в зависимости от класса их опасности, агрегатного состояния, применяемой транспортной тары и способа дальнейшего обращения в соответствии с установленными в РФ правилами перевозок грузов.

Все транспортные средства, задействованные при транспортировке отходов, снабжены специальными знаками, информирующими об опасности перевозимого груза. Ответственность за маркировку транспортных средств несет структурное подразделение общества, осуществляющее транспортирование отходов.

Перевозка отходов осуществляется с соблюдением следующих требований безопасности:

– конструкция автомобильного транспорта для перевозки отходов должна исключать возможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения (захламления) отходами окружающей среды и причинения вреда здоровью людей, хозяйственным или иным объектам по пути следования транспорта и при погрузочно-разгрузочных работах;

– транспортирование отходов в контейнерах для их накопления либо насыпью;

– транспорт для перевозки отходов, груженых насыпью, должен быть оснащен шланговым устройством и пологом, обеспечивающим их сохранность;

– транспорт для перевозки полужидких (пастообразных) отходов должен быть оснащен шланговым приспособлением для слива;

– транспорт для перевозки отходов, упакованных в тару, изготовленных из чувствительных к сырости материалов, должен быть закрытым или накрыт;

– отходы должны перевозиться только в той транспортной таре, упаковке или цистерне и транспортных средствах, которые приспособлены для перевозки конкретных видов.

Ответственность за подготовку отходов к транспортировке несет лицо, допущенное к накоплению отходов в структурном подразделении, передающее отходы. За подготовку транспортного средства к транспортированию отходов и транспортирование отходов несет ответственность структурное подразделение – владелец автотранспортного средства.

Требования при проведении погрузочно-разгрузочных работ:

– перед проведением погрузки-разгрузки необходимо проверить целостность контейнеров для накопления отходов;

– погрузку-разгрузку отходов необходимо выполнять аккуратно, осторожно;

– укладывать и закреплять контейнеры с отходами с таким расчетом, чтобы во время транспортирования избежать потерь груза, передвижения его в кузове;

Запрещается:

– проводить погрузку-разгрузку отходов во время дождя или грозы, при гололеде места проведения работ должны быть посыпаны песком;

– волочить и кантовать контейнеры с отходами (бросать, ударять и переворачивать вверх дном или на бок);

– повреждать любым способом контейнеры с отходами;

– курить при проведении погрузки-разгрузки отходов.

| | | | | | | | | | | |
|---------------|--|--------------|------|---------|------|--------|-------|------|----------------|------|
| Взам. инв. № | | Подп. и дата | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 22366-ПОВОС.ТЧ | Лист |
| | | | | | | | | | | 21 |
| Инва. № подл. | | | | | | | | | | |

Мероприятия по рекультивации нарушенных земель

После окончания работ по строительству объекта планируемой (намечаемой) деятельности предусмотрены мероприятия по рекультивации нарушенных земель.

Технические мероприятия по рекультивации земельных участков, нарушенных после окончания строительства, заключаются в очистке территории от отходов производства и потребления, вывозе отходов на специализированные объекты, планировочных и укрепительных работах (при необходимости).

Необходимость проведения биологического этапа рекультивации будет определена проектной документацией.

Согласно постановлению Правительства РФ от 10.07.2018 г. №800 «О проведении рекультивации и консервации земель» мероприятия по биологической рекультивации с целью приведения земель в состояние пригодное для последующего целевого использования (в лесном хозяйстве) рассматриваются в отдельном проекте рекультивации земель и проводятся перед сдачей арендодателю. Виды и объемы работ по рекультивации более подробно будут приведены на стадии разработки проектной документации с учетом требований ПП №800.

