1000384758300З5

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ"

Заказчик – АО "АРКТИКГАЗ"

ОБУСТРОЙСТВО АЧИМОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УРЕНГОЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ САМБУРГСКОГО ЛУ. ДКС. 4-Й ЭТАП

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 4. Рекультивация земель

2022-633-ЮНГГ-П-ООС4

Том 8.4

2026

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ"

Заказчик – АО "АРКТИКГАЗ"

ОБУСТРОЙСТВО АЧИМОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ УРЕНГОЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ САМБУРГСКОГО ЛУ. ДКС. 4-Й ЭТАП

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 4. Рекультивация земель

2022-633-ЮНГГ-П-ООС4

Том 8.4

Главный инженер В.А. Чуркин

Главный инженер проекта А.Г. Бадло

2026

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
2022-633-ЮНГГ-П-СП	Состав проектной документации	Выпускается отдельным документом
2022-633-ЮНГГ-П-ООС4-С	Содержание тома 8.4	Лист 2
2022-633-ЮНГГ-П-ООС4.ТЧ	Текстовая часть	Лист 3
2022-633-ЮНГГ-П-ООС4-ВГЧ	Ведомость документов графической части тома 8.4	Лист 78
от 09.10.2026 №5131	Письмо Департамента природных ресурсов и экологии ЯНАО (природно-ресурсные сведения)	Лист 81
от 23.10.2025 №89-160/2801/-08/1830	Письма Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики администрации Пуровского района (ООПТ)	Лист 110
от 05.11.2025 №89-10/01-06/2828	Письмо Департамента по делам коренных малочисленных народов Севера ЯНАО (ТТП)	Лист 113
от 14.10.2025 №УФО-06-09/8098	Письмо Департамента по недропользованию по Уральскому Федеральному округу (Уралнедра) – отдела геологии и лицензирования по ЯНАО	Лист 115
от 28.10.2025 №89-13-41 ж/3209-2025	Письмо ТО Роспотребнадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу	Лист 117
от 09.10.2026 №ОКН-20261009-40381790263-3	Письмо Службы государственной охраны объектов культурного наследия ЯНАО	Лист 120
от 09.10.2026 №5131	Письмо Службы ветеринарии ЯНАО (о скотомогильниках и биотермических ямах)	Лист 122
15.10.2025 № 89-34/01-06/2405	Письмо службы ветеренарии ЯНАО	Лист 131
от 16.10.2025 №1816	Письмо ФГБУ «Управление мелиорации по УрФО»	Лист 132
от 21.10.2025 №Исх-6922/05/ТМТУ	Письмо Тюменское МТУ Росавиации	Лист 133
от 27.10.2025 №12316/18	Письмо министерства промышленности и торговли РФ	Лист 134
от 15.04.2025 № 15-32/15852	Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Лист 135
от 22.10.2025 №17-5/10040	Письмо Министерства здравоохранения РФ	Лист 151
от 10.11.2025 №89-18/01-06/122446	Письмо Департамента здравоохранения ЯНАО	Лист 153
от 10.11.2025 № 9807-01.1-28-03	Письмо Федерального агентства по делам национальностей (ФАДН России)	Лист 154
от 20.10.2025 № 195/ОЗ	Письмо АО «Совхоз Пуровский»	Лист 155
от 20.10.2025 № 195/ОЗ	Справка о радиационной обстановке в г. Новый Уренгой Ямало-Ненецкий ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	Лист 157
от 26.07.2024 №89-22/01-06/3025	Письмо Департамента агропромышленного комплекса ЯНАО	Лист 158

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Пчеленко			10.11.26
Проверил		Кубарев			10.11.26
Н.контр.		Кубарев			10.11.26

2022-633-ЮНГГ-П-ООС4-С

Содержание тома 8.4

Стадия	Лист	Листов
П		1

ЮЖНИИГИПРОГАЗ

Формат А4

Содержание

Введение ... 3
1 Пояснительная записка ... 4
1.1 Информация о правообладателях земельных участков ... 4
1.2 Описание исходных условий ... 5
1.2.1 Краткая характеристика проектируемого объекта ... 5
1.2.2 Агроклиматические условия района проведения работ ... 8
1.2.3 Природно-климатическая характеристика ... 9
1.2.4 Почвенный покров ... 17
1.2.5 Растительность ... 26
1.2.6 Характер деградации земель ... 29
1.3 Кадастровые номера земельных участков ... 31
1.4 Сведения о нахождении земельного участка в границах территории с особыми условиями использования ... 31
2 Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель ... 40
2.1 Экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель ... 40
2.2 Обоснование технических решений о снятие, сохранении и восстановлении плодородного слоя почвы ... 43
2.3 Обоснование выбора направления рекультивации нарушенных земель ... 44
2.4 Обоснование достижения запланированных значений состояния почв ... 45
3 Содержание объем и график работ по рекультивации земель после завершения строительно-монтажных работ ... 47
3.1 Состав и объём работ ... 47
3.1.1 Обследование нарушенных земель и земельных участков и выявление территорий, подлежащих рекультивации ... 47
3.1.2 Благоустройство земель, предоставляемых в долгосрочное пользование ... 48
3.1.3 Технический этап рекультивации ... 48
3.1.4 Биологический этап рекультивации ... 54
3.2 Мероприятия по охране земель ... 63
4 Состав работ по рекультивации нарушенных земель после ликвидации объекта ... 65
4.1 Технический этап рекультивации после ликвидации объекта ... 65
4.2 Биологический этап рекультивации после ликвидации объекта ... 65
5 Сметный расчет затрат на проведение работ по рекультивации земель ... 67

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	2022-632-ЮНГГ-П-ООС4.ТЧ		
Разраб.		Пчеленко			10.11.26	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кубарев			10.11.26		П	1	75
Н.контр.		Кубарев			10.11.26		ЮЖНИИГИПРОГАЗ		

Выводы 68
Обозначения и сокращения 69
Перечень иллюстраций 70
Перечень таблиц 71
Ссылочные нормативные документы 73
Приложение А (обязательное) Расположение проектируемых объектов по отношению к водным объектам 74
Таблица регистрации изменений 75

Введение

Том 8.4 "Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Рекультивация земель" разработан на основании Задания на разработку проектной документации "Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап".

В настоящем проекте рассмотрены вопросы рекультивации земель, нарушаемых при реализации проектных решений по обустройству ачимовских отложений УНГКМ Самбургского лицензионного участка.

Необходимость разработки и проведения мероприятий по рекультивации земель, нарушенных в результате проведения строительных работ, регламентируется федеральным законодательством Российской Федерации.

В соответствии со ст.37 Закона "Об охране окружающей среды" п.3: "При осуществлении строительства и реконструкции зданий, строений, сооружений и иных объектов принимаются меры по охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рекультивации земель, благоустройству территорий в соответствии с законодательством Российской Федерации".

Земельный кодекс Российской Федерации в ст. 13 "Содержание охраны земель" под п.1.6. декларирует обязанность, возложенную на землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков, "...проводить мероприятия по рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот".

При разработке данного тома использованы законодательные документы РФ, действующие на год разработки проектной документации. Структура разделов текстовой части соответствует пункту 14 Постановления Правительства РФ "О проведении рекультивации и консервации земель" (вместе с "Правилами проведения рекультивации и консервации земель") от 10 июля 2018 года № 800.

При разработке данного тома использованы материалы технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям объекта Том разработан для объекта "Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап".

Целью данной работы является разработка мероприятий по рекультивации (восстановлению) земель, нарушаемых в процессе строительства.

Проектными решениями предусматривается рекультивация нарушенных земель после завершения строительно-монтажных работ (СМР), раздел 3. Рекультивация земель после ликвидации объекта (площадь, арендуемая на период эксплуатации объекта) рассмотрена в 4 разделе.

1 Пояснительная записка

1.1 Информация о правообладателях земельных участков

Полное название объектов инвестиционного проектирования	**"Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап"**
Место расположения объектов проектирования	**РФ, Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район**
Полное наименование юридического лица – организации Заказчика (Застройщика)	**Акционерное общество "Арктическая газовая компания" (АО "АРКТИКГАЗ") Почтовый адрес: 629307, Российская Федерация, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Индустриальная, д.6, а/я 374 Тел. +7 (3494) 935-000, (факс) 935-010 E-mail: reception@jsc-arcticgas.ru**
Вид основной деятельности	**Комплексная эксплуатация объектов по добыче и транспортировке газа и конденсата**
Генеральная проектная организация, разработчик ПД	**Общество с ограниченной ответственностью "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ" (ООО "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ") Почтовый адрес: Российская Федерация, 344018, г. Ростов - на - Дону, пр. Буденновский, д. 106/2.**
Вид основной деятельности	**Выполнение проектно-изыскательских работ в области подготовки, переработки и транспорта газа**
Должность, фамилия, имя, отчество, телефоны сотрудника – контактные лица	**АО "АРКТИКГАЗ" Заместитель начальника управления капитального строительства Кокотеев Игорь Викторович тел. +7 (3494) 935-000 ООО "ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ" Главный инженер проекта Бадло Андрей Григорьевич тел. + 7 (495) 108-06-61 доб. 2-37 E-mail: bag@ungg.org Главный специалист по охране окружающей среды Кубарев Эдуард Викторович тел. + 7 (495) 108-06-61 доб. 78-51 E-mail: kubarev@ungg.org**

Проектируемые объекты располагаются на территории Уренгойского НГКМ Самбургского лицензионного участка. В административном отношении Уренгойское НГКМ расположено на территории Пуровского района, ЯНАО, Тюменская область, Российская Федерация.

Район строительства находится на территории Ямало-Ненецкого автономного округа, Пуровского района, Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка. Ближайшие населенные пункты к проектируемым объектам: город Новый Уренгой, расположенный в 42 км на юго-запад, а также село Самбург, расположенное в 69 км на северо-восток.

Категория земель: ***земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения***

Правоустанавливающие документы, регламентирующие строительство проектируемого объекта, приведены в составе тома 77.22.006-ПЗУ1.1.

Фактическая площадь используемого земельного участка – **17,5727 га.**

Техническая и биологическая рекультивация земель по окончанию эксплуатации объекта на площади **15,3462 га** рассмотрена в 4 разделе.

1.2 Описание исходных условий

1.2.1 Краткая характеристика проектируемого объекта

В соответствии техническим заданием проектная документация включает в себя объекты проектирования, приведенные ниже.

Существующее положение. Установка комплексной подготовки газа (УКПГ), на территории которой расположена ДКС, предназначена для приема и промысловой обработки продукции скважин с целью обеспечения качества газа в соответствии с СТО Газпром 089-2010 при максимальном извлечении углеводородов С3+ и включает следующие технологические объекты:

- узлы подхода и входа шлейфов;
- установку продувки шлейфов;
- установку сепарации пластовой смеси;
- установку подготовки газа (1, 2 очередь, в каждой очереди 2 технологических линии производительностью 10 млн. м^3/сутки по сырому газу);
- установку деэтанизации конденсата (2 технологические линии производительностью до 5600 т/сутки по ДЭК каждая);
- установку производства метанола;
- установку компримирования низконапорных газов;
- склад ГСМ;
- станцию насосную ГСМ;
- склад метанола;
- станцию насосную метанола;
- установки факельные;
- установку подготовки топливного, пускового, импульсного газов и газа собственных нужд;
- установку получения азота;
- установку компрессорную воздуха КИП;
- узел коммерческого учета газа;
- узел коммерческого учета газового конденсата.

Ряд технологических объектов в течение эксплуатации подвергались модификациям, направленным на снижение температуры ДЭК, десорбции метанола из ВМР сырым газом оптимизацию возможности очистки и промывки оборудования.

ДКС-1 предназначена для компримирования газа Уренгойского НГКМ до давления, обеспечивающего эффективную работу действующей УКПГ.

В составе ДКС-1 предусматриваются следующие основные технологические процессы:

- компримирование газа – с помощью ГПА модульной компоновки, оснащенных двухкорпусным центробежным нагнетателем (ЦБН) и газотурбинным приводом;
- сепарация газа с системой сбора продуктов очистки – перед каждым компрессором двухкорпусного центробежного нагнетателя (первичный сепаратор, промежуточный сепаратор) и на выходе МГПА (конечный сепаратор);
- охлаждение газа в АВО – после каждого компрессора двухкорпусного центробежного нагнетателя.

Для обеспечения работы основного оборудования ДКС предусматривается ряд вспомогательных систем и установок:

- система подготовки газов (топливного, импульсного и буферного);
- система хранения, очистки, подачи чистых и сбора отработанных масел;
- система подачи дизельного топлива от площадки емкостей дизельного топлива на УКПГ к аварийным ДЭС ДКС и к ДЭС № 4 на территории УКПГ для нужд установки охлаждения газа ($АВО_{УКПГ}$);
- система получения и хранения азота;
- система подготовки и хранения воздуха КИП;
- система подачи метанола;
- система электроснабжения;
- система отопления и вентиляции;
- система водоснабжения и канализации;
- АСУ ТП и др.

Блоки фильтров-сепараторов пластовой смеси ФС-1, ФС-2 и ФС-3 и аппараты воздушного охлаждения АВОкнд и АВОквд, которые входят в состав модуля ГПА, а также емкостное оборудование размещены на открытой площадке.

Оборудование установки подготовки газов (блок подготовки газов, дожимная компрессорная установка), насосной масел, установки получения азота, установки компрессорной воздуха КИП размещены в блок-контейнерах.

Также предусмотрен БПГ на 2 типа топливного газа (высокого и низкого давления), два коллектора с топливным газом и подвод двух типов топливного газа к каждому ГПА.

В состав сооружений существующих объектов входят - на территории УКПГ:

- установка охлаждения газа АВО УКПГ (12 теплообменных аппаратов);
- аварийная дизельная электростанция АДЭС №4;
- емкость аварийного слива дизельного топлива Е-8;
- установка компрессорная воздуха КИП производительностью 546 $м^3$/час;

- емкость лимонной кислоты Е-9 для промывки раствором лимонной кислоты установки АВО УКПГ.

