

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»**

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

Заказчик - НГДУ «Талаканнефть»

**«КУСТЫ СКВАЖИН 39, 40, 41». ВОСТОЧНО-АЛИНСКОЕ  
НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ**

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

18978-ПОВОС

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»**

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

**«КУСТЫ СКВАЖИН 39, 40, 41». ВОСТОЧНО-АЛИНСКОЕ  
НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ**

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

18978-ПОВОС

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Главный инженер

14.06.2022

А.П.Пестряков

Главный инженер проекта

14.06.2022

Ф.М.Султанов

2022

This image shows a completely blank white rectangular area enclosed within a thin black frame. There are no markings, text, or illustrations present on the page.[illegible]

## Оглавление

1	Информация о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности .....	4
1.1	Цель и условия реализации .....	4
1.2	Возможные альтернативные варианты .....	4
1.3	Сроки осуществления и предполагаемые требования к месту размещения объекта .....	5
1.4	Затрагиваемые муниципальные образования, возможность трансграничного воздействия .....	5
1.5	Соответствие планируемой (намечаемой) деятельности документам территориального и стратегического планирования .....	6
2	Информация о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию .....	6
3	Информация о возможных воздействия на окружающую среду .....	13
3.1	Потребность в земельных и иных ресурсах .....	14
3.2	Отходы производства и потребления .....	14
3.3	Нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры территории .....	17
3.4	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух .....	17
3.5	Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты .....	18
3.6	Меры по предотвращению и (или) уменьшению воздействия на окружающую среду .....	18
4	Перечень нормативно-правовых документов и литературы .....	25
	Приложение А (справочное) Копии справочных документов .....	26
	А.1 Копия письма Муниципального образования «Ленский район» Республики Саха (Якутия) .....	26
	А.2 Копия письма Министерства по развитию институтов гражданского общества Республики Саха (Якутия) .....	28

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Чернышева			14.06.22
Пров.		Рыткина			14.06.22
Нач. отд.		Брюхнова			14.06.22
Н. контр.		Приступа			14.06.22
ГИП		Султанов			14.06.22

18978-ПОВОС.ТЧ

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	27
ПАО «Сургутнефтегаз» «СургутНИПИнефть»		

Формат А4

# 1 ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## 1.1 Цель и условия реализации

Основной целью проведения предварительной оценки воздействия на окружающую среду является обеспечение экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращение и (или) уменьшение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду при проектировании и строительстве объекта: «Кусты скважин 39, 40, 41». Восточно-Алинское нефтегазоконденсатное месторождение».

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.

## 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 района (строительство дорог, линий электропередачи), 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:

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>Развитие нефтегазодобывающей отрасли дает гарантии развития и решения ряда важных социальных проблем региона, таких как улучшение социальной инфраструктуры района (строительство дорог, линий электропередачи), увеличение налогооблагаемой базы, обеспечение занятости населения.</p> <p>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.</p> <p>Таким образом, «нулевой вариант» (отказ от деятельности) не имеет серьёзных аргументов в пользу его реализации.</p> <p><i>Выбор местоположения объекта планируемой (намечаемой) деятельности</i></p> <p>При принятии решения о местоположении объекта планируемой (намечаемой) деятельности учитывалось выполнение следующих условий:</p>																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18978-ПОВОС.ТЧ		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																					
								2																		

- минимальный отвод земельных (лесных) участков под объект планируемой (намечаемой) деятельности;
- максимальное размещение за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
- удаленности от мест произрастания охраняемых видов растений и грибов, размножения и гнездования охраняемых видов животных;
- по возможности расположение объекта на слабодренированной заболоченной территории, исключение лесных территорий, что не повлечет за собой рубку лесных насаждений, изменение мест обитания охотничье-промысловых видов животных и птиц (кормовых, защитных, гнездопригодных).

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.

### 1.3 Сроки осуществления и предполагаемые требования к месту размещения объекта

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:

Начало – 2023 год.

Окончание – 2024 год.

Местоположение объекта: Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), муниципальный район Ленский, Восточно-Алинский участок недр, Восточно-Алинское нефтегазоконденсатное месторождение.

