

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»**

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

Заказчик - НГДУ «Лянторнефть»

**«НЕФТЕГАЗОПРОВОДЫ ОТ КУСТОВ СКВАЖИН 9, 10, 12, 25».
СЫНЬЕГАНСКОЕ НЕФТЯНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ**

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

18043-ПОВОС

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»**

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

**«НЕФТЕГАЗОПРОВОДЫ ОТ КУСТОВ СКВАЖИН 9, 10, 12, 25».
СЫНЬЕГАНСКОЕ НЕФТЯНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ**

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

18043-ПОВОС

Главный инженер	28.01.2022	А.П.Пестряков
Главный инженер проекта	28.01.2022	В.В.Горавский

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

2022

Обозначение	Наименование	Примечание
18043-ПОВОС-С	Содержание тома	2
18043-ПОВОС.ТЧ	Текстовая часть	3
	Общее количество листов документов, включенных в том	41

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18043-ПОВОС-С	Стадия	Лист	Листов
						Содержание тома	Разраб.	Лысенко	28.01.22
							Пров.	Приступа	28.01.22
							Нач. отд.	Брюхнова	28.01.22
							Н. контр.	Рыткина	28.01.22
							ГИП	Горавский	28.01.22
							ПАО «Сургутнефтегаз» «СургутНИПИнефть»		

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 5

2 ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГНУТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ 7

3 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 16

3.1 Потребность в земельных и иных ресурсах 16

3.2 Отходы производства и потребления 16

3.3 Нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры территории 18

3.4 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух 19

3.5 Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты 20

3.6 Меры по предотвращению и (или) уменьшению воздействия на окружающую среду 20

4 ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЛИТЕРАТУРЫ 28

ПРИЛОЖЕНИЕ А (СПРАВОЧНОЕ) КОПИИ СПРАВОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ 29

А.1 Копия письма Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020 №15-47/10213 с выкопировками приложения к письму 29

А.2 Копия письма Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 28.07.2020 г. №12-Исх-19016 33

А.3 Копия письма ПАО «Сургутнефтегаз» от 10.07.2020 №01-51-59-2298 35

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

						18043-ПОВОС.ТЧ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Лысенко			28.01.22	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Приступа			28.01.22		П	1	40
Нач. отд.		Брюхнова			28.01.22		ПАО «Сургутнефтегаз» «СургутНИПИнефть»		
Н. контр.		Рыткина			28.01.22				
ГИП		Горавский			28.01.22				

1 ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ (НАМЕЧАЕМОЙ) ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Цель и условия реализации

Цель реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности: строительство нефтегазопроводов от кустов скважин 9, 10, 12, 25 Сыньеганского нефтяного месторождения.

Назначение нефтегазопроводов - транспортирование продукции добывающих скважин от кустов скважин 9, 10, 12, 25 на Сыньеганского нефтяного месторождения для предварительной подготовки

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 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, а также мнением общественности.

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:

– минимальный отвод под объект (размещение линейных объектов в едином технологическом коридоре с другими объектами, с максимальной привязкой к существующим коридорам);

– удаленности от мест произрастания охраняемых видов растений и грибов,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	18043-ПОВОС.ТЧ						Лист
															2

размножения и гнездования охраняемых видов животных;

- максимальное сохранение 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

Наименование объекта: «Нефтегазопроводы от кустов скважин 9, 10, 12, 25». Сыньеганское нефтяное месторождение».

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:

Начало – 2023 год.

Окончание – 2023 год.

В административном отношении участок планируемой деятельности находится в границах Ханты-Мансийского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на территории Сыньеганское нефтяного месторождения в границах одноименного лицензионного участка ПАО «Сургутнефтегаз».

Выбор местоположения объекта намечаемой деятельности учитывался с учетом следующих условий:

- максимально возможный вынос объекта за пределы поселений коренных жителей;
- минимальное воздействие сооружений на гидрологический режим водотоков и поверхностный сток территории;
- минимальный отвод под линейные сооружения (размещение линейных объектов в едином технологическом коридоре);
- максимальное сохранения фауны и флоры территории;
- размещение объектов за пределами зон особого режима.

1.4 Затрагиваемые муниципальные образования, возможность трансграничного воздействия

Объект размещается на территории Ханты-Мансийского района.

Ближайший населенный пункт – Пыррях, расположенный на расстоянии около 28 км юго-западнее от ближайшего от ближайшего объекта намечаемой деятельности - трассы нефтегазопровода от куста скважин 25. Расчет расстояния (по прямой) производился при помощи программного продукта GeoMedia Professional.

Объект намечаемой деятельности при строительстве и эксплуатации трансграничного воздействия не оказывает, т.к. находится в границах государства.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18043-ПОВОС.ТЧ

Лист
3

устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образования.

Экономику Ханты-Мансийского района в основном формирует нефтегазодобывающая промышленность, которая представлена крупными нефтегазодобывающими предприятиями. Объект намечаемой деятельности не противоречит схеме территориального планирования Ханты-Мансийского района.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18043-ПОВОС.ТЧ

2 ИНФОРМАЦИЯ О СОСТОЯНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ПОДВЕРГНУТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ

Климатические условия района планируемых работ

В соответствии с физико-географическим районированием территория проведения работ относится к таежному типу, среднетаежному подтипу местности, класса равнинных ландшафтов.

Климатическая характеристика района планируемых (намечаемых) работ принята по метеостанции Ханты-Мансийск. Источники метеорологической информации: СП 131.13330.2020, СП 20.13330.2016, СП 50.13330.2012, ПУЭ (7-ое издание), справка ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС».

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.

Среднегодовая температура воздуха – минус 1,1 °С, среднемесячная температура воздуха наиболее холодного месяца января – минус 20,1 °С, а самого жаркого июля – 18,0 °С. Абсолютный минимум температуры – минус 49 °С, абсолютный максимум – 35 °С.

Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля: 22,5 °С.

Средняя дата первого заморозка в воздухе осенью – 20.09, средняя дата последнего заморозка весной – 24.05. Средняя продолжительность безморозного периода – 118 дней.

Средняя дата образования снежного покрова 11.10, дата схода 06.05. Сохраняется снежный покров 179 дней. Средняя высота снежного покрова за зиму – 31,6 см, наибольшая – 91,0 см.

В течение года преобладают ветры западного направления. В январе западного, а в июле северного направления. Преобладающее направление ветра при метелях: южное.

Геология и рельеф

Территория намечаемых работ по схеме инженерно-геологического районирования континентальной части Западно-Сибирской плиты (по Е.М. Сергееву и С.Б. Ершовой) относится к области первого порядка - области крупных речных долин, сложенных аллювиальными верхнечетвертичными отложениями. Область второго порядка – долина реки Обь – ступенчатая аккумулятивная равнина, сложенная верхнечетвертичными и современными отложениями.

В геоморфологическом отношении территория проведения работ относится к аккумулятивным равнинам и террасам, к области аллювиальных (третья надпойменная терраса) и озерно-аллювиальных равнин средне- и позднелейстоценового возраста.

В геологическом строении территории проведения работ принимают участие позднечетвертичные озерно-аллювиальные отложения, местами перекрытые современными болотными и техногенными образованиями.