В состав ДКС входят следующие основные объекты:

- узел подключения ДКС к УКПГ (наружная установка);
- компрессорный цех, включающий в себя шесть (5 раб. + 1 рез.) дожимных компрессорных комплексов (модулей), в составе каждого модуля:

1) агрегат газоперекачивающий - ГПА-1 по типу серии "Волга" мощностью 18 МВт с центробежным двухкорпусным компрессором (низкого давления КНД и высокого давления КВД) с мультипликатором;
2) блок фильтра–сепаратора пластовой смеси ФС-1, предназначен для первичной сепарации газа перед КНД, наружная установка перед входом в КНД;
3) блок фильтра–сепаратора пластовой смеси ФС-2, предназначен для промежуточной сепарации газа КНД при последовательной работе КНД и КВД, наружная установка перед входом в КВД;
4) аппарат воздушного охлаждения АВОкнд – 1 шт., наружная установка. Аппарат состоит из четырех двухходовых теплообменных секций;
5) аппарат воздушного охлаждения АВОквд – 1 шт., наружная установка. Аппарат состоит из четырех двухходовых теплообменных секций;
6) блок фильтра-сепаратора пластовой смеси ФС-3, предназначен для конечной сепарации газа перед выходом из МГПА, наружная установка.
7) блоки подачи метанола БПМ-1 и БПМ-2 (ингибитора гидратообразования) размещены на раме, предназначены для подачи метанола перед АПК-1 и АПК-2 соответственно. В дополнение к подаче метанола перед АПК-1, АПК-2 также предусмотрена возможность подачи горячего газа, посредством регулятора КРТ-1. Отбор горячего газа к КРТ-1 выполнен перед АВОквд. Всего в составе всех шести модульных газоперекачивающий агрегатов ГПА № 1 ÷ № 6 установлено 12 блоков подачи метанола, наружной установки;
8) емкость дренажная Е-1 (надземная) предназначена для приема:
   - дренажей (промстоков) от систем ГПА, а также после промывки ГВТ ГТД;
   - переливов чистого масла от маслобаков ГПА;
   - продуктов пропарки фильтров-сепараторов ФС-1, ФС-2, ФС-3.
9) емкость дренажная Е-2 (подземная) предназначена для приема:
   - конденсата из ГПА;
   - дренажей из поддонов фильтров-сепараторов ФС-1, ФС-2, ФС-3;
   - дренажей из фильтров-сепараторов ФС-1, ФС-2, ФС-3 перед ремонтом;
   - дренажей от блоков подачи метанола БПМ-1, БПМ-2;
   - дренажей из нижних точек газовой обвязки модульного газоперекачивающего агрегата.

Для обеспечения работы технологического оборудования на территории ДКС предусмотрены вспомогательные системы и установки:

- блок емкости аварийного слива БЕ-1 (подземная установка емкости с наружным расположением арматурного блока);
- установка подготовки газов, в которую входят:
  - блок подготовки газов БПГ (блок-контейнер);
  - ресиверы импульсного газа РИ-1,2 (наружная установка);
  - емкость для сбора конденсата Е-6 (наружная установка);
  - емкость слива теплоносителя Е-10 (наружная установка);
  - дожимная компрессорная установка (блок-контейнер), предназначена для подачи буферного газа к ГПА при пуске первого ГПА ДКС в работу, до выхода его на рабочий режим;
- маслохозяйство, в составе:
  - насосная масел (блок-контейнер);
  - емкости расходные для чистого масла Е-3-1,2,3,4 (наружная установка);
  - емкости расходные для отработанного масла Е-4-1,2 (наружная установка);
  - емкость дренажная для масла Е-5 (наружная установка).
- установка получения и хранения азота, в составе:
  - установка получения азота (блок-контейнер);
  - ресиверы азота РА-1,2 (наружная установка);
- площадка ресиверов азота и воздуха, в составе:
  - ресиверы воздуха КИП РВ-1,2 (наружная установка).
- топливоснабжение АДЭС № 1-№ 3, в том числе:
  - аварийные дизельные электростанции АДЭС № 1 ÷ № 3 (блок-контейнеры);
  - емкость аварийного слива дизельного топлива Е-7.
- сети технологические, в том числе:
  - трубопроводы, объединяющие технологические установки между собой;
  - запорно-регулирующая арматура на технологических трубопроводах.

В составе сетей технологических предусмотрена установка блока подачи метанола БПМ-3 на раме, предназначенного для подачи ингибитора перед станционным клапаном – регулятором холодной рециркуляции № КХР36.

1.2.2 Агроклиматические условия района проведения работ

Особенности циркуляции атмосферы над территорией Самбургского лицензионного участка недр и своеобразие радиационного режима определяют принадлежность рассматриваемого района к арктическому поясу, в пределах которого преобладающее значение имеет арктический воздух. Расположение на севере Западно-Сибирской равнины, делает данную территорию легко доступной воздействию арктических воздушных масс, которые отличаются

большой сухостью и низкими температурами во все сезоны года. Арктический воздух преобладает здесь в течение всего года, и его распространение в тёплый период года препятствует развитию лесной растительности и является основной причиной развития тундры, южная граница которой может служить климатической границей арктического пояса.

1.2.3 Природно-климатическая характеристика

Географическое положение территории определяет её климатические особенности. Наиболее важными факторами формирования климата является западный перенос воздушных масс и влияние континента. Формирование климата происходит под влиянием западной циркуляции летом и сибирского антициклона зимой. Наблюдается более быстрая смена циклонов и антициклонов, чем на тех же широтах в европейской части РФ, что способствует большой изменчивости погоды.

В любой сезон года возможны резкие колебания температуры воздуха не только от месяца к месяцу, но и от суток к суткам и даже в течение суток. К примеру, в июле солнечная жаркая погода нередко быстро сменяется пасмурной с холодным моросящим дождём, а иногда и настоящим снегопадом с понижением температуры до 0 °С.

Для термического режима рассматриваемой территории характерны суровая продолжительная зима, сравнительно короткое умеренно теплое лето, поздние весенние и ранние осенние заморозки, короткие переходные сезоны – весна и осень.

Годовой ход осадков на описываемой территории ближе к морскому типу, чем к континентальному. Зимний сезон относительно сухой. На холодный период с преимущественным выпадением твёрдых осадков приходится лишь 30 – 40 % от их годовой суммы. Большая часть всех зимних осадков выпадает в первые месяцы зимы. В марте-апреле месячные суммы увеличиваются незначительно, начиная с мая – весьма интенсивно. Максимальное за год количество осадков выпадает в августе - сентябре.

Снежный покров образуется в середине-конце октября, время схода – конец мая.

Преобладающее направление ветра в течение года северо-восточное.

Температура воздуха

Для термического режима рассматриваемой территории характерны суровая продолжительная зима, сравнительно короткое умеренно теплое лето, поздние весенние и ранние осенние заморозки, короткие переходные сезоны – весна и осень.

Холодное Карское море, являясь источником холода летом и сильных ветров зимой, увеличивает суровость климата.

Его влияние проявляется в незначительном понижении летних температур. В холодное же время года при преобладании антициклонической малооблачной погоды имеет место сильное выхолаживание материка.

Средняя годовая температура воздуха составляет минус 6.9 ˚С. Абсолютный минимум температуры воздуха достигает минус 56.3 ˚С (согласно СП 131.13330.2025). Самым холодным месяцем года является январь, средняя месячная температура которого составляет минус

25.9 ˚С (**Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

Таблица 1.1 – Расчетные температуры, ˚С МС Уренгой согласно СП 131.13330.2020

Характеристика	Температура воздуха, ˚С
Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.98	-54
Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0.92	-52
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.98	-50
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92	-49
Температура воздуха холодного периода обеспеченностью 0.94	-35

Самый теплый месяц года – июль, его средняя месячная температура составляет плюс 20.7 ˚С. Абсолютный максимум температуры воздуха – плюс 34.8 ˚С наблюдается в июле (Таблица 1.2).

Таблица 1.2 - Характеристика температурного режима воздуха, °С МС Уренгой

Температура воздуха, ° С	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя месячная	-25.9	-24.9	-17.1	-9.7	-1.5	9.8	15.7	11. 8	5.3	-5.5	-18.0	-23.2	-6.9
Средняя максимальная	-21.7	-19.7	-10.8	-4.4	2.6	14.7	20.7	16.3	8.8	-2.4	-13.6	-18.2	-2.3
Средняя минимальная	-31.3	-29.7	-22.4	-15.7	-5,6	5.3	10.5	7.5	2.2	-8.5	-22.4	-27.9	-11.5
Абсолютный минимум	-56.3	-55.8	-49.7	-41.7	-26.7	-7.9	-0.6	-3.7	-14.9	-36.7	-49.5	-55.8	-56.3
Средний из абс. минимумов	-46.5	-45.3	-40.2	-32.0	-17.7	-2.2	3.7	0.4	-5.4	-24.5	-38.8	-44.1	-49.5
Абсолютный максимум	1.2	2.6	9.5	11.8	29.0	33.8	34.8	31.2	25.6	16.3	4.2	1.7	34.8
Средний из абс. Максимумов	-6.0	-5.9	0.5	5. 7	14.2	27.0	29.5	24.7	18.0	6.6	-0.4	-3.3	30.5

Ежегодно температура воздуха в летний и зимний периоды достигает соответственно 25 °С выше нуля и 42 °С ниже нуля.

Изменчивость месячных температур от года к году весьма значительна, особенно в зимние и весенние месяцы. Неблагоприятной чертой температурного режима территории является короткий безморозный период и возможность заморозков во все летние месяцы без исключений.

Период с устойчивыми морозами, даты/продолжительность приведен в таблице (Таблица 1.3).

Таблица 1.3 - Период с устойчивыми морозами, даты/продолжительность МС Уренгой

Наступление	Прекращение	Продолжительность (дни)
20 X	19 IV	181

Даты первого и последнего заморозка в воздухе и продолжительность безморозного периода представлены в таблице (Таблица 1.4).

Таблица 1.4 - Даты первого и последнего заморозка в воздухе и продолжительность безморозного периода МС Уренгой

Дата первого заморозка осенью			Дата последнего заморозка весной			Продолжительность (дни)		
Средняя	Ранняя	Поздняя	Средняя	Ранняя	Поздняя	Средняя	Миним.	Максим.
2 IX	28 VII	24 IX	9 VI	12 V	13 VII	84	42	134

Температура почвы

На температурный режим почвы и ее промерзание наибольшее влияние оказывает высота снежного покрова, влажность почвы и сроки выпадения снега. Наибольшее промерзание наблюдается на возвышенных и открытых местах. На поймах рек и в логах при значительной высоте снежного покрова промерзание грунтов менее велико, чем на открытой местности. По значениям температура поверхности почвы весьма близка температуре воздуха и её ход соответствует ходу температуры воздуха.

Средняя за год среднемесячная температура поверхности почвы составляет минус 7 °С, наибольшая среднемесячная температура почвы наблюдается в июле и достигает плюс 17.9 °С, а наименьшая в январе, которая равна минус 27.6 °С.

Абсолютный максимум оставляет 50.1 °С и приходится на июль, абсолютный минимум, который наблюдается в декабре, равен минус 58.2 °С (Таблица 1.5).

Таблица 1.5 - Характеристика температурного режима поверхности почвы МС Уренгой

Температура почвы,°С	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
средняя месячная	-27.6	-26.2	-17.7	-10.6	-2.2	11.3	17.9	13.2	5.4	-5.6	-18.3	-24.0	-7.0
абсолютный минимум	-54.6	-52.7	-51.5	-45.1	-30.5	-12.0	-2.1	-4.6	-18.0	-39.7	-50.0	-58.2	-58.2
средний из абсолютних максимумов	-7.0	-5.8	-0.4	-0.1	12.7	36.8	41.3	34.6	23.6	7.4	-1.0	-4.3	42.2
абсолютный максимум	0.0	-0.1	6.3	0.1	42.0	45.7	50.1	45.7	34.0	14.3	0.0	0.0	50.1
средний из абсолютный минимумов	-47.8	-46.9	-41.8	-35.3	-19.5	-3.0	3.2	0.2	-6.6	-26.9	-40.7	-46.4	-50.6

Даты первого и последнего заморозка на почве и продолжительность безморозного периода представлен в Таблица 1.6

Таблица 1.6 - Даты первого и последнего заморозка на почве и продолжительность безморозного периода МС Уренгой

Дата первого заморозка осенью	Дата последнего заморозка весной	Продолжительность (дни)

Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя	Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя	Средняя	Миним.	Максим.
30 VIII	29 VII	28 IX	12 VI	25 V	29 VII	79	46	121

Измерения температуры почвы на стандартных глубинах по вытяжным термометрам в районе МС Уренгой (территории вечномерзлых грунтов) не проводятся.

На следующей ближайшей МС Тарко-Сале (где проводятся наблюдения за температурой почвы на глубинах по вытяжным термометрам) наблюдения производятся в течение всего года, но только на глубинах 0.8 и 1.6 м (Таблица 1.7**Ошибка! Источник ссылки не найден.**).

Таблица 1.7 - Средняя месячная и годовая температура почвы по глубинам МС Тарко-Сале

Глубина, см	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
80	-1.1	-1.7	-1.8	-0.8	0.4	6.3	12.8	12.5	2.1	3.2	0.9	0.0	3.3
160	0.9	0.4	0.1	0.1	0.4	3.3	9.2	10.6	8.6	4.9	2.7	1.6	3.6
320	На м/с Тарко-Сале наблюдения на глубине 320 см не производятся												

Так как на метеостанциях региона не производятся стандартные наблюдения за глубиной промерзания почвы (глубиной проникновения температуры 0 градусов), в практике проектирования применяются эти характеристики, полученные расчетным способом.

На глубину промерзания существенное влияние имеют местные факторы: микрорельеф, экспозиция, характер почвенного и растительного покрова, цвет почвы и т.д.

Согласно результатам инженерно-георлогических изысканий:

- нормативная глубина сезонного протаивания (СТС) составляет: для песков – 2.2 - 2.6 м, для супесей – 1.8 - 1.9 м, для супесей с примесью органики – 1.7 м, для суглинков - 1.5 - 1.6 м, для суглинков с примесью органики – 1.2 – 1.5 м, для торфов – 0.5 м;

- нормативная глубина сезонного промерзания (СМС) составляет: для песков - 3.5 – 4.2 м, для супесей - 3.2 – 3.4 м, для супесей с примесью органики – 3.0 м, для суглинков - 2.6 – 2.9 м, для суглинков с примесью органики – 2.5 – 2.7 м, для торфов – 1.0 м.

Влажность воздуха. Основными характеристиками влажности воздуха являются относительная влажность и упругость водяного пара. Упругость водяного пара, находящегося в воздухе, выражает собой парциальное давление водяного пара.