Выбор местоположения объекта намечаемой деятельности учитывался с учетом следующих условий:

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

### 1.4 Затрагиваемые муниципальные образования, возможность трансграничного воздействия

Объект планируемой (намечаемой) деятельности размещается на территории Ленского района Республики Саха (Якутия).

Ближайший крупный населенный пункт – поселок Витим.

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>Объект планируемой (намечаемой) деятельности размещается на территории Ленского района Республики Саха (Якутия).</p> <p>Ближайший крупный населенный пункт – поселок Витим.</p> <p>Объект планируемой (намечаемой) деятельности при строительстве и эксплуатации расположен вне границ населенных пунктов, трансграничного воздействия не оказывает.</p>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18978-ПОВОС.ТЧ		Лист
								3

## 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 Республики Саха (Якутия).

## 2 ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГНУТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ

### Климатические условия района планируемых работ

Климат данного района континентальный. Зима суровая, холодная, продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны – осень и весна. Поздние весенние и ранние осенние заморозки. Безморозный период очень короткий. Резкие колебания температуры в течение года и даже суток.

Климатическая характеристика района проведения планируемых работ 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 - 16,6 °С. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца - 24,0 °С.

Абсолютный минимум температуры приходится на январь минус 61,0 °С, абсолютный максимум на июнь – июль - 39,0 °С.

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

Среднегодовое количество осадков – 399 мм, из них – 228 мм приходится на теплый период.

Снежный покров образуется 11.10, дата схода 13.05, сохраняется 205 дней. Характерной особенностью является небольшая его плотность. Снег выпадает очень сухой и мало уплотняется в течение всей зимы.

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.

### Геология и рельеф

В геологическом строении рассматриваемого участка принимают участие средне-верхнекембрийские полускальные и скальные карбонатные и карбонатно-

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	теплый период.					
			Снежный покров образуется 11.10, дата схода 13.05, сохраняется 205 дней. Характерной особенностью является небольшая его плотность. Снег выпадает очень сухой и мало уплотняется в течение всей зимы.					
			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.					
			<u>Геология и рельеф</u>					
			В геологическом строении рассматриваемого участка принимают участие средне-верхнекембрийские полускальные и скальные карбонатные и карбонатно-					
			</					

глинистые отложения (€2-3), представленные алевролитами, мергелями и известняками, перекрытыми глинистым и крупнообломочным элювием этих пород (еQ), возраст которых условно принят четвертичным без более детального разделения. Элювиальные отложения представлены глинистыми (суглинками, супесями разной консистенции, с обломочным материалом) и крупнообломочными грунтами (щебенистый грунт). С поверхности элювиальные грунты перекрыты делювиальными глинистыми отложениями современного возраста (dQ<sub>IV</sub>), которые представлены глинистыми грунтами (глинами и суглинками разной консистенции).

Район строительства расположен в зоне островного и прерывистого развития многолетнемерзлых грунтов. Большая часть территории изысканий находится на площади распространения талых грунтов, местами с поверхности грунты находятся в сезонномерзлом состоянии до глубины 1,0-2,0 м.

Литологические разности, слагающие разрез, в пределах исследуемой территории залегают преимущественно горизонтально и относительно выдержанно в плане и по глубине.

Подробно геологическое строение и литологические особенности грунтов отображены на инженерно-геологическом разрезе и в описании геологических колонок скважин материалов инженерных изысканий по данному шифру.

#### Сейсмичность

Согласно СП 14.13330.2018 (строительство в сейсмических районах) район проведения работ расположен на территории с расчетной сейсмической интенсивностью для объектов основного строительства 5 баллов (карты ОСР-2015-А,В,С). Согласно табл.4.1 СП 14.13330.2018 категория грунтов по сейсмическим свойствам – II. Согласно табл. 5.1 СП 115.13330-2016 территория относится к умеренно опасной по землетрясению.

#### Гидрогеологические условия района планируемых работ

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

На территории Восточно-Алинского и Алинского месторождения 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 кембрийским скальным и полускальным породам;
- 4) техногенный водоносный горизонт, чаще всего образуется в водопроницаемых насыпных грунтах, отсыпанных на водупорные глинистые грунты. Может образоваться также за счет перетекания поверхностных и подземных вод при вскрытии водопроницаемого, но не водонасыщенного слоя грунтов.