Сейсмичность

Сейсмичность района планируемых работ, согласно СП 14.13330.2018 (строительство в сейсмических районах), составляет 5 баллов (карты ОСР-2015-А, В, С). Согласно табл.4.1 СП 14.13330.2018 категория грунтов по сейсмическим

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

						18043-ПОВОС.ТЧ	Лист
							5

свойствам – III. В районах, где сейсмичность не превышает 5 баллов, строительство ведётся без учёта сейсмичности. Согласно табл. 5.1 СП 115.13330-2016 территория относится к умеренно опасной по землетрясению.

Гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении район работ находится в пределах центральной части Западно-Сибирского мегабассейна. Верхняя часть толщи отложений рассматриваемой территории состоит из семиэтажно залегающих гидрогеологических комплексов. Особенностью геологического строения этой верхней гидрогеологической структуры является сложный литофациальный состав отложений, чередование проницаемых (песчаных) и водоупорных (глинистых) пластов и горизонтов. Особое значение для формирования естественных ресурсов и эксплуатационных запасов пресных подземных вод в верхней части бассейна имеет мощная толща морских глинистых отложений турон-олигоценового возраста, которая являясь региональным водоупором, четко отделяет верхнюю безнапорно-напорную систему от мезозойского гидрогеологического бассейна. Мощность верхней олигоцен-четвертичной гидрогеологической структуры составляет 300-400 м.

На территории планируемой деятельности в пределах данной структуры выделяются следующие водоносные и водоупорные горизонты и комплексы:

- водоносный четвертичный комплекс;
- водоносный локально-водоупорный неогеновый комплекс;
- водоносный новомихайловский горизонт;
- водоупорный горизонт туртасской свиты;
- водоупорный тавдинской горизонт.

Характеристика опасных экзогенных процессов

Из геологических и инженерно-геологических процессов на территории планируемой (намечаемой) деятельности отмечаются процессы: заболачивания, подтопления, а также сезонное промерзание и связанные с ним процессы морозного пучения грунтов.

Гидрографическая характеристика района планируемых работ

Гидрографическая сеть представлена рекой Сыньяха (Нялинская), ручьями без названия, сточным и проточными озерами без названия, а также переобводненной мочажинной в составе водно-болотного комплекса.

Объекты намечаемого строительства (трассы нефтегазопроводов от кустов скважин 9 и 12) пересекают временный ручей без названия.

Остальные трассы нефтегазопроводов, а также площадки под УЗА водные объекты не пересекают

Река и ручьи данной территории относятся к водотокам с весенне-летним половодьем и дождевыми паводками в тёплое время года. В питании участвуют талые воды сезонных снегов, жидкие осадки и подземные воды. Основной источник питания – твёрдые осадки, основная фаза водного режима – весенне-летнее половодье. Весенний подъём уровня начинается в середине-конце апреля. Наивысшие уровни наблюдаются в середине-конце мая. В период половодья проходит 50-60% годового стока. Летне-осенняя межень наступает в июле. Выпадающие осадки обуславливают некоторый подъём уровней. Зимняя межень устанавливается с середины октября.

В годовом ходе уровня озер четко прослеживается весенний максимум и зимний минимум. Максимум уровня, обусловленный весенним снеготаянием,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18043-ПОВОС.ТЧ	Лист
							6

приходится на начало июня. Пик подъема выражен слабо, что объясняется замедленностью стока воды из озер через русловую сеть, а также осадками, выпадающими весной и поддерживающими высокий уровень. Пик подъема выражен слабо, вода не разливается за область озерного ложа.

Первые ледовые образования – забереги, сало, шуга в осенний период предшествуют установлению ледостава. На малых водотоках ледостав образуется смерзанием заберегов сразу же после перехода среднесуточных температур через ноль градусов. Устойчивый ледостав устанавливается во второй половине октября и продолжается в среднем 200 дней. Толщина льда-45-50 см, а в конце апреля – начале мая до 80-90 см за счёт образования снежного льда. Вскрытие водотоков происходит в среднем во второй декаде мая. На малых водотоках ледохода нет, так как лёд тает на месте.

Характеристика почвенного и растительного покрова района планируемых (намечаемых) работ

Лесной комплекс в границах территории планируемых (намечаемых) работ представлен:

- автоморфным *сосновым лишайниковым лесом*

В напочвенном покрове автоморфных лесов обильны лишайники рода Кладина, плеурозий Шребера, кладонии, политрих приальпийский и обыкновенный, среди кустарничков: тальник, брусника, черника, водяника, багульник, из травянистых видов осока шаровидная, мытник, ожика;

- *гидроморфными сосновыми кустарничково-сфагновыми лесами и еловым приурчьевым лесом*

Гидроморфные леса небогаты пищевыми и лекарственными ресурсами, из технических ресурсов характерны живица сосны, пневой осмол. В подлеске – шиповник, малина, спирея, смородина. В травяно-кустарничковом ярусе: майник двулистный, черника, брусника, вейник Лангсдорфа, клюква болотная, багульник, хвощ лесной, плаун однолетний, сфагновые мхи и др.

Полугидроморфный лес представлен *сосновым багульниково-брусничным лесом*.

В напочвенном покрове преобладают багульник болотный (*Ledum palustre*) и брусника (*Vaccinium vitis-idaea*), встречаются подбел обыкновенный (*Andromeda polifolia*), голубика (*Vaccinium uliginosum*).

Болотный комплекс в границах территории проведения работ представлен:

- *мохово-лесными группами болотных микроландшафтов (ГБМ),*

Древесный ярус состоит из сосны высотой 3-7 м. Пышно развитый кустарничковый ярус состоит из багульника, кассандры, голубики. Моховой покров сплошь состоит из сфагновых мхов, единично встречаются лишайники;

- *комплексными ГБМ*

Растительность этих микроландшафтов на грядах кустарничково-сфагновая с редким облесением сосной высотой 4-6 м и березой высотой 2 м, могут встречаться кустарничково-зеленомошно-лишайниковые сообщества. Из кустарничков преобладают багульник болотный, хамедафне болотная, подбел обыкновенный, в моховом покрове – сфагновые мхи. Мочажины (торфяные), небольших размеров, глубиной до 1,2 м. В мочажинах растительность зависит от их обводненности: в менее обводненных мочажинах преобладает шейхцерия болотная, в более обводненных – осока.

Антропогенный комплекс в границах территории проведения работ представлен следующими техногенно-нарушенными участками:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18043-ПОВОС.ТЧ	Лист
							7

- частично лишенными растительного покрова на уплотненных почвах (по трассам перевозки бурового оборудования);
- полностью лишенными почвенного и растительного покрова на техногенно-преобразованных почвах (участки отсыпки под существующие дороги автомобильные).

Почвенный покров в границах земельного отвода

Почвенный покров в границах земельного отвода под объекты планируемой (намечаемой) деятельности представлен:

Почвенный покров в границах территории проведения работ представлен *подзолами иллювиально-железистыми*, развивающимися под автоморфными лесами (сосновыми лишайниковыми), *подзолами иллювиально-гумусово-железистыми*, развивающимися под полугидроморфным лесом (сосновым багульниково-брусничным), *болотно-подзолистыми почвами*, развивающимися под гидроморфным лесом (еловым приручьевым), *болотными верховыми торфяными почвами*, которые развиваются под гидроморфными (сосновыми кустарничково-сфагновыми) лесами и группами болотных микроландшафтов (мохово-лесные и комплексные).