Годовой ход влажности воздуха связан с его температурой. Парциальное давление водяных паров особенно мало зимой, в период низких температур. Его минимум наблюдается в январе и не превышает 1 мб.

С повышением температуры воздуха весной влажность воздуха увеличивается и достигает максимума летом, в июле – 12.1. Среднее годовое значение упругости водяного пара составляет 4.7 мб.

Относительная влажность воздуха, характеризующая степень насыщения воздуха водяным паром, в среднем за год составляет 77% (Таблица 1.8).

Таблица 1.8 - Средняя месячная относительная влажность воздуха (%) МС Уренгой

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
77	78	77	75	75	68	69	79	83	87	83	79	77

Атмосферные осадки

В формировании режима увлажнения решающая роль принадлежит атмосферным осадкам. Их характер, количество и распределение определяются в основном процессами циркуляции атмосферы. Увлажнение здесь почти целиком зависит от влаги, приносимой с запада.

Годовая сумма осадков 499 мм. Наибольшее месячное количество осадков приходится на август – 68 мм, наименьшее количество – на февраль – 20 мм (Таблица 1.9)

Таблица 1.9 - Месячное количество осадков, мм МС Уренгой

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
24	20	25	29	35	56	62	68	56	55	38	31	499

За год выпадает в среднем около 45% жидких, 32% твердых и 23% смешанных осадков (Таблица 1.10).

Таблица 1.10- Количество твердых, жидких и смешанных осадков (в % от общего количества) по месяцам и за год МС Уренгой

Тип осадков	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
твердые	99.5	98.9	91.6	53.5	19.5	0.2			0.9	35.9	86.9	97.9	34.6
смешанные	0.5	1.1	8.4	42.8	54	13.4		0.2	23.4	50.5	13.1	2.1	17.5
жидкие			0.0	3.7	26.5	86.4	100	99.8	75.7	13.6			47.9

Наибольшее практическое применение имеет суточный максимум осадков. Наблюденный суточный максимум составляет 65 мм (Таблица 1.11). Расчетный суточный максимум осадков различной обеспеченности за год представлен в таблице (Таблица 1.12).

Таблица 1.11 - Максимальное суточное количество осадков (мм) МС Уренгой

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
9	11	11	20	31	65	61	43	29	27	15	16	65

Таблица 1.12 - Расчетный суточный максимум осадков различной обеспеченности за год МС Уренгой

Обеспеченность (%) (аппроксимация по Фреше)					Обеспеченность (%) (аппроксимация по Гумбелю)					Наблюденный максимум		Период наблюдений
20	10	5	2	1	20	10	5	2	1	сумма	дата	
32.0	39.7	48.9	64.0	78.4	34.0	40.4	46.6	54.5	60.5	64.7	17.06.1988	1959-2023

Снежный покров

На климат описываемой территории и хозяйственную деятельность снежный покров

оказывает существенное влияние, поскольку зима длится большую часть года и 32% осадков выпадает в твердом виде.

Выпадение первого снега наступает обычно ранее даты перехода температуры воздуха через 0 °С и в среднем соответствует середине сентября.

Колебания сроков наступления даты образования устойчивого снежного покрова в каждом конкретном году может значительно отличатся от средней (Таблица 1.13).

Таблица 1.13 - Даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова МС Уренгой

Даты появления снежного покрова			Даты образования устойчивого снежного покрова			Даты разрушения устойчивого снежного покрова			Даты схода снежного покрова		
Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя
11.09	29.09	18.10	26.09	10.10	24.10	27.04	24.05	13.06	01.05	30.05	16.06

Снежный покров редко устанавливается сразу, обычно первый снег стаивает под влиянием жидких осадков и оттепелей.

Устойчивый снежный покров образуется чаще через 8 – 10 дней после выпадения первого снега.

С момента образования устойчивого снежного покрова высота его постепенно нарастает и к началу ноября составляет обычно 19 см. Наиболее интенсивный прирост высоты снега наблюдается в начале зимы. В январе - феврале с установлением сибирского антициклона высота его увеличивается незначительно.

Средняя высота снежного покрова составляет 84 см максимальная 132 см. Уменьшение высоты снежного покрова вследствие таяния и уплотнения снега начинается в конце апреля. Полностью снежный покров разрушается в конце мая. Число дней со снежным покровом в среднем составляет 244 в году.

Ветровой режим.

Ветровой режим зависит от основных циркуляционных факторов и орографических условий.

Рассматриваемая территория в холодное время года находится, с одной стороны, под влиянием сибирского антициклона, что обуславливает высокое давление над материком, с другой стороны – под влиянием циклонов, перемещающихся с Атлантики вдоль северных широт в восточном направлении. Над Карским морем устанавливается преимущественно циклоническая погода с низким давлением.

К концу зимы мощность антициклона ослабевает. По мере нагревания суши антициклон разрушается, давление над Карским морем растет и в течение всего лета удерживается выше, чем над материком.

Сведения о повторяемости направлений ветра приведены ниже (Таблица 1.14).

Таблица 1.14- Повторяемость направлений ветра и штилей, % МС Уренгой

Месяц	Направление ветра								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
1	8.0	2.7	10.6	18.7	30.9	13.7	10.7	4.6	7.8
2	10.3	2.8	10.9	15.8	27.4	12.9	14.0	5.9	7.7
3	10.8	3.2	10.6	12.6	24.2	14.0	17.7	6.9	6.2
4	16.8	5.2	10.0	9.7	15.8	10.8	21.9	9.9	4.7
5	25.8	6.7	9.5	7.9	12.0	7.1	17.8	13.3	2.9
6	26.1	8.1	9.7	8.4	12.3	6.7	14.6	14.2	3.2
7	30.0	10.3	11.7	7.6	11.6	5.7	10.3	12.8	5.5
8	23.8	7.8	9.5	9.8	15.5	7.9	12.8	12.9	6.5
9	1.1	6.2	9.3	11.2	19.9	9.8	15.0	10.5	5.3
10	12.2	4.6	9.1	10.8	23.2	15.3	17.0	7.8	4.8
11	10.9	3.4	11.1	13.0	24.5	14.0	15.8	7.3	7.7
12	7.5	2.7	9.8	16.6	29.6	15.6	12.9	5.3	6.5
Год	16.8	5.3	10.1	11.8	20.5	11.1	15.1	9.3	5.7

Средняя годовая скорость ветра составляет 3.7 м/с. (Таблица 1.15) Различные характеристики скорости ветра в описываемом районе приводятся в таблице ниже (Таблица 1.16).

Таблица 1.15 - Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с) МС Уренгой

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3.4	3.3	3.7	4.1	4.3	4.1	3.5	3.2	3.6	3.8	3.4	3.6	3.7

Таблица 1.16 - Наибольшие скорости ветра различной вероятности (м/с) МС Уренгой

Скорость ветра, возможная один раз за				
Год	5 лет	10 лет	20 лет	25 лет
15	24	27	29	30

Среднее число дней с сильным ветром показано в таблице ниже (Таблица 1.17).

Таблица 1.17 - Среднее число дней с сильным ветром (более 15 м/с) МС Уренгой

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1.7	2.1	2.6	3.0	2.5	2.4	1.4	0.7	1.5	2.3	1.3	1.6	23.1

Максимальная скорость ветра приведена ниже (**Таблица 1.18**).

Таблица 1.18 - Максимальная скорость ветра (м/с) МС Уренгой без учета и с учетом порывов

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Без порыва	15	16	15	18	16	15	14	11	20	16	17	14	20
С учетом порыва	25	24	26	32	25	28	25	19	29	24	24	22	32

Наиболее частые направления ветра в январе южной составляющей, в июле – северной, а в целом за год наиболее повторяемые ветры – северного, южного и западного направлений.

Как правило, сильные ветры чаще наблюдаются на господствующих направлениях и отличаются большей продолжительностью.

Наиболее частые направления ветра в январе южной составляющей, в июле – северной, а в целом за год наиболее повторяемые ветры – северного, южного и западного направлений.

Атмосферные явления.

Туманы. За год среднее количество дней с туманами составляет 15.36. По данным наблюдений максимум туманов наблюдается в летнее время с максимумом в августе.

Грозы. Среднее число дней в году с грозой составляет 7.64. Грозы проходят в летний период с мая по сентябрь.

Град. Среднее число дней в году с градом составляет 0.30, наибольшее – 3. Град наблюдается в течение летних месяцев.

Гололедно-изморозевые явления. Гололедные явления наблюдаются в периоды с августа по июнь. Среднее число дней с обледенением составляет 47.19, максимальное – 95 дней.

Метели. На рассматриваемой территории метели чаще всего связаны с прохождением южных, западных и северо-западных циклонов. На метелевую деятельность большое влияние оказывают местные условия, в особенности степень защищенности. Как правило, метели отмечаются с первых чисел сентября до сначала июня (Таблица 1.19, Таблица 1.20).

Таблица 1.19 - Среднее многолетнее и наибольшее число дней с метелью (дни) МС Уренгой

Месяц	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
Среднее	-	-	0.60	4.87	5.65	4.69	6.09	5. 42	2.49	0.22	42.40
Макс.	7	18	19	16	18	12	24	18	12	2	99

Таблица 1.20 - Средняя продолжительность метелей (часы) МС Уренгой

IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год	В день с метелью
2.1	23.5	29.4	37.2	33.5	28.9	30.1	25.7	10.7	0.8	300.0	6.0

Согласно СП 20.13330.2016 участок строительства относится к V району по весу снегового покрова, III району по давлению ветра, II району по толщине стенки гололеда. Вес снегового покрова составляет 2.5 кПа, нормативное ветровое давление 0.38 кПа, нормативная толщина стенки гололеда 5 мм. Территория строительства в соответствии с районированием «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) издание седьмое п. 2.5.38 относится по ветровому давлению к IV району (800 Па), по толщине стенки гололеда – к II району (15 мм) район по среднегодовой продолжительности гроз в часах – от 10 до 20 часов с грозой.

Опасные явления погоды. Согласно РД 52.88.699 - 2008 Росгидромета опасное природное явление (ОЯ) – это гидрометеорологическое явление, которое по интенсивности

развития, продолжительности или моменту возникновения может представлять угрозу жизни или здоровью граждан, а также может наносить значительный материальный ущерб.

В соответствии с Приложениями Б и В СП 11-103-97 на участке проектирования проявляются следующие опасные гидрометеорологические явления:

- сильный ветер.

Для принятия проектных решений рекомендуется использовать расчетные климатические параметры согласно СП 131.13330.2020 по метеостанции Уренгой.

1.2.4 Почвенный покров

Характеристика почвенного покрова района исследований

Основные типы и подтипы почв

В соответствии с почвенно-географическим районированием исследуемая территория относится к округу полого-волнистых песчано-суглинистых озерно-аллювиальных равнин с интразональными болотно-тундровыми почвами (более 50%) Нижнеобской провинции болотных мерзлотных почв и подзолов Фации холодных длительно промерзающих почв Зоны глееподзолистых и подзолистых иллювиально-гумусовых почв северной тайги Европейско-Западно-Сибирской таежно-лесной почвенно-биоклиматической области Бореального пояса.

Характерной особенностью почвенного покрова Самбургского ЛУ является высокое разнообразие генетических типов почв и многовариантность строения горизонтов, что является следствием влияния многолетней мерзлоты и различий в природных условиях локальных местоположений, прежде всего условиях увлажнения.

В сложившихся природных условиях ведущими почвообразовательными процессами выступают торфонакопление, криогенез, оглеение и оподзоливание. Их совокупное действие обусловило формирование в пределах исследуемого района торфяных, торфяно-болотных, тундровых глеевых и подзолистых типов почв.

Ниже приводится характеристика основных типов почв, распространенных в пределах изучаемой территории (Таблица 1.21).

Также приведены основные типы и подтипы почв участка проектирования (Рисунок 1.1).

Таблица 1.21 - Классификационная схема почв в районе проводимых изысканий

Тип почвы	Наименование почвы
Подзолистые почвы	Подзолы иллювиально-железистые оглеенные в сочетании с тундровыми глеевыми и глееватыми почвами и почвами пятен
	Подзолы иллювиально-железистые оглеенные торфянистые в комплексе с тундровыми элювиально-глеевыми
	Подзолы иллювиально-гумусово-железистые оглееные в комплексе с тундровыми глеевыми и глееватыми оподзоленными
	Подзолы иллювиально-гумусово-железистые оглеенные в сочетании с тундровыми глеевыми и глееватыми почвами, псаммоземами и почвами пятен

Тундровые глеевые	Тундровые глеевые и глееватые торфянистые в комплексе с почвами пятен и трещин и в сочетании с болотными низинными торфянисто-глеевыми
Тундровые подбуры	Подбуры оподзоленные в сочетании с тундровыми элювиально-глеевыми торфянистыми оподзоленными и подзолами иллювиально-железистыми оглеенными
Болотные переходные и низинные	Болотные переходные и низинные торфяные и торфяно-глеевые в сочетании с тундровыми торфянисто-глеевыми
Аллювиальные дерновые	Аллювиальные слоистые примитивные
	Аллювиальные дерновые оподзоленные в сочетании с аллювиальными дерновыми слоистыми глеевыми и глубинно-глеевыми
	Аллювиальные дерновые слоистые примитивные в сочетании с аллювиальными болотными торфянисто-глеевыми и аллювиальными луговыми глубинно-глеевыми
	Аллювиальные дерновые слоистые глеевые и глубинно-глеевые в сочетании с аллювиальными болотными торфянисто-глеевыми
Аллювиальные болотные	Аллювиальные болотные торфянисто-глеевые и иловато-торфянисто-глеевые в сочетании с болотными низинными торфянисто- и торфяно-глеевыми
Техногенные	Техногенные поверхностные образования и антропогенно нарушенные почвы


1


2


3


4


5


6


7


8

Рисунок 1.1 - Основные типы и подтипы почв участка проектирования:

1 - подзол иллювиально-гумусово-железистый; 2 - подзол иллювиально-железистый; 3 - псаммозем иллювиально-ожелезненный на погребенном подзоле глеевом иллювиально-желези стом; 4 - тундровая торфянисто-глеевая почва; 5 - тундровая иллювиально-гумусовая оподзоленная почва; 6 - болотная низинная торфяно-глеевая почва; 7 - аллювиальная дерновая слоистая ожелезненная почва; 8 - аллювиальная болотная иловато-торфяная почва

Структура почвенного покрова

В структуре почвенного покрова рассматриваемой территории наибольшее распространение получили подзолы иллювиально-гумусово-железистые оглеенные в сочетании с тундровыми глеевыми и глееватыми почвами, псаммоземами и почвами пятен (16%) и подзолы иллювиально-гумусово-железистые оглеены в комплексе с тундровыми глеевыми и глееватыми оподзоленными (84%).