#### Гидрографические условия района планируемых работ

В физико-географическом отношении район работ расположен в юго-восточной части Средне-Сибирского плоскогорья, в бассейне реки Кадалы (левый приток первого порядка реки Пеледуй).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
<p>3) водоносный горизонт трещинных подземных вод, приуроченный к кембрийским скальным и полускальным породам;</p> <p>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.</p> <p><u>Гидрографические условия района планируемых работ</u></p> <p>В физико-географическом отношении район работ расположен в юго-восточной части Средне-Сибирского плоскогорья, в бассейне реки Кадалы (левый приток первого порядка реки Пеледуй).</p>									
						18978-ПОВОС.ТЧ			Лист
									5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				



Площадка куста скважин 39 расположена на склоне с понижением рельефа с северо-запада на юго-восток. Расстояние до ближайшего водотока (ручей без названия) 0,21 км.

Площадка куста скважин 40 расположена на пологом ровном склоне. Расстояние до ближайшего водотока (ручей без названия) 0,65 км.

Площадка куста скважин 41 расположена в наиболее пониженной части водораздела на крутом склоне. Абсолютные отметки поверхности по устьям скважин изменяются в пределах от 357,79 до 373,59 м. Вся территория площадки покрыта сосновым лесом высотой до 20 м. Ярко выраженные отрицательные и положительные формы рельефа на площадке отсутствуют. Ближайшим водотоком, к северу от площадки, является ручей Тешне (правый приток реки Кадалы). Расстояние до ближайшего водотока 0,17 км.

#### 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. Основным источником 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 подъём уровня сменяется его спадом.

#### 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 50см.

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.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							18978-ПОВОС.ТЧ	Лист 6
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Эпизодические наблюдения показали, что через один - два месяца после перехода температуры воздуха через 0 °С на некоторых водотоках образуются русловые наледи.

#### Характеристика почвенно-растительных условий района планируемых работ

В границах земельного отвода под объект планируемой деятельности представлены естественные ненарушенные участки, а также техногенно-нарушенные участки на антропогенно-преобразованных почвах.

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

#### Характеристика животного мира

Географическое положение района проведения работ, определили особенности фауны наземных позвоночных животных района работ. На видовой состав, численность, характер и плотность расселения наложило свой отпечаток и хозяйственное освоение территории (разработка месторождений, строительство дорог, прокладка трубопроводов, коридоров коммуникаций и т.д.).

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, Совеобразные – 8, Стрижеобразные – 1, Дятлообразные – 5 и Воробьинообразные – 70 видов. Из них: перелетно-гнездящихся – 97 видов, оседлых – 29, пролетных – 40 и вероятно обитающих – 5 видов.

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.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, грибов и животных занесенные в Красную книгу России и в Красную книгу Республики Саха (Якутия) в границах Ленского района Республики Саха (Якутия)

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, грибов и животных, контроля их состояния, организации научных исследований,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							18978-ПОВОС.ТЧ	Лист 7
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

разработки и осуществления мер по сохранению и восстановлению численности этих видов, учреждаются Красная книга РФ и Красные книги субъектов Российской Федерации.

*Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и 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.

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

*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 (отряд: Соколообразные – Falconiformes, семейство: Ястребиные – Accipitridae);

– орлан-белохвост (отряд: Соколообразные – Falconiformes, семейство: Ястребиные – Accipitridae);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							18978-ПОВОС.ТЧ	Лист 8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- сапсан (отряд: Соколообразные – Falconiformes, семейство: Соколиные – Falconidae);
- клоктун (отряд: Гусеобразные – Anseriformes, семейство: Утиные – Anatidae);
- мандаринка (отряд: Гусеобразные – Anseriformes, семейство: Утиные – Anatidae);
- филин (отряд: Совообразные – Strigiformes, семейство: Совиные – Strigidae).

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:

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.