Подзолы иллювиально-железистые, которые приурочены к дренированной территории (под автоморфными лесами). Слаборазложившаяся рыхлая подстилка, в среднем, не превышает по мощности 5 см. Элювиальный горизонт, мощностью до 50 см, рыхлый, имеет белесую окраску. Характерны карманистые, волнистые, языковатые переходы к иллювиальному горизонту. Размер языков иногда достигает 1-1,5 м. Под подзолистым горизонтом находится иллювиальный горизонт ржаво-бурого или охристого цвета, который постепенно в нижней части профиля приобретает более светлую окраску и переходит в почвообразующую породу. Иллювиальный горизонт более плотный, рыжевато-охристой окраски. Встречаются многочисленные железисто-марганцевые конкреции, размером от нескольких миллиметров до 1-2 см. Вся минеральная толща, как правило, сложена средне- и мелкозернистыми песками, но нередко встречаются прослойки супеси, суглинков, крупного песка. Реакция почвенной среды по всему профилю кислая и слабокислая. Содержание органического вещества в подзолах (минеральной части) чрезвычайно низкое и, как правило, не превышает одного процента. Промывной режим способствует перемещению вниз по профилю гумуса и подвижных органоминеральных соединений и их накоплению в иллювиальных горизонтах. Описательные свойства представленных грунтов (кислая реакция почвенной среды, содержание гумуса – менее 1%) свидетельствуют о неплодородности данных почв.

Подзолы иллювиально-гумусово-железистые, формируются под полугидроморфным сосновым багульниково-брусничным лесом на легкосуглинистых и супесчаных отложениях. Почвы имеют четко выраженные генетические горизонты. Под рыхлой слаборазложившейся оторфованной подстилкой (1 - 4 см) выделяются белесый или серовато-белесый бесструктурный подзолистый горизонт мощностью от 2 см до 20 см. Горизонт рыхлый, переход резкий. Иллювиальный горизонт окрашен в желто-бурый, буро-желтый, коричнево-охристый цвета. Под языками горизонта нередко находятся плотные темно-бурые или ярко-ржавые прослойки. Почвы малогумусны в горизонтах, состав гумуса преимущественно гуматно-фульватный, кислотность почв высокая. Почвы имеют очень низкое природное плодородие;

Болотно-подзолистые почвы, которые формируются под гидроморфным еловым лесом. Для данных почв характерен временный застой поверхностных вод или относительно высокий уровень залегания мягких грунтовых вод. Отличаются от под-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	18043-ПОВОС.ТЧ		Лист
											8

золистых почв наличием торфянистого органогенного горизонта мощностью 10-70 см.

Болотные верховые торфяные почвы развиваются на славодренированной территории (под гидроморфными лесами, мохово-лесными и комплексными ГБМ). Профиль почв состоит из сфагнового и осоково-сфагнового очёса, сменяющегося слаборазложившимся сфагновым торфом, мощность которого не превышает 50 см. Ниже залегает средне и хорошо разложившийся древесно-травянистый или осоковый низинный торф. Зольность верхней части не превышает 5-10%, в то время как ниже лежащий эутрофный торф имеет зольность 30-60%. Реакция верхней толщи кислая, ниже – слабокислая. Органическое вещество, где основная часть (85-95%) торфа в верховых болотных почвах представлено преимущественно целлюлозой, гемицеллюлозой, лигнином, воскосмолами. Торф этих почв слабогумифицирован. Торфянистые болотные почвы по своим физическим свойствам очень разнообразны. Они имеют рыхлую водопроницаемую структуру, не требующую особенного улучшения. Но все они содержат мало фосфора, магния и особенно калия, в них не хватает многих микроэлементов, в первую очередь меди, что свидетельствует о низкой плодородности торфяных почв. Для всех типов торфяных почв характерна низкая теплопроводность (медленно оттаивают и прогреваются зимой). Торфяные почвы в их естественном состоянии почти не пригодны для выращивания сельскохозяйственных культур.

На *техногенно-нарушенных* участках представлены антропогенные типы почвенного покрова:

- *техногенно-преобразованные почвы* – участки, полностью лишённые почвенного покрова и растительности (участки отсыпки по трассам дорог автомобильных). Почвенный покров был уничтожен при строительстве. С поверхности залегают насыпные песчаные грунты;
- *уплотнённые почвы* на участках, где почвенный покров был уплотнен при проходе строительной техники (по трассе перевозки бурового оборудования).

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, грибов и животных, занесенные в Красную книгу РФ и в Красную книгу ХМАО – Югры

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, 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 РФ занесено 8 видов растений, которые встречаются в Ханты-Мансийском автономном округе:

- семейство Орхидные: калипсо луковичная, пальчатокоренник Траунштейнера, надбородник безлистный, липарис Лёзеля, ятрышник шлемоносный;
- семейство Злаки (Мятликовые): влагалищецветник маленький;
- семейство Пармелиевые: асахинея Шоландера;
- семейство Полушниковые: полушник щетинистый.

Изн. № подл.
Подп. и Дата
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18043-ПОВОС.ТЧ	Лист
							9

В Красную книгу ХМАО – Югры внесены 112 видов покрытосеменных растений, 16 видов папоротниковидных, 4 вида плауновидных, 18 видов мхов, 29 видов лишайников и 38 видов грибов.

На территории Ханты-Мансийского района отмечено 25 видов покрытосеменных растений, 5 видов папоротниковидных, 22 вида грибов, 11 видов лишайников, 11 видов мохообразных, 1 вид плауновидных занесенных в Красную книгу ХМАО – Югры.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных

Характеристика редких видов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу ХМАО – Югры в районе проведения работ, 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.

Территория ХМАО – Югры входит в контур ареалов распространения следующих видов птиц, внесенных в Красную книгу РФ:

- черный аист (отряд: Аистообразные, семейство: Аистовые);
- краснозобая казарка (отряд: Гусеобразные, семейство: Утиные);
- пiskuлька (отряд: Гусеобразные, семейство: Утиные);
- малый лебедь (отряд: Гусеобразные, семейство: Утиные);
- скопа (отряд: Соколообразные, семейство: Скопиные);
- степной лунь (отряд: Соколообразные, семейство: Ястребиные);
- большой подорлик (отряд: Соколообразные, семейство: Ястребиные);
- беркут (отряд: Соколообразные, семейство: Ястребиные);
- орлан-белохвост (отряд: Соколообразные, семейство: Ястребиные);
- кречет (отряд: Соколообразные, семейство: Соколиные);
- сапсан (отряд: Соколообразные, семейство: Соколиные);
- стерх (отряд: Журавлеобразные, семейство: Журавлиные);
- кулик-сорока (отряд: Ржанкообразные, семейство: Кулики-сороки);
- большой кроншнеп, средний кроншнеп (отряд: Ржанкообразные, семейство: Бекасовые);
- фйлин (отряд: Совообразные, семейство: Совиные);
- серый сорокопут (отряд: Воробьинообразные, семейство: Сорокопутовые).

В Красную книгу ХМАО – Югры внесены: 10 видов млекопитающих, 26 видов птиц, 3 вида амфибий, 2 вида рыб, 7 видов насекомых.