На картосхеме почвенного покрова территории (см. графические приложения в составе тома 22.006.3-ООС1.1) выделены основные комплексы и сочетания почв (почвенные комбинации), формирующие структуру почвенного покрова исследуемой территории, а также особенности пространственной дифференциации почвенного покрова и современного состояния почв.

Почвенный покров на участке проектируемого объекта представлен ниже (Таблица 1.22).

Таблица 1.22 - Почвенный покров на участке проектируемого объекта

Почва	Площадь, га	Доля, %
Подзолы иллювиально-гумусово-железистые оглеенные в сочетании с тундровыми глеевыми и глееватыми почвами, псаммоземами и почвами пятен	0,64	16
Подзолы иллювиально-гумусово-железистые оглеены в комплексе с тундровыми глеевыми и глееватыми оподзоленными	3,21	84

Оценка степени техногенной нарушенности территории

На территории размещения проектируемого объекта выявлено 2,72 га антропогенно-преобразованных природных комплексов. Общая площадь техногенно-нарушенных земель с полным нарушением исходных природных комплексов в границах размещения проектируемого объекта составляет 1,18 га (43,4%), с частичным нарушением растительности с сохраненем структуры почв – 1,53 га (56,2%). На автозимники и тракторные дороги с частичным уничтожением растительности с нарушением верхних горизонтов почв приходится 0,01 га или 0,40% от площади техногенно трансформированных земель.

Агрохимическое обследование

Агрохимическое обследование почв выполняется для определения их плодородных свойств и характеристик, на основании которых принимается решение о целесообразности снятия почвенного покрова в целях дальнейшего его использования в составе работ по биологической рекультивации техногенно-нарушенных земель.

По показателю кислотности водной вытяжки, исследуемые почвы характеризуются нейтральной реакцией: от pH 7,15 до pH 7,35. Для почв, расположенных в пределах Среднесибирской и Центральноякутской провинции характерна нейтральная реакция среды (pH = 6,0-7,7), при этом, нейтральную и близкую к нейтральной реакцией среды характеризуются дерново-подзолы иллювиально-железистые, для которых такая концентрация ионов водорода является типичной. Агрохимические показатели почв представлены ниже (Таблица 1.23).

Таблица 1.23- Агрохимические показатели почв

Определяемый показатель	Единицы измерения	П1_агро 1	П1_агро2	П2_агро1	П2_агро2	П3_агро1	П3_агро2
pH солевой вытяжки	ед. pH	4,5	4,6	4,8	4,8	4,4	4,8
Водородный показатель, (pH)	ед. pH	7,35	7,30	7,30	7,26	7,15	7,21
Массовая доля органического вещества	%	1,5	0,6	0,5	0,5	1,3	0,4
Содержание карбоната кальция	%	0	0,69	0,60	0,69	0,66	0,74
Обменный натрий	ммоль/100г	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Емкость катионного обмена	мг-экв/100 г	4,40	4,20	4,60	5,40	4,40	4,80
Сумма токсичных солей	%	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Сухой остаток	мг/кг	1704	1125	1147	1798	1568	1669
Обменный (подвижный) алюминий	ммоль/100г	0,19	0,11	0,06	0,07	0,32	0,08
Степень насыщенности основаниями	-	98,57	97,80	98,01	98,57	98,02	98,38

По уровню водородного показателя солевой вытяжки почвы характеризуются как слабокислые, значением pH 4,65

Содержание органического вещества (гумус) в пробах почв при максимальном значении достигает 1,5%. В остальных пробах показатель содержания гумуса варьирует от 0,4% до 0,6%, что свидетельствует о крайне низком содержании разложившегося органического вещества в горизонтах почв.

По содержанию карбонат иона все почвы характеризуются низкими значениями – менее от 0,0 до 0,74 ммоль/100 г. Поскольку карбонаты играют важную роль в задержке и аккумуляции гумуса в почвах, можно заключить, что в связи с низкими значениями определяемого показателя, органическое вещество может вымываться из почв поверхностными водами.

Подвижные (обменные) соединения алюминия обладают достаточно высокой реакционной и миграционной способностью и образуют многообразные формы соединений. В образцах отобранных почв содержание определяемого показателя варьирует в пределах 0,06 – 0,32 ммоль/100 при среднем значении 0,14 ммоль/100 гр почвы. Следует отметить, что алюминий активно участвует в перераспределении вещества по почвенному профилю, а его соединения и их распределение по профилю могут быть использованы для диагностики почв и некоторых процессов. Также алюминий участвует в формировании потенциальной (обменной и гидролитической) кислотности почв. В кислой среде (pH<5) гидроокись алюминия становится более по-

движной и алюминий появляется в почвенном растворе в виде ионов Al(OH)2+, что отрицательно сказывается на росте растений. Водорастворимая и коллоидная гидроокись алюминия, взаимодействуя с органическими кислотами, образует подвижные комплексные соединения, в форме которых может перемещаться по профилю почвы. Повышенные концентрации подвижного алюминия переносят без ущерба лишь некоторые растения, а многие растения при таких же концентрациях погибают.

Содержание обменного натрия в почвах составляет менее 0,1 ммоль/100 гр. Ионы натрия, находящиеся в составе почвенного поглощающего комплекса (ППК), приводят к ухудшению водно-физических свойств почвы, её засолению и, следовательно, снижению плодородия. Таким образом, низкое содержание ионов натрия положительно влияет на увеличения уровня плодородия почв.

Сумма токсичных солей в водной вытяжке всех проб почв составляет менее 0,05%, что также положительно сказывается на условно плодородных свойствах анализируемых проб почв, отобранных в границах территории изысканий. Низкое содержание токсичных солей свидетельствует о слабой засоленности почв территории изысканий, что может быть связано с повышенным уровнем гидроморфизма и промывного режима почв.

Значение емкости катионного обмена находится в интервале от 4,20 до 5,40 мг-экв/100г, при среднем значении 4,6 мг-экв/100г.

Концентрация плотного (сухого) остатка в почвах составляет от 1125 до 1798 мг/кг, что свидетельствует об отсутствии процессов засоления почвенных горизонтов.

Современное состояние почв территории проектирования

Почвы территории Самбургского лицензионного участка характеризуются кислой реакцией среды, низкой засоленностью, незначительным содержанием главных ионов, что является типичным для северных районов Западной Сибири. В целом уровень содержания загрязняющих веществ во всех исследуемых пробах почв находится на уровне региональных фоновых значений, концентрация в почвах соответствует нормативам ПДК (ОДК). Геохимическое состояние почв на фоновых участках, не подверженных антропогенному влиянию в целом соответствует установленному региональному фону. Значимого роста концентрации в зоне влияния объектов месторождения не выявлено: условный антропогенный фон, по большинству показателей соответствует фоновым значениям, либо превышают его незначительно (менее в 2,2 раза), что свидетельствует в целом об отсутствии значимого антропогенного воздействия на геохимический состав почв. Согласно рассчитанному суммарному показателю по уровню загрязнения тяжелыми металлами почвы отнесены к категории "чистых" и "допустимых". Содержание нефтепродуктов не представляет экологической опасности, и характеризуется "фоновым состоянием" их содержания.

Таким образом, по результатам наблюдений можно заключить, что современная производственная деятельность на территории Самбургского лицензионного участка не оказывает

значимого негативного влияния на геохимический состав почвенного покрова. Признаков общего загрязнения и ухудшения состояния почв не выявлено. Химический состав почв преимущественно определяется природными почвенно-геохимическими процессами. Количественное содержание контролируемых компонентов в условно-фоновых, условно-контрольных и контрольных пунктах находится на сопоставимом уровне.

Оценка уровня химического загрязнения почв (грунтов)

В ходе исследований установлено, что по уровню кислотности почвы территории исследования относятся к "кислым" – pH солевой вытяжки варьирует от 4,30 до 4,60 единиц. По механическому составу все пункты отбора представлены песчаными почвами.

Ионный состав. Количественное содержание азотной группы контролируемых соединений находится на низком уровне. Значение концентрации азота нитратного во всех пробах менее 2,5 мг/кг (при ПДК =130).

Содержание сульфат-ионов во всех пробах почв, отобранных в границах территории исследования, составляет от 0,5 до 0,6 мг/кг, что не превышает безопасный уровень – 160 мг/кг.

Содержание хлоридов в пробах почв варьирует в пределах 0,064 до 0,487 ммоль/100 гр, при допустимом кларке данного элемента в почве - 0,28 ммоль/100г.

Органические соединения. Нефтепродукты, содержащиеся в почвах, могут иметь как природное происхождение, так и попадать в почвенные горизонты в результате поверхностных загрязнений или межпластовых перетоков. Загрязнение нефтепродуктами представляет опасность вследствие высокой токсичности и миграционной способности отдельных компонентов нефти. В почвах территории исследований содержание нефтепродуктов менее 5,0 мг/кг что не превышает предельно-допустимый уровень – 100 мг/кг и соответствует "фоновому уровню нефтяного загрязнения".

Бенз(а)пирен, наиболее распространенный представитель полициклических углеводородов, относящийся к первому классу опасности, образуется главным образом при сгорании углеводородного топлива. В окружающей среде это соединение накапливается преимущественно в почве. Установлено, что содержание бенз(а)пирена в почвах на территории исследования безопасно, для всех пунктов отбора составляет менее ПДК (0,02 мг/кг).

Тяжелые металлы. Содержание тяжелых металлов в почвах определяется как природными, так и техногенными факторами. К природным факторам можно отнести особенности миграции и накопления металлов в почвенных горизонтах, зависящим от химического состава материнских пород, ландшафтных и климатических условий, гидрологического и температурного режима. Кроме того, химический состав почв претерпевает изменения вследствие техногенного влияния, как в виде нарушения целостности почвенно-растительного слоя, так и в виде поступления спектра загрязнителей в окружающую среду.

Металлы 1 класса опасности. Содержание свинца изменяется в диапазоне от менее 1,0 до 1,38 мг/кг, что не превышает экологический норматив (32 мг/кг) и ниже установленных

ОДК для разных типов почв (32-65 мг/кг). Концентрация цинка в почвах изменяется от 2,6 до 6,6 мг/кг, при среднем значении 5,21 мг/кг, что ниже установленных ОДК – 55,0-110,0 мг/кг. Содержание ртути находится на экологически безопасном уровне, не превышающем предельно-допустимые величину, в среднем составляя 0,0073 мг/кг, при ПДК – 2,1 мг/кг. Количественное содержание кадмия зарегистрировано во всех пробах ниже пределов обнаружения 0,01 мг/кг (при ОДК 0,5-1 мг/кг). Зарегистрированные концентрации мышьяка изменяются в интервале от 1,2 мг/кг до 2,0 мг/кг, при среднем значении 1,60 мг/кг, что превышает нормативную величину ОДК (2-5 мг/кг).

Металлы 2 класса опасности. Содержание никеля в почвах варьирует в диапазоне от 1,57 до 3,11 мг/кг, при среднем значении 2,15 мг/кг, что в целом ниже величины ОДК (20-40 мг/кг). Концентрация меди изменяется в диапазоне от менее 1,0 до 2,9 мг/кг, в среднем составляя 2,06 мг/кг, что не превышает ОДК (33-66 мг/кг).

Содержание химических веществ в почвах исследуемой территории относится к 2-му, низкому уровню загрязнения и не требуют применения дополнительных природоохранных мероприятий.

Анализ полученных результатов, в сравнении с фоновым содержанием контролируемых компонентов позволяет заключить, что содержание большинства контролируемых показателей в почвах территории исследований сопоставимы с фоновыми концентрациями.

Дополнительные показатели

Массовая доля летучих фенолов в пробе почв составляет 0,05 мг/кг, что не превышает допустимые показатели (0,05 мг/кг).

Наряду с этим, в почве зарегистрировано повышенное содержание валовой серы (5,3 ПДК), что является характерной региональной особенностью для данной территории, где широкое распространение имеют залежи серосодержащих минералов.

В пробе П3 также отмечается превышение нормативных показателей по массовой доле анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) (2,43 ПДК). Дополнительно отмечено повышенное содержание обменного аммония в пробе почвы (8 ПДК), что может быть связано с естественными особенностями аккумуляции и миграции определяемых веществ в почвенных горизонтах. Содержание обменного и воднорастворимого аммония также зависит от типа почв, численности аммонифицирующих бактерий и изменяется в динамике.

Суммарный показатель химического загрязнения почв

По результатам расчета суммарного показателя химического загрязнения почв установлено, что 100% проб почв территории проектирования характеризуются "допустимым" уровнем загрязнения (Zc менее 16). Рекомендуется - использование без ограничений.

Оценка целесообразности снятия почвенных слоев на территории изысканий для биологической рекультивации

Для оценки пригодности исследуемых почвенных слоев были взяты сопоставимые критерии для группы гумусированных горизонтов почв. В качестве оцениваемых показателей использованы: pH водной вытяжки, содержание гумуса % (более 1% для лесной зоны), сумма фракций менее 0,01 мм%. Также учитывалось наличие/отсутствие в почве токсичных соединений в концентрациях, превышающих предельно допустимые уровни, установленные для почв.

Сильная и очень сильная степень каменистости почв также препятствует их снятию и использованию их в составе рекультивационных работ. К каменистой части почв относятся элементарные почвенные частицы в размере более 3 мм.

Оценка пригодности исследуемых почвенных слоев для использования их в составе работ по биологической рекультивации представлены ниже (Таблица 1.24, Таблица 1.25).