#### Территории с ограниченными правами природопользования

##### *Особо охраняемые природные территории*

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

В соответствии с письмом Муниципального образования «Ленский район» Республики Саха (Якутия) (Приложение А.1) объект не находится в границах особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

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.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							18978-ПОВОС.ТЧ	Лист 9
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



среды и жизнедеятельности гидробионтов. Сохранение ее обеспечит стабильность существования гидроэкосистем.

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.

Объект намечаемой деятельности водоемы и водотоки не пересекает и расположен за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос ближайших водных объектов.

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.

#### *Зоны санитарной охраны водозаборов подземных вод*

Организация зон санитарной охраны (далее ЗСО) водозаборов подземных вод – одно из основных мероприятий по защите от загрязнения подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Для предотвращения загрязнения водозабора подземных вод вокруг него создается зона санитарной охраны, состоящая из трех поясов (первый пояс – пояс строгого режима, второй и третий пояса – пояса ограничений), в которых осуществляются специальные мероприятия, исключающие возможность поступления загрязнений в водозабор и в водоносный пласт в районе водозабора.

При предварительной оценке негативное воздействие объекта планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду и на качество добываемых подземных вод не предвидится. Более точная информация о расположении объекта относительно зон ЗСО будет представлена в проектной документации по данному шифру.

### 3 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Намечаемая деятельность неизбежно оказывает воздействие на окружающую среду, а также на 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;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>Намечаемая деятельность неизбежно оказывает воздействие на окружающую среду, а также на компоненты природной среды - земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир, которое характеризуется:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– возможным нарушением земель при размещении объекта;</li><li>– возможным нарушением почвенного покрова, растительности и условий обитания животного мира;</li><li>– возможным изменением рельефа местности при выполнении строительных и планировочных работ;</li><li>– возможным воздействием на недра и геологическую среду</li><li>– возможным воздействием на водные объекты;</li></ul>																								
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">18978-ПОВОС.ТЧ</td><td rowspan="3">Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>													18978-ПОВОС.ТЧ	Лист							Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	11
						18978-ПОВОС.ТЧ	Лист																				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																						

- 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

Структуру земельного фонда территории размещения объекта намечаемой деятельности составляют земли лесного фонда, представленные земельными участками Ленского территориального отдела – лесничества.

Отсыпка земляного полотна до проектной отметки будет производиться из привозного грунта из ближайших карьеров с учетом его осадки. Объем необходимого для выполнения работ грунта, будет предусмотрен проектной документацией. Отходы грунта при строительстве (отсыпка, планировка, укрепление) образовываться не будут. При высокой затратности на добычу и перевозку грунта на строительство объектов, их используют безотходным способом. Грунт распределяется по участкам строительства. Складирование грунта не предусматривается.

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 от 29.01.2021 №(66) – 860036 – СТОУБР/П, нормативно техническим документом НТД И13-2020 «Инструкция по обращению с отходами производства и потребления. Производственный контроль в области обращения с отходами».

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.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>– 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»;</p> <p>– СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления».</p> <p>На территории размещения объекта применяется безлюдная технология производства работ, наружное электроосвещение не предусмотрено. Отходы производства и потребления при эксплуатации не образуются.</p>																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18978-ПОВОС.ТЧ		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																					
								12																		

Предварительный перечень, состав, физико-химические свойства отходов, образующихся при строительстве представлен ниже (Таблица 3.1). На стадии проектной документации возможны изменения в перечне отходов.

Таблица 3.1 – Предварительный перечень, состав, физико-химические свойства отходов, образующихся при строительстве

Источник образования, технологический процесс	Наименование отхода согласно ФККО	Код отходов по ФККО (согласно паспорту опасного отхода)	Класс опасности		Состав, агрегатное состояние, физическая форма
			для ОС	для человека	
Сварочные работы	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V	III	металлический лом (железо) – 100%, твердый
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
Прокладка трубопроводов	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
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%, ЛКМ - 2,545%, изделия из волокон
Прокладка линий ВЛ	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
Жизнедеятельность работников	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%,

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

18978-ПОВОС.ТЧ

Лист

13



Источник образования, технологический процесс	Наименование отхода согласно ФККО	Код отходов по ФККО (согласно паспорту опасного отхода)	Класс опасности		Состав, агрегатное состояние, физическая форма
			для ОС	для человека	
					металлический лом 4,486%, стекло 3,845%, керамика 3,578%, резина 1,881%, полиэтилен 7,647%, Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий

### 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 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18978-ПОВОС.ТЧ	Лист	
								14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

### 3.3 Нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры территории

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 и эксплуатации объектов 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).