Территории с ограниченными правами природопользования

Особо охраняемые природные территории

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

В административном отношении район работ находится на территории Сыньеганского лицензионного участка ПАО «Сургутнефтегаз» в границах Ханты-Мансийского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 30.04.2020 г. №15-47/10213 (Приложение А.1) в границах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры расположено 5 ООПТ федерального значения, 18 ООПТ регионального значения и 1 ООПТ местного значения. Из них 2 ООПТ федерального значения (заказники «Елизаровский» и «Васпухольский») расположены в границах Ханты-Мансийского района.

Изм. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18043-ПОВОС.ТЧ	Лист 10

На основании письма Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО – Югры от 28.07.2020 г. №12-Исх-19016 (Приложение А.2) и письма ПАО «Сургутнефтегаз» от 10.07.2020 г. №01-51-59-2298 (Приложение А.3), действующие особо охраняемые природные территории местного и регионального значения, а также особо охраняемые природные территории, предлагаемые для создания и расширения в автономном округе и их охранные зоны на территории планируемого (намечаемого) строительства (Сыньеганский ЛУ) отсутствуют.

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 намечаемый объект «Нефтегазопроводы от кустов скважин 9, 10, 12, 25». Сыньеганское нефтяное месторождение», объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется.

Земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и Дата	Инва. № подл.	18043-ПОВОС.ТЧ	Лист
										11

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).

Объект намечаемого строительства «Нефтегазопроводы от кустов скважин 9, 10, 12, 25». Сынеганское нефтяное месторождение» будет находиться в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре ХМ-19.

Мероприятия, направленные на сохранение территорий традиционного проживания – хозяйственной деятельности представителей малочисленных народов Севера представлены в главе 3.6.

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 гидроэкосистемы.

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.

Объекты намечаемой деятельности (трассы нефтегазопроводов от кустов скважин 9 и 12) пересекают временный ручей без названия, а также его ВОЗ и ПЗП.

Остальные объекты намечаемой деятельности водотоки, сточные и проточные озера не пересекают и расположены за пределами водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

Рыбоохранные зоны

Рыбоохранной зоной является территория, прилегающая к акватории водного объекта рыбохозяйственного значения, на которой вводятся ограничения, и устанавливается особый режим хозяйственной и иной деятельности.

Инва. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18043-ПОВОС.ТЧ	Лист 12

Объекты намечаемой деятельности (трассы нефтегазопроводов от кустов скважин 9 и 12) пересекают временный ручей без названия, а также его рыбоохранную зону.

В рыбоохранных зонах на определенный период могут ограничиваться или запрещаться:

- лов определенных видов рыб;
- работы, препятствующие миграции, воспроизводству или представляющие угрозу существованию рыбных популяций либо ведущие к сужению/перекрытию тока воды, выкос и сбор растений, добыча ила, песка и щебня, забор льда;
- работы в прибрежной зоне, в том числе рубка деревьев и кустарников.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 28.02.2019 №206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения» пересекаемые водотоки относятся к водным объектам высшей рыбохозяйственной категории.

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.

Негативное воздействие объектов планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду и на качество добываемых подземных вод не предвидится.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18043-ПОВОС.ТЧ

3 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3.1 Потребность в земельных и иных ресурсах

Структуру земельного фонда территории размещения объекта планируемой деятельности «Нефтегазопроводы от кустов скважин 9, 10, 12, 25». Сынеганское нефтяное месторождение» составляют земли лесного фонда РФ Самаровского лесничества, Ханты-Мансийского участкового лесничества, Нялинского урочища.

Категория земель – земли лесного фонда.

Целевое назначение лесов – эксплуатационные.

Защитные леса в границах земельного отвода отсутствуют. Особо защитные участки леса в границах земельного отвода представлены водоохранной зоной ручья без названия.

Объект намечаемой деятельности размещается на земельных участках лесного фонда согласно договорам аренды лесных участков.

Для обеспечения хозяйственно-бытовых и производственных нужд используется привозная вода. По мере накопления сточные воды вывозятся на ближайшие очистные сооружения.

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» (далее – Инструкция).

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.

Наименования, коды и классы опасности отходов для окружающей среды приведены в соответствии с:

- федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 г. №242;

- лицензией на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности ПАО «Сургутнефтегаз»;

- паспортами отходов I-IV классов опасности, сведениями о классификационных признаках и классе опасности отхода.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

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».

Предварительный перечень, состав, физико-химические свойства отходов, образующихся при строительстве, представлены 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 отхода согласно ФККО	Класс опасности для		Агрегатное состояние, физическая форма	Состав
			ОС	здоровья человека		
<i>Жизнедеятельность рабочих</i>	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	IV	IV	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	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%
<i>Покрасочные работы</i>	Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	IV	III	Изделия из волокон	Текстиль, х/б 97,455%, лакокрасочные материалы 2,545%
	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 68 112 02 51 4	IV	III	Изделие из одного материала	Металл 97,986%, лакокрасочные материалы 2,014%
<i>Очистка трубопроводов</i>	Отходы абразивной обработки поверхности черных металлов с содержанием оксидов металлов 50% и более	3 61 229 31 40 4	IV	III	Твердые сыпучие материалы	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 0,0043%, хлориды 0,0199%, азот аммонийный 0,0010%, фосфат-ион 0,0042%, вода 0,4600%, механические примеси 1,3294%
<i>Теплоизоляция трубопроводов</i>	Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	IV	III	Твердое	Вата минеральная 100%
<i>Прокладка трубопроводов</i>	Лом и отходы, содержащие	4 61 010 01 20 5	V	III	Твердое	Металлический лом 100%

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

Источник образования, технологический процесс	Наименование отхода согласно ФККО	Код отхода согласно ФККО	Класс опасности для		Агрегатное состояние, физическая форма	Состав
			ОС	здоровья человека		
	незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные					
Сварочные работы	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V	III	Твердое	Металлический лом (железо) 100%

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 объекты намечаемой 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

Объект планируемой деятельности не будет нести нагрузку на транспортную и иную инфраструктуру территории планируемой застройки, так как объект

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	18043-ПОВОС.ТЧ	Лист
										16

планируемой 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 объектов планируемой (намечаемой) деятельности и их влияние на атмосферный воздух.

При эксплуатации объекты планируемой (намечаемой) деятельности не является источником загрязнения атмосферного воздуха.

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

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 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, 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 резки	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;	0337

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

18043-ПОВОС.ТЧ

Лист

17

Технологический процесс	Источник выделения	Загрязняющие вещества	Код
		угарный газ)	
		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2732
Валка леса	ДВС бензопил	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0301
		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0304
		Сера диоксид	0330
		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0337
		Бензин (нефтяной, малосернистый)(в пересчете на углерод)	2704
Работа дизельной электростанции	ДВС ДЭС	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
		Бенз/а/пирен	0703
		Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1325
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2732		

3.5 Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты

При строительстве и эксплуатации объекта планируемой (намечаемой) деятельности сбросы загрязняющих веществ в водные объекты территории не предусмотрены.

При строительстве объекта вода будет расходоваться на питьевые, хозяйственно-бытовые и производственные нужды (гидравлические испытания трубопроводов). Сбор образующихся хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в герметичные временные емкости. По мере накопления хозяйственно-бытовые сточные воды откачиваются спецтехникой и вывозятся на ближайшие существующие канализационные очистные сооружения.

Сброс воды после гидравлических испытаний производится в автоцистерны с вывозом для утилизации.