Таблица 1.24 - Оценка пригодности исследуемых почвенных слоев для использования их в составе работ по биологической рекультивации

Пункт отбора пробы	Почва	Мощность горизонта, см	pH водной вытяжки	Органическое вещество (гумус), %
Показатели пригодности (согласно ГОСТ 17.5.1.03-86; ГОСТ 17.5.3.06-86)			5,5-8,2 (3,0-8,2 для торфяных горизонтов)	≥1
П1_агро 1	Подзол иллювиально-гумусово-железистый оглеенный	7	7,35	1,5
П1_агро2		-	7,30	**0,6**
П2_агро1	Подзол иллювиально-гумусово-железистый	7	7,30	**0,5**
П2_агро2		-	7,26	**0,5**
П3_агро1	Псаммозем иллювиально-ожелезненный на погребенном подзоле глеевом иллювиально-железистом	7	7,15	1,3
П3_агро2		-	7,21	**0,4**

Таблица 1.25 - Оценка пригодности исследуемых почвенных слоев для использования их в составе работ по биологической рекультивации

Пункт отбора пробы	Сумма фракций менее 0,01 мм, %	Гранулометрический состав	Доля почвенных микроагрегатов более 3 мм, %	Выявленный загрязнитель с превышением ПДК, ОДК/кратность превышения	Пригодность для использования в работах по биологической рекультивации
П1_агро 1	**5,9**	песчаный	0,0	-	Не пригоден
П1_агро2	**3,2**	песчаный	0,0	-	Не пригоден
П2_агро1	**2,5**	песчаный	0,0	-	Не пригоден
П2_агро2	**6,1**	песчаный	0,0	-	Не пригоден
П3_агро1	**4,3**	песчаный	0,0	-	Не пригоден
П3_агро2	**7,7**	песчаный	0,0	-	Не пригоден

В результате оценки агрохимических характеристик исследуемых почв с нормативными показателями установлено, что все исследованные почвы не пригодны для использования их в составе работ по биологической рекультивации. Нормы снятия на участках строительства отражены ниже (Таблица 1.26).

Таблица 1.26 - Нормы снятия на участке строительства площадных объектов

Объект	Площадь, га	Нормы снятия
Площадка ДКС-4	3,85	Не подлежит снятию

1.2.5 Растительность

По флористическому составу территория Самбургского лицензионного участка относится к Западно-Сибирской провинции Циркумполярной области Бореального подцарства Голарктического царства. В целом для фитоценозов, произрастающих в бореальных широтах характерно выраженное преобладание представителей семейств сложноцветных (*Compositae*), осоковых (*Cyperaceae*), злаковых (*Poaceae*), а также значительное участие ивовых (*Salicaceae*), розоцветных (*Rosaceae*), лютиковых (*Ranunculaceae*).

Согласно геоботаническому районированию, территория Самбургского лицензионного участка относится к подзоне редколесий. На исследуемой территории зарегистрировано 184 вида высших сосудистых растений из 94 родов, 41 семейства и 5 отделов. Основная роль во флоре территории принадлежит покрытосеменным, включающим 168 видов, среди которых преобладают двудольные – 97 видов. Незначительную долю во флоре составляют голосеменные – 5 видов, несколько больше – сосудистые споровые (11 видов). Десять ведущих семейств флоры включают 122 вида (66,3%). Около трети флоры приходится на три семейства: *Cyperaceae* (25 видов), *Poaceae* (24) и *Juncaceae* (15).

Специфика ландшафтной структуры территории и ограниченная площадь района исследований отражаются на количественном и качественном составе ее флоры, определяя сравнительно невысокое таксономическое разнообразие.

По типологии растительности лесотундровых ландшафтов выделены 3 типа растительности (тундровый, таежный, пойменный), 15 растительных ассоциаций. Современное состояние растительного покрова на территории исследований характеризуется как удовлетворительное. Характер распределения растительного покрова тесно связан с закономерностями ландшафтной дифференциации территории.

Характеристика растительного покрова участка проектирования

Основная роль в формировании фитоценоза на изучаемой территории принадлежит покрытосеменным, включающим 168 видов, среди которых преобладают двудольные – 97 видов. Незначительную часть составляют голосеменные – 5 видов, несколько больше – сосудистые споровые (11 видов). Десять ведущих семейств растений Самбургского лицензионного участка включают 122 вида (66,3%). Около трети приходится на три семейства: *Cyperaceae* (25 видов), *Poaceae* (24) и *Juncaceae* (15). Из гипоарктической флоры в большей степени представлены виды из семейств: *Ericaceae* и *Salicaceae*, образующие большое число сообществ на территории Самбургского лицензионного участка. Коренными растительным сообществами исследуемого района являются лиственничники (*Larix sibirica*) в сочетании с березой (*Betula pubescens*). Леса делятся на несколько групп в зависимости от растений, слагающих нижний ярус: березово-лиственничные травяно-кустарничково-моховые леса, (*Pleurozium schreberi, Polytrichum alpestre, Dicranum sp*.), лиственничные мохово-кустарничково-лишайниковые редколесья (*Cladina rangiferina, C. arbuscula*) и др. Подлесок сложен видами *Betula nana, Salix glauca, S. viminalis, Sorbus sibirica, Rosa acicularis с Empetrum nigrum, Arctous alpina, Vaccinium vitis-idaea, Carex globularis, Equisetum sylvaticum* в травяно-кустарничковом ярусе. В хвойных (*Pinus sylvestris, Larix gmelinii, L. sibirica*) лесах кустарничковый ярус хорошо развит, представлен *Empetrum nigrum, Vaccinium uliginosum,* местами со значительным участием *Carex globularis*. В таблице ниже приведен список ведущих семейств флоры (Таблица 1.27).

Таблица 1.27 - Ведущие семейства флоры Самбургского ЛУ

№	Положение	Название семейства	Число видов	%	Число родов	%
1	1	*Cyperaceae*	25	13,6	3	3,2
2	2	*Poaceae*	24	13,0	12	12,8
3	3	*Juncaceae*	15	8,1	2	2,1
4	4-5	*Ericaceae*	11	6,0	7	7,4
5	4-5	*Salicaceae*	11	6,0	1	1,1
6	6	*Rosaceae*	10	5,4	7	7,4
7	7-8	*Betulaceae*	7	3,8	3	3,2
8	7-8	*Caryophyllaceae*	7	3,8	4	4,3
9	9-10	*Compositae*	6	3,3	5	5,3

№	Положение	Название семейства	Число видов	%	Число родов	%
10	9-10	*Equisetaceae*	6	3,3	1	1,1
Всего в 10 семействах			122	66,3	45	47,9

Флора мхов включает 20 видов из 10 родов. Наибольшим числом видов представлены роды *Sphagnum* (5 видов), *Polytrichum* (3 вида) и *Dicranum* (3 вида), они же являются и самыми обильными в районе исследований. Основное видовое разнообразие мхов сосредоточено в болотных и пойменных сообществах.

Систематический список лишайников включает 22 вида из 8 родов. Наиболее богаты видами роды *Cladonia* (8 видов), *Cetraria* (4 вида) и *Cladina* (3 вида). Представители данных родов являются основными ценозообразователями во многих вариантах редин, редколесий, тундр и торфяных болот.

Анализ флористического списка территории Самбургского ЛУ позволяет заключить, что в ценотической структуре сообществ ***отсутствуют виды растений, представляющие потенциальную опасность для человека при случайном контакте*.**

Коренными растительным сообществами района изысканий являются лиственничники (*Larix sibirica*) в сочетании с березой (*Betula pubescens*). Леса делятся на несколько групп в зависимости от растений, слагающих нижний ярус: березово-лиственничные травяно-кустарничково-моховые леса, (*Pleurozium schreberi, Polytrichum alpestre, Dicranum sp*.), лиственничные мохово-кустарничково-лишайниковые редколесья (*Cladina rangiferina, C. arbuscula*) и др. Подлесок сложен видами *Betula nana, Salix glauca, S. viminalis, Sorbus sibirica, Rosa acicularis c Empetrum nigrum, Arctous alpina, Vaccinium vitis-idaea, Carex globularis, Equisetum sylvaticum* в травяно-кустарничковом ярусе. В хвойных (*Pinus sylvestris, Larix gmelinii, L. sibirica*) лесах кустарничковый ярус хорошо развит, представлен *Empetrum nigrum, Vaccinium uliginosum*, местами со значительным участием *Carex globularis.*

Древесно-кустарниковая растительность в границах территории проектирования представлена сочетанием лиственничных и лиственнично-березовых редин и редколесий. Сводная информация по площадям, отводимым под строительство проектируемого объекта в границах сообществ древесно-кустарниковой растительности представлена ниже (Таблица 1.28).

Таблица 1.28 - Древесно-кустарниковая растительность территории проектирования

Геоботанический индекс	Тип сообщества	Площадь, га
13	Лиственничные со вторым ярусом из березы кустарничково-лишайниково-ерниковые редкостойные леса	3,21
14	Лиственнично-березовые ерниково-лишайниково-моховые редкостойные леса, осложненные частой сетью сфагново-кустарничковых котловин	0,64
Итого		3,85

По результатам полевых натурных наблюдений, на участке проектирования выявлена древесная растительность в виде лиственницы диаметром ствола 10 см и березы, диаметром

8 см, кустарниковый ярус отсутствует. Объемы предстоящей вырубки древостоя не определены проектом, поскольку в настоящее время продолжают идти проектные работы по выбору участка размещения данного объекта и согласования его в границах размещения оформленного земельного участка.

Редкие виды растений

Согласно результатам, проведённых натурных наблюдений на территории проектирования, сделан вывод, что в районе исследования могут произрастать 2 вида покрытосеменных растений, имеющих статус особо охраняемых видов.

1. Астра сибирская (*Aster sibiricus L*.). Семейство Астровые (*Asteraceae*). Редкий вид (III категория). Лимитирующим фактором является нарушение местообитаний в результате антропогенного воздействия.

2. Астрагал холодный (*Astragalus frigidus L*.). Семейство Бобовые (*Fabaceae*). Редкий вид (III категория). Лимитирующим фактором является трансформация местообитаний в связи с чрезмерным выпасом скота и строительными работами. Используется как кормовое растение.

На этапе проведения полевых работ в границах территории Самбургского лицензионного участка ***растения, соответствующие статусу редких и охраняемых видов обнаружены не были***. С учетом того, что на исследуемой территории имеются ценозы с подходящими условиями для произрастания редких и охраняемых видов растений, на геоботанической карте (см. Приложение 4, 2022-633-ЮНГГ-ИИ-ИЭИ3) были обозначены места их наиболее вероятного обнаружения с привязкой к определенным растительным ассоциациям. По итогам детальных геоботанических исследований на территории земельного отвода проектируемого объекта установлено, что ***охраняемые виды растений отсутствуют.***

В соответствии с письмом Департамента агропромышленного комплекса ЯНАО (№89-22/01-06/3025 от 26.07.2024 (см. приложения данного тома), особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья из категории земель сельскохозяйственного назначения на территории Ямало-Ненецкого автономного округа отсутствуют, территория проектирования не предназначена для сельскохозяйственного использования.

Более полная информация приводится в томе 8.1.1.

1.2.6 Характер деградации земель

Любые технические объекты являются потенциальными источниками техногенных нагрузок на природную среду, а также причиной негативных вторичных процессов из-за воздействия на мерзлотный и гидрогеологический режимы почв и грунтов, рельефообразующие процессы, биоту и т.д.

Основные воздействия на почвенно-растительный покров связаны с производством подготовительных и строительных работ (планировка поверхности, отсыпка под технологические площадки и транспортные коммуникации, прокладка траншей под трубопроводы, кабельные линии, сооружение ВЛ, строительство эстакад, движение строительной техники и т.п.).

При этом происходит интенсивное нарушение почвенно-растительного покрова. На участках, подвергшихся техногенному воздействию, снижается биологическая продуктивность почвы, нарушаются водный и температурный режимы грунтов.

Происходят механические нарушения целостности природных объектов, что может приводить к их прямому физическому разрушению. При этом почвенный покров испытывает воздействие следующих антропогенных факторов:

- отвод земель из хозяйственного оборота под объект проектирования и проведения строительно-монтажных работ;
- механическое нарушение почвенно-растительного покрова при проведении строительных работ;
- выбросы атмосферных загрязнителей;
- создание искусственного субстрата – насыпи грунта.

Основным видом техногенного воздействия на экосистемы является механическое нарушение почвенно-растительного покрова при проведении работ по строительству проектируемых объектов.

Механическое воздействие выражается в нарушении целостности почвенно-растительного покрова в полосе землеотвода под размещение проектируемых объектов и для проведения строительных работ. Механические нарушения можно разделить на две группы: линейные и площадные. К линейным нарушениям относится прокладка автодорог. Площадные нарушения обусловлены размещением объектов основного и вспомогательного назначения. Земляные работы связаны с нарушением целостности естественных поверхностей, перемещением грунта в результате выемочно-насыпных операций.

Механические нарушения почв можно подразделить на три типа:

- уплотнение гумусо-аккумулятивного или торфянистого горизонта;
- частичная ликвидация верхнего органогенного горизонта почвы;
- полная ликвидация почв и создание искусственных субстратов.

Уплотнение верхних слоев почвы после отсыпки насыпи линейных сооружений часто приводит к перехвату поверхностного стока и подтоплению прилегающих участков. Степень изменения гидрологического режима болот вблизи построенных инженерных сооружений зависит в первую очередь от характера расположения объекта относительно линий стекания болотных вод. Образующиеся перепады уровней болотных вод достигают 50 см и более, особенно в весенний период после таяния снега, когда промерзшая насыпь обладает наименьшей водопроницаемостью. Увеличение увлажнения или подтопления с одной стороны насыпи линейных сооружений вызывает снижение уровня залегания болотных вод с другой стороны, что может привести к нарушению аэрации и водоснабжения растений.

Наиболее широко распространены нарушения второго типа (*частичная ликвидация верхнего органогенного горизонта*). При таких нарушениях на дренированных участках уменьшается увлажнение нарушенных почв, создаются лучшие условия для окислительных

процессов. На заболоченных участках обводненность нарушенных почв может усилиться. Во всех почвах в первые годы после нарушения уменьшается кислотность и содержание гумуса, в дальнейшем гумусированность вновь увеличивается. Уничтожение растительного покрова сопровождается повышением температуры почв. Наибольшее повышение температуры почв и уменьшение влажности отмечается на дренированных песках, наименьшее - на болотах.

Механические воздействия сопровождаются быстрым и часто полным уничтожением почвенно-растительного покрова. Вследствие того, что минеральная порода обнажается, нарушается температурный режим грунтов, ускоряются эрозионные процессы, происходит увеличение площади первоначального техногенного воздействия.

Ситуационный план района расположения объектов проектирования с источниками воздействия на окружающую среду, границами экологических ограничений и пунктами ПЭК(М) приведён на чертежах в томе ООС1.1

1.3 Кадастровые номера земельных участков

Проектируемые объекты располагаются на территории Уренгойского НГКМ Самбургского лицензионного участка. В административном отношении Уренгойское НГКМ расположено на территории Пуровского района, ЯНАО, Тюменская область, Российская Федерация.