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

Таблица 3.2 – Источники выделения и основные виды загрязняющих веществ

Технологический процесс	Источник выделения	Загрязняющие вещества	Код
Сварочные работы	Сварочное оборудование	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 монооксид; 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, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	2908
Покрасочные работы	Покрасочный пост	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0616
		Уайт-спирит	2752
Механическая обработка металла	Пост металлообработки открытого типа	диЖелезо триоксид, (железа оксид)(в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид)	0123
		Пыль абразивная	2930
Работа по заправке техники	Топливный бак	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0333
		Алканы C12-19 (в пересчете на C)	2754
Газовая резка	Пост газовой	диЖелезо триоксид, (железа оксид)(в пересчете на железо)	0123

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18978-ПОВОС.ТЧ	Лист



(оптимальная система смесеобразования, обеспечивающая полное сгорание топлива, нейтрализаторы выхлопных газов);

- обеспечение регулярного и качественного технического осмотра, и ремонта техники с регулировкой топливных систем;
  - доведение до минимума количества одновременно работающих двигателей;
  - рассредоточение по времени работы на площадках большегрузной техники;
  - сокращение времени работы автомобильной техники на холостом ходу и на нагрузочных режимах;
  - выключение техники при перерывах в работе;
  - движение техники по установленной схеме, позволяющей до минимума снизить выброс отработанных газов, недопущение неконтролируемых поездок;
- при сливо-наливных операциях*
- осуществление заправки техники топливом закрытым способом;
  - обеспечение предотвращения утечек топлива;

#### Мероприятия по охране геологической среды, недр, земельных ресурсов и почвенно-растительного покрова

Для снижения отрицательного воздействия на недра, земельные ресурсы почвенно-растительный покров предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдение границ земельного участка под размещение объекта планируемой (намечаемой) деятельности и технологии проведения земляных работ;
- размещение объекта планируемой (намечаемой) деятельности по возможности вне границ объектов культурного наследия и их охранных зон, особо охраняемых природных территорий и территорий традиционного природопользования;
- запрет проезда техники вне границ земельных участков под размещение объекта планируемой (намечаемой) деятельности;
- отвод хозяйственно-бытовых сточных вод, в том числе содержащих фекалии, во временные канализационные емкости с последующим вывозом на ближайшие существующие ближайшие канализационные очистные сооружения;
- соблюдение технологии строительных работ и противопожарных мероприятий;
- очистка строительных площадок и территорий, прилегающих к ним от отходов, образующихся в период проведения работ;
- мероприятия по рекультивации нарушенных земель;
- экологический мониторинг на территории ЛУ.

При соблюдении вышеуказанных мероприятий возможное воздействие объекта планируемой (намечаемой) деятельности на геологическую среду, недра, земельные ресурсы и почвенно-растительный покров территории сведено к минимуму.

#### Мероприятия по охране водных ресурсов

Мероприятия по охране водных ресурсов включают:

- исключение сбросов в водные объекты и на рельеф неочищенных хозяйственно-бытовых сточных вод;
- отвод хозяйственно-бытовых сточных вод, в том числе содержащих фекалии, во временные канализационные емкости с последующим вывозом на ближайшие существующие ближайшие канализационные очистные;
- очистка строительных площадок и территорий, прилегающих к ним от отходов, образующихся в период строительства;

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	земельные ресурсы и почвенно-растительный покров территории сведено к минимуму.						
			<u>Мероприятия по охране водных ресурсов</u> Мероприятия по охране водных ресурсов включают:						
			– исключение сбросов в водные объекты и на рельеф неочищенных хозяйственно-бытовых сточных вод; – отвод хозяйственно-бытовых сточных вод, в том числе содержащих фекалии, во временные канализационные емкости с последующим вывозом на ближайшие существующие ближайшие канализационные очистные; – очистка строительных площадок и территорий, прилегающих к ним от отходов, образующихся в период строительства;						
						18978-ПОВОС.ТЧ			Лист
									17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- размещение объекта планируемой (намечаемой) деятельности за пределами поясов ЗСО;
- 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;
- 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».