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

Природоохранная деятельность ПАО «Сургутнефтегаз», осуществляется в соответствии с ежегодно разрабатываемыми мероприятиями по охране окружающей среды в рамках комплексной программы, основной задачей которой является постоянное планомерное уменьшение влияния производства на окружающую среду за счет внедрения и использования природоресурсосберегающих и малоотходных технологий, проведение мероприятий по предупреждению аварийности в производстве и ликвидации их последствий.

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;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

при работе техники и автотранспорта

- использование техники, имеющей высокие экологические показатели и обеспечивающей минимальные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оптимальная система смесеобразования, обеспечивающая полное сгорание топлива, нейтрализаторы выхлопных газов, шумоглушители);
- 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;

При соблюдении мероприятий степень отрицательного воздействия на атмосферный воздух при проведении работ будет минимальна и не приведет к ухудшению экологической ситуации на территории.

Мероприятия по охране 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 объектов планируемой (намечаемой) деятельности и технологии проведения земляных работ;
- размещение объектов планируемой (намечаемой) деятельности вне границ объектов культурного наследия и их охранных зон, особо охраняемых природных территорий;
- запрет проезда техники вне границ земельных участков под размещение объектов планируемой (намечаемой) деятельности;
- отвод хозяйственно-бытовых сточных вод, в том числе содержащих фекалии, во временные канализационные емкости с последующим вывозом на ближайшие существующие канализационные очистные сооружения;
- сброс воды после гидравлических испытаний производится в автоцистерны с вывозом для утилизации;
- соблюдение технологии строительных работ и противопожарных мероприятий;
- очистка строительных площадок и территорий, прилегающих к ним от отходов, образующихся в период строительства;
- рекультивация нарушенных земель по окончании работ;
- экологический мониторинг на территории Сыньеганского ЛУ.

Возможное воздействие объектов намечаемой деятельности на геологическую среду, недра, земельные ресурсы и почвенно-растительный покров территории сведено к минимуму.

Мероприятия по охране водных ресурсов (поверхностных и подземных вод)

Мероприятия по охране водных ресурсов включают:

- использование строительных машин в безупречном техническом состоянии;

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18043-ПОВОС.ТЧ	Лист
							19

- стоянка в специально оборудованных местах, которые имеют твердое покрытие вне водоохраных зон водных объектов;
- размещение площадок для хранения строительных материалов за границами водоохраных зон водных объектов;
- отвод хозяйственно-бытовых сточных вод, в том числе содержащих фекалии, во временные канализационные емкости с последующим вывозом на ближайшие существующие ближайшие канализационные очистные сооружения;
- сброс воды после гидравлических испытаний производится в автоцистерны с вывозом для утилизации;
- организация мест накопления отходов согласно СанПиН 2.1.3684-21;
- размещение объекта намечаемой деятельности за пределами поясов ЗСО;
- локальный экологический мониторинг на территории Сыньеганского ЛУ.

Мероприятия при проведении работ на территории ВОЗ:

- использование строительных машин в безупречном техническом состоянии;
- движение транспорта строго по дорогам внутрипромысловым;
- заправка строительной техники и стоянка автотранспорта за пределами водоохранной зоны;
- временные площадки складирования материалов и стройплощадки размещены за границами водоохраных зон водных объектов;
- мойка и ремонт используемой дорожно-строительной техники предусмотрены на центральной базе генподрядной строительной организации Общества, расположенной вне ВОЗ.

Мероприятия по охране животного мира

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

- производство работ строго в установленных границах земельных участков;
- 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 проездов 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 объектов намечаемой деятельности, мест размножения и линьки, выкармливания молодняка, нереста, нагула;
- расчистка территории под объекты 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

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

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 строительных работ 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;

– проведение инструктажа с персоналом на предмет обнаружения редких видов растений и животных, занесенных в Красные книги РФ и ХМАО – Югры, 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 водных биоресурсов:

– обязательное соблюдение границ земельного участка под размещение объектов планируемой (намечаемой) деятельности;

– строгий контроль исправности техники;

– движение транспорта строго по дорогам и стоянки в специально оборудованных местах, которые имеют твердое покрытие;

– заправка, мойка и ремонт строительной техники за пределами водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, в специально обустроенных зданиях РММ автотранспортных структурных подразделений Общества;

– недопущение захламления русла пересекаемого водотока;

– недопущение несанкционированных проездов техники;

– экологический мониторинг компонентов природной среды и производственный экологический мониторинг при строительстве и эксплуатации объекта;

– рекультивация нарушенных земель.

Мероприятия по охране окружающей среды при обращении с отходами

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

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

						18043-ПОВОС.ТЧ	Лист
							21

- 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 раздельно по видам и классам опасности в специально предназначенные для этих целей емкости (контейнеры) в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-2116;
- 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 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;

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18043-ПОВОС.ТЧ	Лист
							22

- 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 предусмотрены технические мероприятия по рекультивации нарушенных земель.

Технические мероприятия по рекультивации по окончании проведения работ состоят из приведения нарушенных площадей в порядок – очистка территории от образующихся в процессе строительства отходов. Сроки работ по рекультивации определяются проектом организации строительства. Возможно смещение сроков мероприятий по рекультивации без изменения продолжительности рекультивационных работ.

Биологические мероприятия по рекультивации проектными решениями не предусмотрены. 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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18043-ПОВОС.ТЧ

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 земельных участков под объекты планируемой (намечаемой) деятельности;
- заправка автотранспорта и залив масел при движении по дорогам внутрипромысловым не предусмотрены. Заправка осуществляется закрытым способом на специально оборудованных площадках.

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.

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.

Мероприятия, направленные на сохранение территорий традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера

Правовые основы гарантий самобытного социально-экономического и культурного развития коренных малочисленных народов РФ прописаны в Федеральном

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

законе «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» от 30.04.1999 г. №82, поэтому при осуществлении производственной деятельности необходимо обеспечение сохранности территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера посредством:

- применения последних разработок (технологий) по строительству объекта намечаемой деятельности, которое заключается в снижении его негативного воздействия на отведенной территории;
- исключения нахождения и передвижения, как техники, так и персонала вне границ земельных участков под объекты намечаемой деятельности без соответствующих разрешений;
- определения четких запретов для персонала, работающего в районе территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера;
- обеспечения решений конфликтных ситуаций и недопонимания путем обсуждения и переговоров;
- недопустимости личных конфликтов работников ПАО «Сургутнефтегаз» с коренными жителями;
- уважительного отношения к коренным жителям, их культуре и традициям;
- соблюдение мер противопожарной безопасности в лесу.

Запрещается:

- оскверняющее поведение и действия персонала;
- рубка деревьев, сбор дикоросов, ведение охоты и рыбной ловли, остановка и размещения лагеря;
- запрет провоза оружия, собак, орудий лова, пушных зверей, дичи, рыбы.