Территория проектируемого объекта распложена на освоенной территории в пределах земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Ближайшие населенные пункты к проектируемым объектам: город Новый Уренгой, расположенный в 42 км на юго-запад, а также село Самбург, расположенное в 69 км на северо-восток.

Ведомость потребности в земельных ресурсах приведена ниже (Таблица 1.29).

Таблица 1.29 - Ведомость потребности в земельных ресурсах

Наименование площадок и трасс	Отвод земель, га		
	Всего, га	В том числе:	
		Период эксплуатации	Период строительства
Сети внеплощадочные. Трубопровод переливной от резервуаров запаса воды (К13э)	0,2526	0	0,2526
Автомобильная дорога к площадке узла приема СОД. Реконструкция на участке ПК 0+00 – ПК 5+19	2,9802	2,9802	0
Дожимная компрессорная станция	11,3474	11,0587	0,2887
Сети внеплощадочные. Эстакада сетей внеплощадочных УКПГ - сооружения водозаборные (В9э)	1,3073	1,3073	0
УКПГ. Сети внутриплощадочные. Сеть электрическая внутриплощадочная (Участок сети от ЗРУ 6,0 кВ поз.25.2 до т.2,3)	1,6852	0	1,6852
Всего	**17,5727**	**15,3462**	**2,2265**

Для размещения объекта предполагается использовать участки общей площадью

17,5727 га

Территория проектирования находится в кадастровом квартале Пуровского района №89:05:010308.

Категория земель: ***земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения***

Вид разрешенного использования: недропользование.

Информация о кадастровых номерах, категориях земель, виде разрешенного использования земельных участков территории проектирования, представлена ниже (Таблица 1.30). Данные получены в соответствии с публичной кадастровой картой, находящейся в общедоступном пользовании сети интернет (https://nspd.gov.ru/).

Таблица 1.30 – Экспликация кадастровых номеров земельных участков для строительства и эксплуатации объекта

Кадастровый номер	Категория земель	Вид разрешенного использования	ГПЗУ	Правоустанавливающие документы (договор аренды)
89:05:010308:10619	Земли промышленности	Разведка и добыча полезных ископаемых (6.1)	РФ-89-5-01-0-00-2025-0745-0 дата выдачи 10.11.2025 Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района	7025/з от 08.10.25 (до 21.11.2070)
89:05:010308:10620	Земли промышленности	Разведка и добыча полезных ископаемых (6.1)	РФ-89-5-01-0-00-2025-0746-0 дата выдачи 10.11.2025 Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района	7025/з от 08.10.25 (до 21.11.2070)
89:05:010308:4133	Земли промышленности	Недропользование (6.1)	РФ-89-5-01-0-00-2026-0396-0 дата выдачи 29.07.2026 Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района	9418/з от 16.05.2018 (до 27.06.2034) Дополнительное соглашение От 22.05.2020
89:05:010308:5649	Земли промышленности	Недропользование	РФ-89-5-01-0-00-2025-0440-0 дата выдачи 14.07.2025 Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района	0718/з от 12.01.2018 (до 27.06.2034)

89:05:010308:10618	Земли промышленности	Недропользование (6.1)	РФ-89-5-01-0-00-2025-0498-0 дата выдачи 05.09.2025 Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района	9418/з от 16.05.2018 (до 27.06.2034) Дополнительное соглашение от 07.05.2025 с включением данного кадастрового номера в договор аренды
89:05:010308:4210	Земли промышленности	Недропользование (6.1)	РФ-89-5-01-0-00-2026-0689-0 дата выдачи 22.10.2026 Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района	9418/з от 16.05.2018 (до 27.06.2034) Дополнительное соглашение От 22.05.2020
89:05:010308:4162	Земли промышленности	Для строительства объекта: "Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка на период ОПЭ"	РФ-89-5-01-0-00-2026-0690-0 дата выдачи 22.10.2026 Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района	11618/з от 29.05.2018 (до 27.06.2034)
89:05:010308:5477	Земли промышленности	Недропользование (6.1)	РФ-89-5-01-0-00-2026-0409-0 дата выдачи 31.07.2026 Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района	8017 от 02.06.2017 (до 21.05.2027)
89:05:010308:4206	Земли промышленности	Недропользование (6.1)	РФ-89-5-01-0-00-2026-0691-0 дата выдачи 22.10.2026 Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района	9418/з от 16.05.2018 (до 27.06.2034) Дополнительное соглашение От 22.05.2020
89:05:010308:4208	Земли промышленности	Недропользование (6.1)	РФ-89-5-01-0-00-2026-0693-0 дата выдачи 22.10.2026 Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района	9418/з от 16.05.2018 (до 27.06.2034) Дополнительное соглашение От 22.05.2020

89:05:010308:4202	Земли промышленности	Недропользование (6.1)	РФ-89-5-01-0-00-2026-0692-0 дата выдачи 22.10.2026 Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района	9418/з от 16.05.2018 (до 27.06.2034) Дополнительное соглашение от 07.05.2025 с включением данного кадастрового номера в договор аренды

1.1 Сведения о нахождении земельного участка в границах территории с особыми условиями использования

Сведения об ООПТ, водно-болотных угодьях и ключевых орнитологических территориях. Территория объекта "Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап" находится за пределами границ особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального, регионального и местного значения, их охранных зон, а также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ различного значения. Основанием для данного утверждения являются:

- перечень ООПТ федерального значения к письму Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.04.2025 № 15-32/15852 (см. приложения данного тома).

- письма Департамента природных ресурсов и экологии ЯНАО от 09.10.2026 №5131 (см. приложения данного тома).

- письма Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации МО "Пуровский район" от 23.10.2025 №89-160/2801/-08/1830, (см. приложения данного тома).

Ближайшей особо охраняемой природной территорией к изыскиваемым участкам является Государственный природный заказник федерального значения "Надымский", расположенный в 130 км к юго-западу от проектируемых объектов.

В соответствии с письмом Департамента природных ресурсов и экологии ЯНАО от 09.10.2026 №5131 (см. приложения данного тома) водно-болотные угодья, ключевые орнитологические территории, а также сведения о местах обитания птиц на территории объекта проектирования и в границах изысканий отсутствуют. Наиболее близко расположенным водно-болотным угодьем является территория "Острова обской Губы", минимальное расстояние составляет 250 км.

Учитывая значительные расстояния между проектируемыми объектами и учрежденными особо охраняемыми природными территориями можно заключить, что воздействие проектируемых объектов на экосистемы ООПТ не прогнозируется, дополнительные природоохранные и компенсационные мероприятия не требуются.

Сведения об объектах культурного наследия, об объектах всемирного наследия и их охранных (буферных) зонах. Согласно сведениям, полученным от государственного органа охраны памятников истории и культуры региона (письмо Службы государственной охраны объектов культурного наследия ЯНАО от 09.10.2026 №ОКН-20261009-40381790263-3), на земельном участке под проектирование и строительство объекта "Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДК. 4-й этап" отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, выявленные объекты культурного наследия (см. приложения данного тома). Испрашиваемый участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Схематическое изображение ранее обследованной территории на предмет наличия объектов историко-культурного наследия представлено ниже (Рисунок 1.2).



Рисунок 1.2 - Схема территории участка Самбургского ЛУ с ранее проведенными исследованиями на предмет наличия объектов историко-культурного наследия

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов. По информации ФАДН России (письмо от 10.11.2025 № 9807-01.1-28-03) в границах участка проектируемого объекта "Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап", расположенного на территории Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы (см. приложения данного тома).

По данным письма Департамента по делам коренных малочисленных народов Севера ЯНАО от 05.11.2025 №89-10/01-06/2828 (см. приложения данного тома), в границах проектируемого объекта, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения не зарегистрировано.

В соответствии с распоряжением Правительства РФ от 08.05.2009г № 631-Р вся территория Пуровского района ЯНАО является местом традиционного проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера.

Согласно письму Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации МО "Пуровский район" от 23.10.2025 №89-160/2801/-08/1830, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера в границах изысканий проектируемого объекта отсутствуют (см. приложения данного тома).

Сведения о пересекаемых водных объектах и водных объектах, расположенных в зоне возможного влияния объектов проектирования. О зонах затопления и подтопления. В соответствии с письмом Департамента №803 от 04.07.2024 г. на территории размещения объекта "Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап" границы водоохранных зон, прибрежных защитных полос водных объектов департаментом не устанавливались. Земли территория объекта проектирования не пересекает водные объекты и находится за пределами водоохранных зон водных объектов.

Ближайшее расстояние до р. Нгарка-Есетояха относительно объекта проектирования составляет 215 м. Наиболее близкое расстояние до водоохранной зоны относительно объекта обустройства отмечено в юго-восточной части, где расстояние до водоохранной зоны Нгарка-Есетояха составляет 16,4 м.

В границах территории проектирования зоны затопления отсутствуют.

Сведения о защитных лесах и особо защитных участках леса и лесопарковых зеленых поясах. По данным Департамента природных ресурсов и экологии ЯНАО от 09.10.2026 №5131. объект изысканий расположен на землях, не входящих в состав земель лесного фонда. Защитные леса и особо защитные участки лесов в границах изысканий отсутствуют (см. приложения данного тома).

Согласно письму Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации МО "Пуровский район" от 16.07.2024г. №89-160/2801-08/924 от 23.10.2025 №89-160/2801/-08/1830 городские леса, леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковые зоны, зеленые пояса, находящиеся в ведении МО Пуровский район в границах выполнения инженерно-экологических изысканий, отсутствуют (см. приложения данного тома).

Сведения о подземных и поверхностных источниках водоснабжения и зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. По информации Департамента природных ресурсов и экологии ЯНАО от 09.10.2026 №5131.

(см. приложения данного тома) границы и режим зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения департаментом не устанавливались.

Согласно письму Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации МО "Пуровский район от 23.10.2025 №89-160/2801/-08/1830 в границах выполнения инженерно-экологических изысканий, а также в радиусе 5 км к участку проведения работ отсутствуют поверхностные и подземные источники водоснабжения и зоны их санитарной охраны (ЗСО) (см. приложения данного тома).

Сведения о наличии объектов размещения отходов, захоронений животных, павших от опасных болезней. Ближайшими полигонами, зарегистрированными в ГРОРО являются:

- полигон твердых отходов строительных материалов и конструкций ОАО "Экотехнология" в г. Новый Уренгой;

- полигон по захоронению ТБО г. Новый Уренгой.

Согласно письму Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации МО "Пуровский район" от 23.10.2025 №89-160/2801/-08/1830 (см. приложения данного тома) на территории изысканий и в радиусе 1 км от участка производства работ свалки, полигоны ТКО и их санитарно-защитные зоны, используемые для нужд Муниципального округа Пуровский район, отсутствуют.

Согласно сведениям Службы ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа (письмо от 09.10.2026 №5131; письмо от15.10.2025 № 89-34/01-06/2405), на испрашиваемых земельных участках в пределах представленных координат и прилегающей 1000 метровой зоне в каждую сторону от проектируемого объекта захоронения животных, павших от особо опасных болезней, в том числе от сибирской язвы (скотомогильники, биотермические ямы, а также из санитарно-защитные зоны, "моровые поля") не зарегистрированы. Особо опасные болезни животных не зарегистрированы (см. приложения данного тома).

Сведения о наличии месторождений полезных ископаемых. Согласно Уведомлению Отдела геологии и лицензирования по ЯНАО (Ямалнедра) Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу от 14.10.2025 №УФО-06-09/8098 (см. приложения данного тома), под участком предстоящей застройки объекта "Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап" расположены: Уренгойское НГКМ, Самбургский участок недр, лицензия СЛХ 10827 НЭ, недропользователь АО "АРКТИКГАЗ". Месторождения твердых полезных ископаемых в границах участка исследований отсутствуют.

По информации Департамента природных ресурсов и экологии ЯНАО от 09.10.2026 №5131 (см. приложения данного тома) в границах проектируемого объекта в пределах указанного участка работ отсутствуют действующие лицензии на пользование недрами для целей

геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

Санитарно-защитные зоны предприятий, охранные зоны технологических объектов. Согласно письму от 28.10.2025 №89-13-41 ж/3209-2025 Управления Роспотребнадзора по ЯНАО (см. приложения данного тома) сведения о принятых решениях об установлении санитарно-защитных зон объектов размещены на официальном сайте Управления. По материалам сайта санитарно-защитная зоны в зоне размещения проектируемого объекта установлена для УКПГ Самбургского НГКМ АО "АРКТИКГАЗ".

По информации Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации МО "Пуровский район" от 23.10.2025 №89-160/2801/-08/1830, кладбища, крематории, здания и сооружения похоронного комплекса, используемые для нужд МО Пуровский район, отсутствуют (см. приложения данного тома).

Иные территории (зоны) с особыми режимами использования территории. К иным территориям с особыми режимами использования могут быть отнесены: мелиорируемые земли, особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, лечебно-оздоровительные местности и курорты, приаэродромные территории.

По справке, полученной от ФГБУ "Управление мелиорации по УрФО" от 16.10.2025 №1816 (см. приложения данного тома) в границах изысканий проектируемого объекта мелиорированные земли, обслуживаемые государственными мелиоративными системами и государственные мелиоративные системы, отсутствуют.

В соответствии с письмом Департамента агропромышленного комплекса Ямало-Ненецкого округа от 26.07.2024 № 89-22/01-06/3025 (см. приложения данного тома) особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья из категории земель сельскохозяйственного назначения на территории автономного округа отсутствуют.

По информации Департамента здравоохранения Ямало-Ненецкого автономного округа (письмо от 10.11.2025 №89-18/01-06/122446) лечебно-оздоровительные местности, курорты местного, регионального и федерального значения и округа их санитарной охраны в районе изысканий отсутствуют (см. приложения данного тома).

В соответствии с письмом Тюменского межрегионального территориального управления Росавиации от 21.10.2025 №Исх-6922/05/ТМТУ (см. приложения данного тома), проектируемый объект расположен вне приаэродромных территорий аэродромов Ноябрьск, Тарко-Сале и Уренгой на территории Пуровского района ЯНАО.

В соответствии с письмом Министерства промышленности и торговли РФ от 27.10.2025 №12316/18 приаэродромные территории аэродромов экспериментальной авиации отсутствуют.