Мероприятия по предупреждению/снижению последствий загрязнения почв, связанных с косвенным аэрогенным воздействием автотранспорта и проливами ГСМ

В целях снижения косвенного загрязнения почв и земельных ресурсов при возможных случайных разливах ГСМ предусмотрены следующие мероприятия:

- осуществление контроля за соблюдением технологического процесса на всех этапах работ;
- использование техники, имеющей высокие экологические показатели;
- соблюдение правил по безопасному обращению и транспортировке ГСМ;
- заправка и мойка транспортных средств на специальных базах;
- эксплуатация автотранспорта в исправном техническом состоянии;
- движение техники по установленной схеме, позволяющей до минимума снизить выброс отработанных газов, недопущение неконтролируемых поездок;
- повышение информированности водителей;
- предупреждающие знаки и размещение аварийно-спасательного оборудования для ликвидации разливов в существующих дорожно-эксплуатационных предприятиях;
- контроль и обеспечение должной эксплуатации и обслуживания автотранспорта, специальной и строительной техники;
- регулярное проведение ТО транспорта и спецтехники на специализированных промышленных базах Общества;
- соблюдение скоростного режима движения по дорогам (не более 60 км/ч);
- обеспечение предотвращения утечек топлива;
- проведение работ и движение транспорта строго в границах земельного участка под объекты планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности.

4 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1 Приказ Минприроды РФ «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» от 01.12.2020 №999.

2 СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*», 2018 г.

3 Классификация и диагностика почв СССР. – Москва: Колос, 1977 г.

| | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|----------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 22366-ПОВОС.ТЧ | Лист |
| | | | | | | | 22 |
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | |

- 4 Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7-ФЗ.
- 5 Красная книга России, 2020 (<https://redbookrf.ru/>).
- 6 Красная книга Республики Саха (Якутия): Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов: в 2 т. – [2-е изд., доп. и изм.] – Якутск, 2000 г. 256 с.
- 7 Красная книга Республики Саха (Якутия): Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных (насекомые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие): в 2 т. – [2-е изд., доп. и изм.] – Якутск, 2003 г. 205 с.
- 8 Закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г. №33-ФЗ.
- 9 Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ.
- 10 Федеральный Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» от 25.06.2002 г. №73-ФЗ.
- 11 Федеральный закон «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» от 07.05.2001 г. №49-ФЗ.
- 12 Водный кодекс РФ от 3.06.2006 г. №74-ФЗ.
- 13 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
- 14 НТД И13-2020 «Инструкция по обращению с отходами производства и потребления. Производственный контроль в области обращения с отходами».
- 15 Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов РФ от 22.05.2017 г. №242.
- 16 СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» от 30.06.2003 г.
- 17 Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 г. №800 «О проведении рекультивации и консервации земель».
- 18 Федеральный закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. №89-ФЗ.
- 19 Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ.
- 20 Федеральный закон №82-ФЗ от 30.04.1999 г. «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации»

| | | | | | | | |
|--------------|---------|------|--------|-------|------|----------------|------|
| Взам. инв. № | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 22366-ПОВОС.ТЧ | Лист |
| | | | | | | | 23 |

Приложение А
(справочное)
Копии справочных документов

А.1 Копия письма Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 08.08.2017 г. №12-47/20259



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

08.08.2017 № 12-47/20259
на № _____ от _____

ОАО «Сургутнефтегаз»

ул. Григория Кукуевецкого, д. 1,
корпус 1, г. Сургут, 628415

О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ОАО «Сургутнефтегаз» от 17.04.2017 № 01-51-59-1491 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемых участков и сообщает.

Испрашиваемые участки указанные в приложении, расположенные в Приуральском, Надымском, Пуровском, Красноселькупском районах ЯНАО, Нефтеюганском, Сургутском, Ханты-Мансийском, Октябрьском, Белоярском районах ХМАО-Югры, Уватском районе Тюменской области, Кыштовском и Северном районах Новосибирской области, Таймырском Долгано-Ненецком районе Красноярского края, Заполярном районе Ненецкого автономного округа, Мамско-Чуйском и Киренском районах Иркутской области и в Республике Саха (Якутия), не находятся в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Вместе с тем обращаем внимание, что в случае затрагивания указанными участками природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги и др.), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации и иного законодательства в соответствующей сфере.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального и местного значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу субъектов Российской Федерации, целесообразно обратиться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Приложение: указанное на 4 листах.