В целях охраны наиболее близко обитающих «краснокнижных» видов животных в период работ по строительству предусмотреть следующие мероприятия:

- 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;

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							18978-ПОВОС.ТЧ	Лист 18
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

– проведение инструктажа с персоналом на предмет обнаружения редких видов растений и животных, занесенных в Красные книги России и Республики Саха (Якутия), 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;

– 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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							18978-ПОВОС.ТЧ	Лист 19
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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.

#### Мероприятия по рекультивации нарушенных земель

После окончания работ по строительству объекта планируемой (намечаемой) деятельности будут 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. Сроки работ по рекультивации определяются проектом организации строительства. Возможно смещение сроков мероприятий по рекультивации без изменения продолжительности рекультивационных работ.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							18978-ПОВОС.ТЧ	Лист 20
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Биологические мероприятия по рекультивации подробно будут рассмотрены в проектной документации по данному шифру.

По результатам наблюдений за восстановлением растительности на территории рекультивированных кустов скважин со ША на месторождениях ПАО «Сургутнефтегаз», основанных на анализе материалов дистанционного зондирования, натурных обследований, проведенных сотрудниками ПАО «Сургутнефтегаз», данные участки достаточно успешно зарастают видами лесной растительности.

После окончания эксплуатации объектов и их ликвидации до момента прекращения сроков аренды земель лесного фонда, рекультивация нарушенных земель рассматривается в отдельных проектах, разработанных в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 10.07.2018 №800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

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.

Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на экосистему региона

Основные причины возникновения аварийной ситуации – внешние антропогенные воздействия, коррозия, качество применяемых труб, качество строительно-монтажных работ, природные воздействия, дефекты металла труб и сварных швов.

Эффективными мерами повышения безопасности эксплуатации трубопроводов по защите окружающей среды являются:

- предотвращение возникновения аварийных ситуаций;
- ликвидация аварий.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<u>Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на экосистему региона</u>																							
			Основные причины возникновения аварийной ситуации – внешние антропогенные воздействия, коррозия, качество применяемых труб, качество строительно-монтажных работ, природные воздействия, дефекты металла труб и сварных швов.																							
			Эффективными мерами повышения безопасности эксплуатации трубопроводов по защите окружающей среды являются: – предотвращение возникновения аварийных ситуаций; – ликвидация аварий.																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18978-ПОВОС.ТЧ		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																					
								21																		



Для предотвращения прорывов трубопроводов в результате коррозии, при их эксплуатации обслуживающему персоналу необходимо выполнять:

- периодические осмотры трассы и элементов трубопроводов, находящихся на поверхности;
- контрольный осмотр и дополнительные досрочные осмотры трубопроводов;
- ревизию и диагностику трубопроводов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							18978-ПОВОС.ТЧ	Лист
										22
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

#### 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 Федеральный закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7-ФЗ.

4 Красная книга России, 2020 (<https://redbookrf.ru/>).

5 Красная книга Республики Саха (Якутия), Т.1, Т.2, 2017, 2019.

6 Закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г. №33-ФЗ.

7 Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ.

8 Федеральный Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» от 25.06.2002 г. №73-ФЗ.

9 Федеральный закон «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» от 07.05.2001 г. №49-ФЗ.

10 Водный кодекс РФ от 3.06.2006 г. №74-ФЗ.

11 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».

12 НТД И13-2020 «Инструкция по обращению с отходами производства и потребления. Производственный контроль в области обращения с отходами».

13 Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов РФ от 22.05.2017 г. №242.

14 СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» от 30.06.2003 г.

15 Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 г. №800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

16 Федеральный закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. №89-ФЗ.