Согласно письму АО «Совхоз Пуровский» от 20.10.2025 № 195/ОЗ (см. приложения данного тома) на рассматриваемой территории охотничьи хозяйства и организованные охотполь-

зователи отсутствуют, маршруты каслания оленеводческих бригад на территории проектирования отсутствуют. Таким образом исключается возможное влияние на передвижение кочевых народов (КМНС) и миграцию животных.

2 Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель

2.1 Экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель

Восстановление нарушенных земель возможно путем применения комплекса мелиоративных и рекультивационных мероприятий, которые должны быть оправданы экологическими и экономическими оценками. Необходимость рекультивации нарушенных земель определяется не только экологической целесообразностью восстановления среды обитания, но и потребностью воспроизводства плодородных почв, которых из года в год уменьшается.

Для проведения сложных и дорогостоящих рекультивационных работ, повышения их экологической эффективности необходимо иметь конкретные данные об экологическом состоянии и нарушенных земель и их трансформации во времени, т.е. необходим постоянный мониторинг экологического состояния нарушенных земель.

Степень нарушенности (или деградации) почв по каждому показателю характеризуется следующим образом: 0 – ненарушенные; 1 – слабонарушенные; 2 – средненарушенные; 3 – сильнонарушенные; 4 – очень сильнонарушенные (разрушенные).

Рекомендации по восстановлению и дальнейшему использованию рекультивируемых земель должны иметь аргументированное обоснование. Наиболее сложным и, соответственно, дорогостоящим является процесс рекультивации земель третьей и четвертой степени нарушенности с сильноэродированными, сильнозасоленными, сильнозагрязненными почвами. Результаты почвенных обследований нарушенных земель должны содержать необходимые сведения для обоснования выделения степени деградации и установления направления их хозяйственного использования.

С экономической точки зрения, как показывает опыт, наибольшие затраты требуются для восстановления земли в целях ее использования в сельском хозяйстве. При этом необходимо обеспечивать не только достаточно высокое плодородие вновь создаваемых почв, но также выровненный рельеф – условие, без которого невозможна производительная работа сельскохозяйственных машин. Гораздо дешевле обходится рекультивация для использования земли в лесном, а также в рыбном хозяйстве.

Затраты на рекультивацию должны повышать ценность земли по сравнению с тем ее состоянием, в котором она находилась ранее (произведенные затраты должны окупаться в повышении ценности земель).

Экологическое обоснование рекультивации нарушенных земель, занятых объектами промышленности, предусматривает выполнение два последовательных этапов, являющихся элементами расчетной модели.

Этап 1. *Анализ существующего использования территории, занятых объектами промышленности.* Он предлагается оценить качественных и количественных характеристик рассматриваемых участков территории с целью определения объемов рекультивационных работ

Этап 2. *Оценка эколого-экономического эффекта рекультивации выявленного объема нарушенных земель и предотвращенного экономического ущерба.*

Предотвращенный ущерб земельным ресурсам представляет собой оценку в денежной форме отрицательных последствий, связанных с ухудшением и разрушением почвенного покрова, которых удалось избежать (предотвратить) в результате своевременного проведения почвоохранных, природоохранных и других мероприятий.

Расчет предотвращенного эколого-экономического ущерба выполнен в соответствии с "Методикой определения предотвращенного экологического ущерба", Госкомитет РФ по охране окружающей среды 30.11.1999 года.

Величина предотвращенного в результате природоохранной деятельности ущерба от деградации почв и земель произведена по следующей формуле:

$$У_{прд} = У^{n}_{уд} \times S_j \times К_{пj},$$

где $У^{n}_{уд}$ – показатель удельного экологического ущерба почвам и земельным ресурсам, тыс. руб./га; для ЯНАО, Тюменской области $У^{n}_{уд}$ = 31,4 тыс. руб./га (принимается на основании "Методики …", Приложение 3, таблица 1);

S_j – площадь почв и земель, сохраненная от деградации за отчетный период времени в результате проведения работ по рекультивации земель;

$К_{пj}$ – показатель природо-хозяйственной значимости почв и земельных ресурсов ("Методика …", Приложение 3, таблица 2). Для данного объекта $К_{пj}$ принят 1,3 (земли промышленного и иного назначения, незастроенные)

$У_{прд}$ = 31,4 х 25,6336 х 1,3 = 1 046,363552 тыс. руб. (в ценах текущего года) – после проведения СМР.

Ниже приведены технико-экономические показатели работ по рекультивации земель, нарушаемых при проведении проектируемого строительства (Таблица 2.1).

Таблица 2.1 - Технико-экономические показатели рекультивации земель

Наименование показателя	**Величина показателя**	**Примечание**
Общая площадь занимаемых под строительство земель, га	17,5727	
- период эксплуатации, га	15,3462	
- период строительства, га	2,2265	
Техническая рекультивация:		
- уборка строительного мусора, га	2,2265	
- *планировка полосы отвода бульдозерами, м^2	22265	На площади водных объектов работы не проводятся. На площади снего-ледового покрытия не требуется дополнительных работ бульдозера
- разработка грунта (песок), м^3	834,9	
- погрузка грунта (торф), м^3	2504,8	

Наименование показателя	Величина показателя	Примечание
- приготовление торфо-песчаной смеси, м^3	3339,8	
- распределение торфо-песчаной смеси, м^2 / м^3	22265 / 3339,9	
- расход доломитовой муки, т/ м^3	4,45 / 3,18	
Биологическая рекультивация:		
- предпосевное дискование почвы, га	2,2265	На площади водных объектов и болот работы не проводятся
- внесение минеральных удобрений, т	0,668	
- посев семян однолетних и многолетних трав, т	0,267	
- послепосевное прикатывание, га	2,2265	

Необходимо обязательное проведение экономической оценки проектов рекультивации нарушенных земель. Без этого условия рекультивация может оказаться оторванной от реальных интересов общества. Соответственно необходимо совершенствование методов экономической оценки рекультивационных мероприятий с учетом экологических показателей.

В настоящее время законодательство требует выполнять рекультивацию любой ценой, невзирая на соотношение понесенных затрат и приобретаемых выгод.

Рекультивация нарушенных земель – комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности и природно-хозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение состояния окружающей среды (ст. 37, 38 Закона РФ "Об охране окружающей среды"; ст. 13 "Земельного кодекса Российской Федерации").

В целях охраны земель в соответствии со статьей 13 Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ, собственник земельных участков, землепользователи, землевладелицы и арендаторы земельных участков *обязаны* проводить мероприятия по:

- сохранению почв и их плодородия;
- защите земель от эрозии;
- ликвидации последствий загрязнения;
- рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот;
- сохранение достигнутого уровня плодородия почв.

Рекультивации подлежат земли нарушенные при:

- разработки месторождений полезных ископаемых, а также добычи торфа;
- прокладке трубопроводов, проведении строительных, мелиоративных, лесозаготовительных, геологоразведочных, испытательных, эксплуатационных, проектно-изыскательских и иных работ, связанных с нарушением почвенного покрова;
- ликвидации промышленных и иных объектов и сооружений;
- складировании и захоронении промышленных, бытовых и других отходов;

- ликвидации последствий загрязнения земель, если по условиям их восстановления требуется снятие верхнего плодородного слоя почвы.

Приведение земель в состояние, пригодное для дальнейшего использования их по назначению (рекультивация), производится силами землепользователей за счет средств, предусмотренных сводной сметой проектной документации "Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап".

2.2 Обоснование технических решений о снятие, сохранении и восстановлении плодородного слоя почвы

При проведении работ по рекультивации в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 "О проведении рекультивации и консервации земель" (вместе с "Правилами проведения рекультивации и консервации земель"), технические мероприятия по рекультивации нарушенных земель могут предусматривать снятие поверхностного слоя почвы.

В ГОСТ 17.5.3.06-85 сказано, что норму снятия плодородного слоя почвы на почвах северных регионов с тундровыми, мерзлотно-таежными почвами устанавливают выборочно с учетом структуры почвенного покрова.

Снятию подлежит такой плодородный (почвенно-растительный) слой почвы, который обладает благоприятными физическими и химическими свойствами, регламентированными требованиями ГОСТ 17.5.1.03.

Допускается не снимать плодородный (почвенно-растительный) слой:

- при мощности плодородного слоя менее 10 см ГОСТ 17.4.3.02-85 п. 1.5;
- на болотах, заболоченных и обводненных участках;
- на почвах с низким плодородием в соответствии с ГОСТ 17.5.3.05, ГОСТ 17.4.3.02, ГОСТ 17.5.3.06;
- при разработке траншей шириной по верху 1 м и менее;
- почва с превышением допустимых концентраций тяжелых металлов, согласно требований ГОСТ17.5.3.05-84 (п.2.6);
- с поверхности многолетнемерзлых пород п.3 ГОСТ 17.5.3.06-85 и п.3.23 РД 39-133-94.

Плодородный и потенциально-плодородный слои почв, используемые для землевания и биологической рекультивации земель, должны соответствовать требованиям ГОСТ 17.5.3.05.

В результате оценки агрохимических характеристик исследуемых почв с нормативными показателями установлено, что все исследованные почвы не пригодны для использования их в составе работ по биологической рекультивации. Нормы снятия на участках строительства отражены ранее по тексту (Таблица 1.26).

Принимая во внимание данные, полученные при выполнении инженерно-экологических изысканий, а в частности, низкую продуктивность почв района проектирования, наличие многолетнемерзлых грунтов, а также незначительную мощность плодородного слоя, в соответствии с ГОСТ 17.5.3.05, ГОСТ 17.4.3.02-85 и РД 39-133-94, а также согласно п 3.9 ВСН 013-88 "Строительство магистральных и промысловых трубопроводов в условиях вечной мерзлоты", учитывая

вышесказанное, а также в виду низкой *экологической и экономической эффективности,* снятие и восстановление плодородного слоя почвы данным проектом не предусмотрено.

2.3 Обоснование выбора направления рекультивации нарушенных земель

Классификация нарушенных земель по их пригодности для рекультивации и различных видов использования устанавливает ГОСТ 17.5.1.02-85 "Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации". Выделяются следующие направления рекультивации:

- земли сельскохозяйственного направления рекультивации;
- земли лесохозяйственного направления рекультивации;
- земли водохозяйственного направления рекультивации;
- земли рекреационного направления рекультивации;
- земли природоохранного и санитарно-гигиенического направления рекультивации;
- земли строительного направления рекультивации.

Согласно выбранному направлению, определяется (разрабатывается) технология выполнения рекультивационных работ. Приоритетные направления рекультивации нарушенных земель определяются исходя из их хозяйственного назначения.

Категория земель, на которых предусматривается проведение рекультивации, по целевому назначению характеризуются как: *сельскохозяйственные земли; земли промышленности и иного специального назначения.*

В связи с требованиями дальнейшего рационального использования нарушенных земель в хозяйственной деятельности, в соответствии с ГОСТ 17.5.1.02-85 и ГОСТ 17.5.1.03-86, для рекультивации нарушенных участков, отведенных под объекты проектирования, принято: *сельскохозяйственное и природоохранное направления рекультивации*.

Согласно ГОСТ 17.5.3.04 рекультивационные работы осуществляются последовательно в два этапа: технический и биологический.

Технический этап предусматривает уборку коммунальных отходов и строительного мусора, освобождение территории от временных построек и сооружений, планировку территории и формирование откосов, что в свою очередь позволит создать необходимые условия для дальнейшего использования рекультивированных земель по целевому назначению, а также для проведения мероприятий по восстановлению почв (биологический этап) (ГОСТ 17.5.3.04-83 "Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель".

Биологический этап включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы.

Состав мероприятий по биологической рекультивации зависит от группы нарушенных земель, направления рекультивации и вида последующего хозяйственного использования участка (ГОСТ 17.5.1.02-85 "Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации").

Виды работ по рекультивации земель соответствуют принятым в ранее утвержденных проектах рекультивации земель на данной территории.

Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Рельеф и форма рекультивированных участков должны обеспечивать их эффективное хозяйственное использование.

Рекультивационные работы по восстановлению нарушенных земель производится после полного завершения строительных работ. По окончании рекультивации земельные участки, отводившиеся на период строительства, возвращаются прежним владельцам в состоянии, пригодном для хозяйственного использования по их назначению.

2.4 Обоснование достижения запланированных значений состояния почв

Проект рекультивации нарушенных земель разработан с учетом следующих факторов:

- природных условий района (климатических, почвенных, геологических, гидрологических, вегетационных);
- технических и технологических решений, принятых в проекте;
- фактического состояния нарушенных земель к моменту рекультивации (площади, формы техногенного рельефа, степени естественного зарастания, современного и перспективного использования нарушенных земель, эрозионных процессов, уровня загрязнения почв);
- показателей химического и гранулометрического состава, агрохимических и агрофизических свойств почвенного слоя;
- социально-экономических, хозяйственных и санитарно-гигиенических условий района размещения нарушенных земель.

По итогам проведенных рекультивационных работ, рекультивированные земли и прилегающая территория должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Этап проведения рекультивационных работ считается завершенным, а земельные участки подготовлены к приемке-передаче основному землепользователю при наличии плотной дернины, и при условии покрытия почвы растительностью всех видов, не имеющих признаков повреждения, достигающих 50% и более на сухих песчаных почвах и 70% и более на остальных почвах. Получившийся в результате биологической рекультивации сомкнутый травостой и прочная дернина предохранят почву от негативных эрозионных процессов.

В последующие годы будет происходить естественное замещение культурного луга на вторичный (посттехногенный) биогеоценоз, близкий к зональному типу с адекватной ему почвой и почвенным комплексом (беспозвоночные, микроорганизмы). В этот период следует осуществлять периодические наблюдения – мониторинг, что уже представляет собственно природоохранную деятельность.

Следует отметить, что приведение земель в состояние, пригодное для дальнейшего использования их по назначению (рекультивация), производится силами землепользователей

за счет средств, предусмотренных сводной сметой на "Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап".

3 Содержание объем и график работ по рекультивации земель после завершения строительно-монтажных работ

3.1 Состав и объём работ

3.1.1 Обследование нарушенных земель и земельных участков и выявление территорий, подлежащих рекультивации

В соответствии с п 4.10 ГОСТ Р 57446-2017, работам по рекультивации нарушенных земель должны предшествовать мониторинг состояния земель и земельных участков и паспортизация.

Перед началом рекультивационных работ проводится дополнительное обследование участка, с целью уточнения фактический площадей нарушенных участков. Также проводится отбор проб почвы и уточняется норма внесения удобрений.