При проведении работ в границах территорий традиционного проживания – хозяйственной деятельности представителей малочисленных народов Севера необходимо:

- учитывать, что все произведенное хозяйственной деятельностью коренных малочисленных народов Севера (постройки, стойбища, ритуальные и бытовые принадлежности, шкуры, олени рога и кости и др.) являются частной собственностью. Во избежание уголовного и других наказаний, не тревожить и не убивать животных, не трогать, не забирать рыболовные и охотничьи снасти, не ломать постройки стойбища и т.д.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18043-ПОВОС.ТЧ

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.
- 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 Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. Животные, растения, грибы, Екатеринбург изд.дом «Баско», 2013.
- 7 Отчет «Основные показатели социально-экономического развития Сургутского района за 2020 год», 2021.
- 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 Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 г. №913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
- 14 Постановление правительства «Об исчислении и взимании платы за негативное воздействие на окружающую среду» от 03.03.2017 г. №255.
- 15 Постановление Правительства РФ от 11.09.2020 № 1393 «О применении в 2021 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду».
- 16 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».
- 17 НТД И13-2020 «Инструкция по обращению с отходами производства и потребления. Производственный контроль в области обращения с отходами».
- 18 Федеральный классификационный каталог отходов, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов РФ от 22.05.2017 г. №242.
- 19 СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления» от 30.06.2003 г.
- 20 Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 г. №800 «О проведении рекультивации и консервации земель».
- 21 Федеральный закон РФ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. №89-ФЗ.
- 22 Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ
- 23 Федеральный закон №82-ФЗ от 30.04.1999 г. «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18043-ПОВОС.ТЧ	Лист
							26

Приложение А
(справочное)
Копии справочных документов

А.1 Копия письма Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020 №15-47/10213 с выкопировками приложения к письму

 МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минприроды России) ул. Б. Трулевская, д. 4/6, Москва, 125093, тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10 сайт: www.mnr.gov.ru e-mail: minprirody@mnr.gov.ru телефон 112342 ОФЕИ 30.04.2020 № 15-47/10213 на № _____ от _____	ФАУ «Главгосэкспертиза» Министрства России Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000
<p>О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий</p> <p>Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.</p> <p>Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.</p> <p>Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.</p> <p>Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.</p> <p>При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.</p> <p>Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.</p> <p>Приложение: на 31 листе.</p> <p>Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории</p> <p>Исп. Гапенко С.А. (495) 252-21-61 (доб. 19-45)</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  А.И. Григорьев </div>	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18043-ПОВОС.ТЧ

Лист

27

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административная территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

18043-ПОВОС.ТЧ

Лист

28

Формат А4

	Петербург	Петербург	кий парк и ботанический сад	Санкт-Петербургского государственного университета	России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"
	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии им.С.М.Кирова	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"
79	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский	Государственный природный заповедник	Бастак	Минприроды России
83	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заповедник	Ненецкий	Минприроды России
	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заказник	Ненецкий	Минприроды России
86	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Васпухольский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Советский	Государственный природный заказник	Верхне-Кондинский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Елизаровский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский	Государственный природный заповедник	Малая Сосьва	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Сургутский	Государственный природный заповедник	Юганский	Минприроды России

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18043-ПОВОС.ТЧ

Лист

29

Формат А4

32

87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветвенское и Марьевске с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжья острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минобрнауки России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Краснопереконский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18043-ПОВОС.ТЧ

Лист

30

Формат А4

А.2 Копия письма Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 28.07.2020 г. №12-Исх-19016

Т.С. Рыбаков
А.В.



**Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(Депнедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628007

Телефон: (3467)36-01-10(3151)
Факс:(3467) 32-63-03
E-mail: deprirod@admhmao.ru

12-Исх-19016
28.07.2020

Заместителю начальника
управления экологической
безопасности и
природопользования – начальнику
отдела экологической безопасности
ПАО «Сургутнефтегаз»

А.В. Драндусову

На исх. от 10.07.2020 №01-51-59-2298

Уважаемый Андрей Владимирович!

На Ваш запрос сообщаю, что по данным государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) участки недр: Ватлорский, Верхне-Казымский, Западно-Ватлорский, Лунгорский, Месторождение им. И.Н.Логачева, Сурьеганский, Южно-Ватлорский размещены в границах особо охраняемой природной территории регионального значения природный парк «Нумто».

В соответствии с п. 4.1 Концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий автономного округа на период до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства автономного округа от 12.07.2013 № 245-п, на территории Сургутского района предусмотрено создание памятника природы регионального значения и его охранной зоны «Тундринский кедровый бор» (далее – памятник природы). Кроме того, во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», протоколом заседания Проектного комитета автономного округа от 4 декабря 2018 года № 37 утвержден региональный проект «Сохранение

01-51-58-199
28.07.2020

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и Дата

Инва. № подл.

18043-ПОВОС.ТЧ

Лист

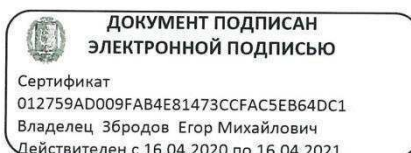
31

биологического разнообразия и развитие экологического туризма) (далее – региональный проект), вошедший в пакет портфеля проектов автономного округа «Экология». Региональным проектом предусмотрено создание памятника природы и его охранной зоны в 2023 году. Границы памятника природы и его охранной зоны на территории Тундринского лицензионного участка согласованы с ПАО «Сургутнефтегаз» (исх.№ 01-59-05-15-432 от 11.02.2019).

В границах размещения участков недр, указанных в Перечне участков недр Приложения 1 к запросу с порядковыми номерами №№ 1-4, 6-9, 11-28, 30-47, 49-51, 53-75, 77-81, 83-95, 97-110, 112-119 (далее - участки недр) действующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, категории которых установлены п. 2 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», ст. 2 Закона автономного округа от 29.03.2018 № 34-оз «О регулировании отдельных отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», а также их охранные зоны отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории, их охранные зоны, предлагаемые для создания и расширения в автономном округе, перечень которых закреплен в п. 4.1 постановления Правительства автономного округа от 12.07.2013 № 245-п «О концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года», в границах размещения участков недр отсутствуют.

Первый заместитель
директора Департамента



Е.М. Збродов

Исп.: Ердекова Елена Сергеевна
тел.: (3467) 36-01-10 (3002)
E-mail: ErdekovaES@admhmao.ru

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

18043-ПОВОС.ТЧ

Лист

32

А.3 Копия письма ПАО «Сургутнефтегаз» от 10.07.2020 №01-51-59-2298



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»

ул. Григория Кукуевского, 1, корпус 1, г. Сургут,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
Тюменская область, Российская Федерация, 528415

Тел.: (3462) 42-61-33, 42-60-28
Факс: (3462) 42-64-94, 42-64-95

«10» июля 2020

№ 01-51-59-2298



DIR-26602-539579697

Директору Департамента
недропользования и
природных ресурсов Ханты-
Мансийского автономного
округа - Югры
С.А.Филатову

О представлении информации

Уважаемый Сергей Александрович!

В целях неукоснительного соблюдения законодательства Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях (далее по тексту – ООПТ), прошу представить сведения о наличии (отсутствии) ООПТ местного и регионального значения, а также перспективных ООПТ в границах участков недр ПАО «Сургутнефтегаз» на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Приложение: 1. Перечень участков недр ПАО «Сургутнефтегаз» в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на 6 л. в 1 экз.
2. Картосхема участков недр ПАО «Сургутнефтегаз», расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа, на 1 л. в 1 экз.