17 Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ

18 Федеральный закон №82-ФЗ от 30.04.1999 г. «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	малочисленных народов Российской Федерации».						Лист	
										23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18978-ПОВОС.ТЧ				

Приложение А  
(справочное)  
Копии справочных документов

А.1 Копия письма Муниципального образования «Ленский район» Республики Саха (Якутия)

**Муниципальное  
образование  
«ЛЕНСКИЙ РАЙОН»  
Республики Саха  
(Якутия)**

678144, г. Ленск, ул. Ленина, 65  
Тел. (411-37) 4-23-04, 4-29-03  
Факс (411-37) 4-22-31, 4-15-40  
e-mail: admin@lenskrayon.ru



**Саха Өрөспүүбүлүкэтин  
«ЛЕНСКЭЙ ОРОЙУОН»  
муниципальный  
тэриллинтэ**

678144, Ленскэй к., Ленин уул., 65  
Тел. (411-37) 4-23-04, 4-29-03  
Факс (411-37) 4-22-31, 4-15-40  
e-mail: admin@lenskrayon.ru

«23» 12 2021 г.  
№ 01.09.5458/3  
на № 18-21-01-26-9319  
от 17.12.2021

**О предоставлении информации**

**Начальнику  
НГДУ «Талаканнефть»  
ПАО «Сургутнефтегаз»  
В.А. Парфирьеву**

**Уважаемый Василий Анатольевич!**

Муниципальное образование «Ленский район» сообщает, что в границах земельных участков, предназначенных под строительство объектов капитального строительства:

Линии электропередачи воздушные 6 кВ и дороги внутрипромысловые на кусты скважин 152, 153, 154. Центральный блок Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения;

Кусты скважин 152, 153, 154. Центральный блок Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения;

Нефтегазопроводы от кустов скважин 152, 153, 154. Центральный блок Талаканского нефтегазоконденсатного месторождения;

Линии электропередачи воздушные 6 кВ и дороги внутрипромысловые на кусты скважин 39, 40, 41. Восточно-Алинское нефтегазоконденсатное месторождение;

Кусты скважин 39, 40, 41. Восточно-Алинское нефтегазоконденсатное месторождение;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18978-ПОВОС.ТЧ	Лист 24

Нефтегазопроводы от кустов скважин 39, 40, 41. Восточно-Алинское нефтегазоконденсатное месторождение;

Линия электропередачи воздушная 35 кВ до ПС 35/6 кВ «Куст-182». Подстанция 35/6 кВ «Куст-182». Ленское нефтегазоконденсатное месторождение:

- особо охраняемые природные территории местного значения, отсутствуют;
- территории традиционного природопользования малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока, отсутствуют;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается, отсутствуют;
- зоны округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов, отсутствуют;
- информация о зонах затопления и подтопления отсутствует;
- аэродромы, приаэродромные территории, санитарно-защитные зоны аэродромов, отсутствуют;
- полигоны и свалки отходов производства и потребления отсутствуют;
- действующие кладбища, санитарно-защитные зоны кладбищ, отсутствуют.

Глава



Ж.Ж. Абильманов

Алянкина Л.Д.  
(41137)4-15-78

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							18978-ПОВОС.ТЧ	Лист
										25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

А.2 Копия письма Министерства по развитию институтов гражданского общества  
Республики Саха (Якутия)

Министерство  
по развитию институтов  
гражданского общества  
Республики Саха (Якутия)



Саха Өрөспүүбүлүкэтин  
Гражданскай уопсастыба  
институттарын сайдыытыгар  
министиристибэтэ

пр.Ленина, д. 22, каб. 203, г.Якутск, 677000 тел. (4112)507-332,  
e-mail: minobchestvo@sakha.gov.ru, https://minobchestvo.sakha.gov.ru

21.05.2020 г. № 3010-12  
На №01-04-32-1599 от 15.05.2020

Начальнику управления  
перспективного развития  
ПАО «Сургутнефтегаз» на  
территории Республики Саха  
(Якутия) и Восточной Сибири  
В.В. Бандерову

О предоставлении информации

Министерство по развитию институтов гражданского общества Республики Саха (Якутия), рассмотрев Ваш письменный запрос, сообщает следующее.