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере охраны окружающей среды

И.В. Давыдов

Исп. Гапешенко С.А. (499) 125-53-92

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

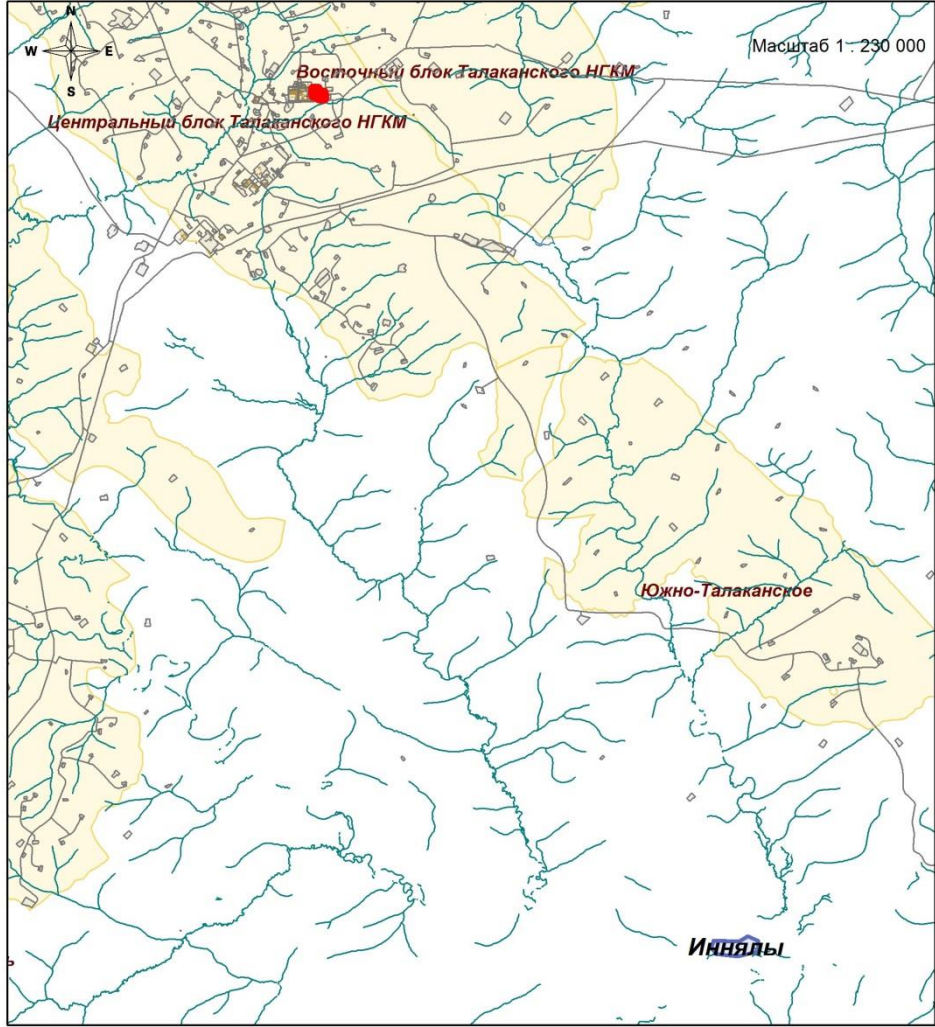
| | | | | | |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

22366-ПОВОС.ТЧ

Лист

24

А.3 Карта-схема размещения объекта планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности



Условные обозначения

- озера
- территория промобъекта
- дороги автомобильные
- район работ
- река
- населенный пункт
- территория месторождения

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |
| | | |

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

22366-ПОВОС.ТЧ