Заместитель начальника управления
экологической безопасности и
природопользования – начальник
отдела экологической безопасности

А.В.Драндусов

Юрасова Анна Владимировна
43-74-67

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18043-ПОВОС.ТЧ

Лист

33

Приложение 1
к письму ПАО "Сургутнефтегаз"
от 10.07.2020 №01-51-59-*2298*

Перечень участков недр ПАО «Сургутнефтегаз» в
Ханты-Мансийском автономном округе - Югре

№ п/п	Участок недр (Месторождение)	Серия, номер и вид лицензии
1	Ай-Пимский (Ай-Пимское, Западно-Чигоринское, Западно-Камыньское)	ХМН 03533 НЭ
2	Алехинский (Алехинское)	ХМН 03515 НЭ
3	Биттемский (Биттемское, Санцинское, Западно-Чигоринское)	ХМН 03535 НЭ
4	Быстринский (Быстринское, Вачимское)	ХМН 03514 НЭ
5	Ватлорский (Ватлорское)	ХМН 03524 НЭ
6	Вайский 1	ХМН 03648 НР
7	Вайский 2	ХМН 03649 НР
8	Вайский 4	ХМН 03650 НР
9	Вачимский (Вачимское)	ХМН 03614 НЭ
10	Верхне-Казымский (Верхнеказымское)	ХМН 03543 НР
11	Верхненадымский (южная часть) (Верхненадымское, Новонадымское)	ХМН 03517 НР
12	Восточно-Еловый (Восточно-Еловое)	ХМН 03532 НЭ
13	Восточно-Ляминский (Восточно-Ляминское)	ХМН 03537 НЭ
14	Восточно-Мытаяхинский (Восточно-Мытаяхинское)	ХМН 03583 НЭ
15	Восточно-Назымский (Восточно-Назымское)	ХМН 03621 НЭ
16	Восточно-Рогожниковский (Восточно-Рогожниковское)	ХМН 03518 НЭ
17	Восточно-Сахалинский (Явинлорское, Западно-Сахалинское)	ХМН 00813 НЭ
18	Восточно-Сергинский (Восточно-Сергинское)	ХМН 03623 НЭ
19	Восточно-Сургутский (Восточно-Сургутское, Западно-Сургутское)	ХМН 03516 НЭ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18043-ПОВОС.ТЧ

Лист

34

Формат А4

20	Восточно-Сыньеганское месторождение (Восточно-Сыньеганское)	ХМН 03520 НЭ
21	Восточно-Тромъеганский (Восточно-Тромъеганское)	ХМН 03534 НЭ
22	Восточно-Туканский (Туканское)	ХМН 03620 НР
23	Восточно-Юкъяунский (Восточно-Юкъяунское)	ХМН 03588 НР
24	Высотный (Высотное)	ХМН 14829 НЭ
25	Дунаевский (Дунаевское)	ХМН 03513 НЭ
26	Емангальский (Емангальское)	ХМН 03585 НР
27	Жумажановский (Жумажановское, Сурьеганское)	ХМН 03605 НЭ
28	Заболотный	ХМН 03521 НР
29	Западно-Ватлорский (Западно-Ватлорское)	ХМН 03633 НР
30	Западно-Камынский (Западно-Камыньское)	ХМН 03595 НЭ
31	Западно-Карпаманский (Южно-Мытаяхинское)	ХМН 03523 НЭ
32	Западно-Назымское месторождение (Западно-Назымское)	ХМН 03527 НЭ
33	Западно-Нялинский (Западно-Нялинское)	ХМН 03565 НЭ
34	Западно-Полуньяхский (Западно-Полуньяхское)	ХМН 03569 НР
35	Западно-Солкинский (Западно-Солкинское)	ХМН 03617 НЭ
36	Западно-Сургутский (Западно-Сургутское)	ХМН 03573 НЭ
37	Западно-Туканский (Западно-Туканское)	ХМН 03584 НР
38	Западно-Туманный (Западно-Туманное)	ХМН 03599 НР
39	Западно-Юильское месторождение (Западно-Юильское)	ХМН 03608 НЭ
40	Итьяхский (Итьяхское)	ХМН 03526 НР
41	Июльский (Июльское, Южно-Ватлорское)	ХМН 03615 НР
42	Камынский (Камыньское, Ульяновское)	ХМН 03596 НЭ

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18043-ПОВОС.ТЧ

Лист

35

Формат А4

43	Комарьинский (Комарьинское, Тундринское)	ХМН 03624 НЭ
44	Конитлорский (Конитлорское)	ХМН 03630 НЭ
45	Ларкинский (Ларкинское)	ХМН 03580 НР
46	Леклорский (Леклорское)	ХМН 03555 НЭ
47	Лосевой (Лосево)	ХМН 03530 НЭ
48	Лунгорский (Лунгорское)	ХМН 03539 НЭ
49	Лянторский (Лянторское, Паркинское)	ХМН 03594 НЭ
50	Маслиховский (Маслиховское)	ХМН 03612 НЭ
51	Месторождение им. А.В. Филипенко (им. А.В. Филипенко)	ХМН 16087 НЭ
52	Месторождение им. И.Н. Логачева (им. И.Н. Логачева)	ХМН 15339 НЭ
53	Месторождение имени Н.Я. Медведева (им. Н.Я. Медведева)	ХМН 03564 НЭ
54	Нижне-Сортымский (Нижне-Сортымское)	ХМН 03628 НЭ
55	Новобыстринский (Новобыстринское, Быстринское)	ХМН 01235 НЭ
56	Новоялинский (Новоялинское)	ХМН 03592 НР
57	Озерное-1 (Озерное-1)	ХМН 03632 НЭ
58	Панлорский 4	ХМН 03634 НР
59	Рогожниковский 4 (Рогожниковское, им. Н.К. Байбакова)	ХМН 03611 НР
60	Рогожниковский 5 (им. Н.К. Байбакова, им. Ю.Е. Батурина)	ХМН 03540 НР
61	Рогожниковский 6 (им. Ю.Е. Батурина)	ХМН 03541 НР
62	Рогожниковский (Рогожниковское, Восточно-Рогожниковское, Высотное)	ХМН 03538 НР
63	Родниковый (Родниковое, Кечимовское)	ХМН 03529 НЭ
64	Русскинской (Русскинское, Тевлинско-Русскинское)	ХМН 03528 НЭ
65	Савуйский (Савуйское)	ХМН 03574 НЭ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

66	Сайгатинский (Сайгатинское)	ХМН 03587 НЭ
67	Салымский 4	ХМН 03542 НР
68	Сахалинский (Сахалинское, Западно-Сахалинское, Приобское)	ХМН 03602 НЭ
69	Северо-Лабатьюганский (Северо-Лабатьюганское, Западно-Чигоринское)	ХМН 03560 НЭ
70	Северо-Мытаяхинское месторождение (Северо-Мытаяхинское)	ХМН 03625 НЭ
71	Северо-Назымское месторождение (Северо-Назымское)	ХМН 03557 НЭ
72	Северо-Селияровский (Северо-Селияровское, Южно-Ляминское)	ХМН 03607 НЭ
73	Северо-Туканский	ХМН 03572 НР
74	Северо-Юрьевский (Северо-Юрьевское, Русскинское)	ХМН 03635 НЭ
75	Солкинский (северная часть) (Солкинское, Быстринское)	ХМН 03556 НЭ
76	Сурьеганский (Сурьеганское, Юпльское)	ХМН 12682 НЭ
77	Сыньеганский (Сыньеганское)	ХМН 03559 НЭ
78	Сыхтымский (Западно-Сукурьяунское, Сыхтымское)	ХМН 03586 НЭ
79	Тончинский (Тончинское, Северо-Тончинское)	ХМН 03536 НЭ
80	Тромъеганский (Тромъеганское)	ХМН 03553 НЭ
81	Туканский (Туканское)	ХМН 03561 НР
82	Тундринский (Тундринское)	ХМН 03576 НЭ
83	Тянский (Мурьяунское, Лукъявинское, Юкъяунское)	ХМН 03631 НЭ
84	Участок недр федерального значения, включающий часть месторождения им. Шпильмана (Северо-Рогожниковское) (им. Шпильмана В.И. (Северо-Рогожниковское))	ХМН 03627 НР
85	Федоровский (Федоровское)	ХМН 03626 НЭ
86	Хорлорский (Хорлорское)	ХМН 03531 НЭ
87	Хошиплорский (Восточно-Мытаяхинское)	ХМН 03570 НЭ
88	Чанатойский (Жумажановское, Ватлорское)	ХМН 03582 НР