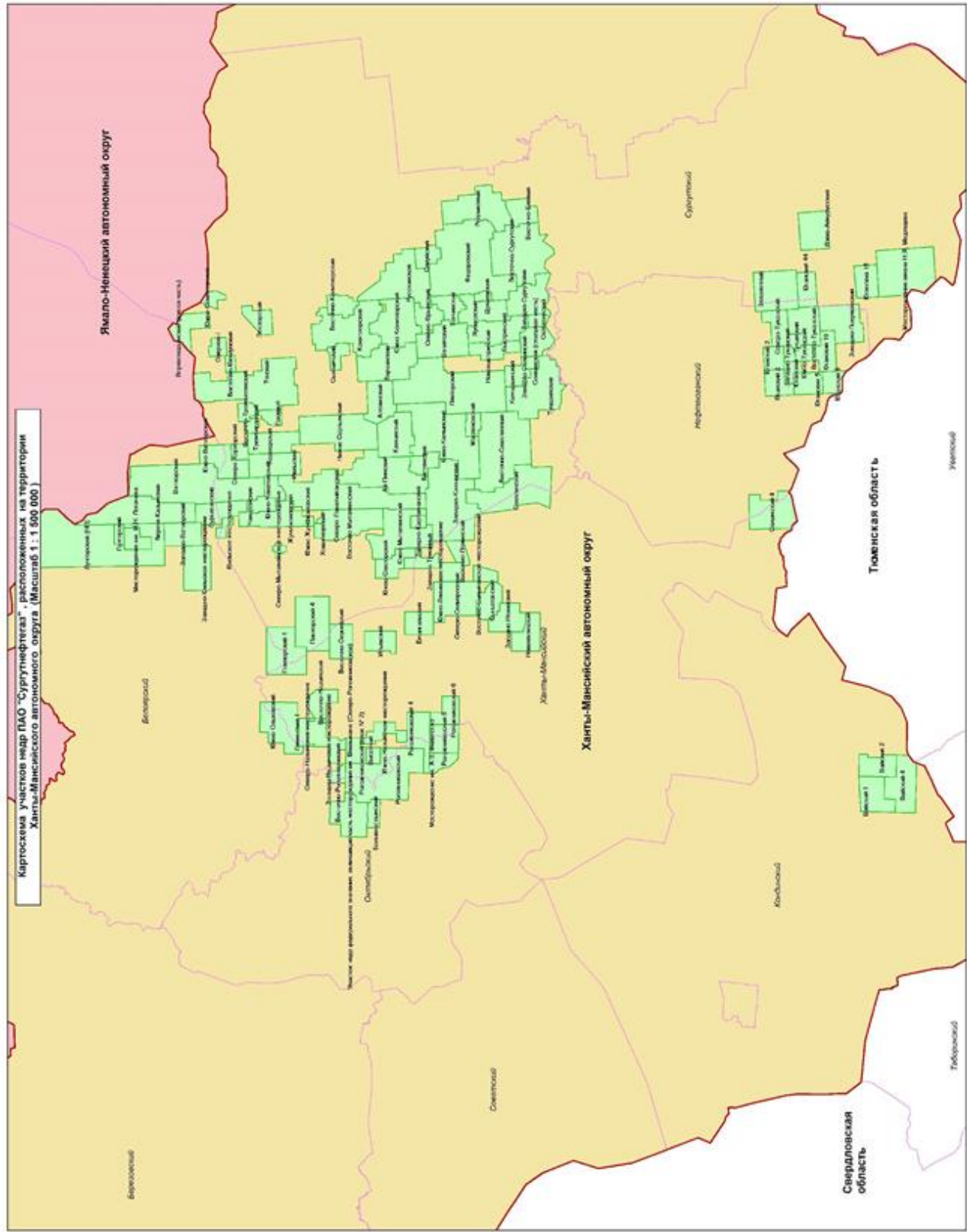
Территорий традиционного природопользования и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера республиканского и местного значения на территории муниципального образования Ленский район Республики Саха (Якутия) не образовано.

По данным информационного портала Управления Министерства юстиции Российской Федерации по Республике Саха (Якутия), на территории муниципального образования Ленский район Республики Саха (Якутия) не зарегистрированы родовые общины коренных малочисленных народов Севера.

С уважением,  
и.о.министра

И.П.Луцкан

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							18978-ПОВОС.ТЧ	Лист 26
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
18978-ПОВОС.ТЧ					Лист
					27