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

89	Юганский 10	ХМН 03622 НР
90	Юганский 15	ХМН 03575 НР
91	Юганский 3 (Западно-Туканское)	ХМН 03562 НР
92	Юганский 44	ХМН 03567 НР
93	Юганский 5 (Юганское)	ХМН 03568 НР
94	Юганский 9	ХМН 03551 НР
95	Юганский (Юганское)	ХМН 03554 НР
96	Южно-Ватлорский (Южно-Ватлорское)	ХМН 15104 НР
97	Южно-Жумажановский (Жумажановское)	ХМН 03558 НЭ
98	Южно-Камынский (Назаргалеевское, Ульяновское, Биттемское, Камынское, Санинское, Третьяковское)	ХМН 03606 НЭ
99	Южно-Конитлорский (Южно-Конитлорское, Русскинское)	ХМН 03552 НЭ
100	Южно-Ляминское месторождение (Южно-Ляминское)	ХМН 03619 НЭ
101	Южно-Мытаяхинский (Южно-Мытаяхинское, Восточно-Мытаяхинское)	ХМН 03525 НЭ
102	Южно-Назымское месторождение (Южно-Назымское)	ХМН 03609 НЭ
103	Южно-Санлорский (Южно-Санлорское)	ХМН 03544 НР
104	Южно-Соимлорский (Южно-Соимлорское)	ХМН 03598 НЭ
105	Южно-Туканский (им. Б. Щербины)	ХМН 03597 НР
106	Южно-Чанатойский (Северо-Лабатьюганское)	ХМН 03603 НР
107	Юильское месторождение (Юильское)	ХМН 03616 НЭ
108	Яунлорский (Яунлорское)	ХМН 03593 НЭ
109	Большеатлымский	ХМН 03519 НР
110	Восточно-Конитлорский	ХМН 03522 НР
111	Лунгорский	ХМН 03581 НР
112	Ляминский 1	ХМН 03571 НР
113	Нижняя часть Западно-Сургутского участка	ХМН 03563 НР
114	Панлорский 1	ХМН 03629 НР

5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18043-ПОВОС.ТЧ

Лист

38

Формат А4

115	Рогожниковский (блок № 2)	ХМН 03604 НП
116	Северо-Хорлорский	ХМН 03661 НП
117	Юганский 2	ХМН 03613 НП
118	Южно-Айкурусский	ХМН 03566 НП
119	Южно-Ольховский	ХМН 03610 НП

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

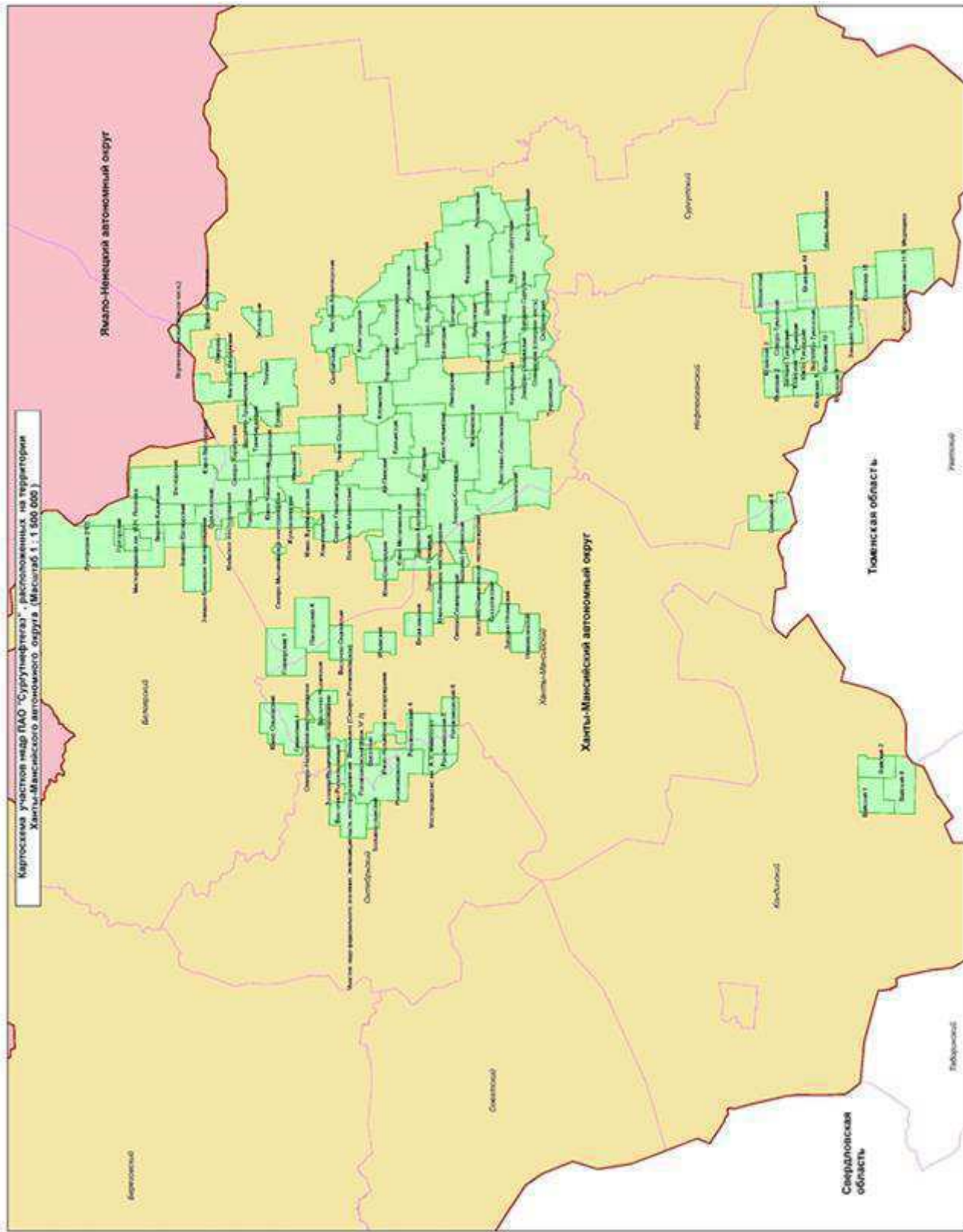
6

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18043-ПОВОС.ТЧ

Лист

39



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18043-ПОВОС.ТЧ