При осмотре земель комиссия определяет географическое положение нарушенного участка, его площадь, причину, источник и характер нарушения и загрязнения почв, делает заключение о возможных способах рекультивации, составляет Акт.

Отбор проб осуществляют с учетом рельефа и степени нарушенности и загрязненности земельного участка с таким расчетом, чтобы в каждом случае была представлена проба, типичная для генетических горизонтов или слоев данного типа почв и грунтов.

Качество почв, грунтов оценивают посредством отбора:

- фоновой пробы — объединенной пробы, состоящей не менее чем из пяти точечных проб, взятых с одной пробной площадки на каждые 0,5 - 1,0 га, с глубины от 0 до 5 и от 5 до 20 см, массой не более 200 г каждая точечная проба, - для исходной (незагрязненной/ненарушенной) территории, не подвергнутой воздействию хозяйственной или иной деятельности;

- не менее одной объединенной пробы, состоящей не менее чем из пяти точечных проб, взятых с одной пробной площадки на каждые 0,5 - 1,0 га, с глубины от 0 до 5 и от 5 до 20 см, массой не более 200 г каждая точечная проба, - для территорий, подлежащих рекультивации;

- не менее одной объединенной пробы, состоящей не менее чем из пяти точечных проб, взятых с одной пробной площадки на каждые 0,5 - 20,0 га, с глубины от 0 до 5 и от 5 до 20 см, массой не более 200 г каждая точечная проба, — для контроля загрязнения почв сельскохозяйственных угодий в зависимости от характера источника загрязнения, возделываемой культуры и рельефа местности (ГОСТ 17.4.4.02).

Размер пробной площадки должен составлять не менее 10 х 10 м.

Опробование грунтов на содержание легколетучих токсикантов и других загрязнителей, проникающих в подпочвенные горизонты на глубину до 3 - 3.5 м (бензол, толуол, ксилол, этилбензол, хлорированные углеводороды, нефть и нефтепродукты), следует производить в шурфах, скважинах и других горных выработках послойно (с глубины 0 - 0,2; 0,2 - 0,5; 0,5 - 1,0 м и далее не реже, чем через 1,0 м) на всю глубину зараженной области.

Анализы отобранных образцов проводят в лабораториях, аккредитованных для проведения подобных работ. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ приведены в ГОСТ 17.4.3.03.

Контроль загрязненности почвенных территорий можно производить посредством сравнительного анализа отобранных проб почвы с фоновой пробой почвы. В результате проведенного обследования, в случае необходимости, корректируется объем вносимых минеральных удобрений, нормы посева семян и набор работ по мелиорации почвы

3.1.2 Благоустройство земель, предоставляемых в долгосрочное пользование

Земли, предоставляемые на период эксплуатации, после строительства на них промобъектов приобретают промышленное назначение. Проектом предусматриваются затраты на благоустройство и озеленение внутриплощадочных территорий. Однако данные мероприятия не относятся к работам по рекультивации (восстановлению), так как являются техническими решениями по созданию устойчивости сооружения и обеспечению его пожарной и санитарной безопасности и безаварийной эксплуатации.

По окончании строительства на проектируемой территории предусматривается проект по благоустройству. В соответствии с письмом Заказчика от 18.09.2023 №СУ-6903/01-11 (см. приложения данного тома) проектом предусматриваются мероприятия по благоустройству. Благоустройство территории выполняется по окончании строительства и заключается в:

- уборке мусора на всей арендуемой площади на период эксплуатации;
- устройстве автопроездов и тротуаров, укреплении территории;
- озеленении свободной от застройки территории.

Следует отметить, что работы по благоустройству не относятся к работам по рекультивации и детально рассмотрены в смежных разделах настоящей проектной документации. Основные решения и планы благоустройства территории проектируемых площадок описаны в составе томов ПЗУ1.2, ПЗУ1.3.

3.1.3 Технический этап рекультивации

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.04-83* при проведении технического этапа рекультивации проектом предусмотрены следующие основные виды работ:

- освобождение рекультивируемой поверхности от производственных конструкций и строительного мусора с последующим их вывозом;
- планировка площади рекультивации бульдозером;
- приготовление растительного слоя почвы

Техническая рекультивация направлена на локализацию и ликвидацию повреждений и нежелательных физико-геологических процессов и явлений.

Конкретные сроки проведения работ по технической рекультивации земель устанавливаются Заказчиком совместно с землепользователем в увязке с календарным графиком строительства.

Принимая во внимание низкую продуктивность почв района проектирования, а также незначительную мощность плодородного слоя, снятие и восстановление плодородного слоя почвы данным проектом не предусмотрены.

Работы по техническому этапу рекультивации выполняются силами и техническими средствами генподрядной организации или с привлечением других специализированных организаций и производятся в следующей последовательности:

- после проведения строительных работ производится уборка строительного мусора и планировка строительной полосы с засыпкой ям и рытвин, образовавшихся в период строительства;
- проводятся работы по демонтажу ВЗиС и разборке положительных антропогенных форм рельефа;
- нанесение торфяно-песчаной смеси. Процентное соотношение торфа – 75% и песка – 25%, мощность торфяно-песчаной смеси - 0,15 метра;
- агрохимическая мелиорация путем проведения известкования почвы (внесение доломитовой муки, норма 2 т/га).

Уборка коммунальных отходов и строительного мусора осуществляется после окончания строительно-монтажных работ на всей площади арендуемого участка.

Утилизация образующихся отходов на весь период работ должна осуществляться в соответствии с существующими в подрядной организации мероприятиями по утилизации отходов, осуществляемыми на основании заключенных Генподрядчиком договоров к моменту начала работ с организациями, имеющими право на прием отходов, более детально в томе 8.1.1.

Проектом предусмотрена подготовка торфо-песчаной смеси, соответствующей требованиям ГОСТ Р 51661.3 и ТУ 0391-018-310994064-01 "Торф для рекультивации нарушенных земель". Процентное соотношение торфа – 75% и песка – 25%, мощность торфяно-песчаной смеси - не менее 0,1 метра.

Агрохимическая мелиорация. Технологические и строительные решения по строительству и эксплуатации проектируемых сооружений исключают образование загрязненных земельных участков. Но аварийные ситуации, возможные при нарушении технологии строительства и эксплуатации, могут привести к локальному загрязнению почвенного покрова, что требует предусмотреть мероприятия по ликвидации последствий. Многочисленные опытные работы по рекультивации земель, загрязненных в процессе добычи и транспорта углеводородного сырья, проведенные в нашей стране и за рубежом, дали противоречивые результаты. Одни и те же мероприятия в различных условиях приводили к разному эффекту.

Однако эти способы имеют ряд отрицательных факторов: уничтожается собственно почвенная биота, происходит стерилизация почвы, потеря ее продуктивности. Сроки восстановления таких почв очень длительны. Кроме того, выжигание загрязненных земель на боль-

ших территориях может послужить очагом пожара, а также является неорганизованным выбросом загрязняющих веществ в атмосферу, что запрещено действующими в настоящее время нормативными документами.

В настоящее время, в соответствии с ВРД 39-1.13-056-2002, для проведения биологической очистки углеводородозагрязненных сред и поверхностей рекомендуется использование биопрепаратов серии "Биодеструктор".

Технология биоочистки заключается в нанесении биопрепарата на загрязненную поверхность или его смешивании с загрязненными нефтепродуктами субстратами в присутствии биогенных элементов (азота, фосфора, калия и др.) в виде обычных минеральных удобрений при их интенсивной аэрации. Применение биопрепаратов серии "Биодеструктор" универсально для очистки от нефтепродуктов различных сред и способствует воссозданию естественных биологических процессов в них за счет восстановления единого цикла обмена веществ, что достигается внесением микроорганизмов, разлагающих вредные и токсические вещества.

Основными компонентами биопрепаратов являются экологически безопасные бактериальные биомассы природных сапрофитных штаммов (продуцентов) *Acinetobacter biococcum, Acinetobacter valentis, Arthrobacter sp., Rhodococcus sp.,* а также их различных сочетаний. Все штаммы, использованные для создания биопрепаратов, непатогенны, нетоксичны и не оказывают воздействия на ход естественных природных процессов.

Конечным результатом разложения нефтепродуктов являются углекислый газ и вода. Увеличивающаяся при этом биомасса микроорганизмов – основа биопрепаратов – при исчерпании загрязнителя отмирает и превращается в гумус.

Биопрепараты наиболее эффективны при:

- температуре окружающей среды не ниже +10 и не выше +50 °С;
- влажности поверхности почвы около 70% полной влагоемкости;
- создании оптимальной концентрации кислорода;
- внесении основных биогенных компонентов (аммонийного азота, водорастворимых солей фосфора, калия, магния и т.д.);
- отсутствии токсичных для биопрепаратов соединений либо их предварительной нейтрализации и удалении.

Применение бактериальных препаратов серии "Биодеструктор" для очистки от загрязнения нефтепродуктами поверхностного слоя почвы и воды эффективно для слоя почвы глубиной 50 – 150 мм без механической обработки и от 150 мм при механической обработке, для поверхностного слоя воды – глубиной 200 – 500 мм с пленкой нефтепродуктов в воде до 15 мм. При наличии в очищаемой среде весьма токсичных для микроорганизмов тяжелых металлов достаточно увеличить дозу биопрепарата вдвое, при этом одна часть биопрепарата как бы адсорбирует тяжелые металлы на себя и погибает, а другая часть – участвует в процессе очистки.

Необходимые соотношения частей добавляемых биопрепаратов и различных углеводородных загрязнителей составляют:

- сырая нефть, мазут - 1:10;
- машинное, моторное масла, газовый конденсат - 1:100;
- дизельное топливо, бензин, керосин, тяжелые фракции парафинов, авиационное топливо - 1:1000.

Для полного потребления микроорганизмами 1 тонны нефтепродуктов требуется присутствие основных биогенных элементов в следующих количествах:

- азота - 63 кг;
- фосфора - 47 кг;
- калия - 29 кг.

Эти питательные элементы добавляются в рабочую суспензию биопрепарата в виде обычных минеральных удобрений, используемых в сельском хозяйстве.

Как видно из вышеизложенного "Биодеструктор" применим не только для нефтяного загрязнения (сырая нефть), но и для других нефтепродуктов, таких как ГСМ. Основным источником их поступления является – автотранспорт. Требуемое количество биопрепаратов для деструкции определенных нефтепродуктов зависит от химической структуры, соответствующей группы углеводородов, причем, для более тяжелых фракций нефтепродуктов требуется большее количество биопрепаратов.

Если загрязнителем является бензин, керосин, дизельное топливо или другие подобные им нефтепродукты, время очистки меньше, чем при ликвидации загрязнений вызванных сырой нефтью или мазутом.

Количество биопрепаратов, необходимое для деструкции нефтепродуктов в зависимости от степени загрязнения среды и физического веса загрязнителя приводится ниже (Таблица 3.1).

Таблица 3.1 - Количество биопрепарата, необходимое для деструкции различных доз загрязнителей, в расчете на углеводороды (1:1000)

Степень загрязнения, %	Количество нефтепродуктов, т	Доза препарата, кг
до 5 %, низкая	до 10	10
10 %, средняя	до 50	50
20 %, высокая	до 100	100
>20%, очень высокая	> 100	> 100

При снижении концентрации загрязнителей до 5 % вторичное внесение биогенных элементов не производится.

В соответствии с ВРД 39-1.13-056-2002 пункт 3.7, при наличии иных видов загрязнения в очищаемой среде весьма токсичных для микроорганизмов тяжелых металлов (Pb, As, Fe, Cd и др.) достаточно увеличить дозу биопрепарата вдвое, при этом одна часть препарата как

бы адсорбирует тяжелые металлы на себя и погибает, а другая часть – участвует в процессе очистки.

При проведении работ по агрохимической мелиорации следует учесть, что почвы рекультивируемой территории по водородному показателю (pH) имеют кислую реакцию, что характерно для территорий области проектирования. Повышенная кислотность растительного грунта отрицательно сказывается на его плодородии. С целью улучшения плодородия растительного грунта, данным проектом предусмотрено проведение агромелиоративных работ по известкованию (раскислению) почвы.

Для проведения известкования, рекомендовано использовать доломитовою муку. Доломитовая мука не только снижает кислотность почвы (поскольку для торфа характерны кислые реакции среды), но и насыщает (удобряет) ее кальцием и магнием (химический состав $CaCO3•MgCO3$). Проведение данного вида мелиорации позволит нейтрализовать кислотность почвы, приведя водородный показатель (pH почвы) близкий к нормальному, что в свою очередь улучшит плодородие почвы, а также повысит эффективность использования земельных ресурсов.

Подготовленный таким образом грунт будет являться основанием для посева многолетних трав на нарушенных земельных участках. Операции по окончательным планировочным работам должны проводиться в теплое, безморозное время года.

Приведение земель в состояние, пригодное для дальнейшего использования их по назначению (рекультивация), производится силами землепользователей за счет средств, предусмотренных сводной сметой по данному объекту

Сдача освободившихся земель по окончании строительства арендатору не предусмотрена. В целях предупреждения деградации земель по окончанию работ по строительству объекта на них будет выполнен комплекс работ по благоустройству, которые кратко описаны в пункте 3.1.2 настоящего тома, а также более детально рассмотрены в других разделах данной проектной документации.

Ниже приведена ведомость видов и объемов работ по технической рекультивации нарушенных земель, после завершения строительно-монтажных работ (Таблица 3.2).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Таблица 3.2 - Ведомость видов и объемов работ по технической рекультивации

Наименование площадок и трасс	Наименование видов работ						
	Уборка строительного мусора, га	Планировка полосы отвода бульдозером (засыпка рытвин, выполаживание положительных антропогенных форм рельефа), м2	Разработка песка экскаватором с погрузкой на автосамосвалы, м3	Погрузка торфа экскаватором в карьере и транспортировка автосамосвалами, м3	Приготовление торфо-песчаной смеси (ТПС) бульдозером, м3	Планировка бульдозером площади рекультивации, покрытие торфо-песчаной смесью, мощность слоя 15 см (75% торфа, 25% песка) с внесением в нее доломитовой муки, м2/м3	Расход доломитовой муки (2 т/га), т/м3
Сети внеплощадочные. Трубопровод переливной от резервуаров запаса воды (К13э)	0,2526	2526	94,7	284,2	378,9	2526 /378,9	0,51 /0,36
Дожимная компрессорная станция	0,2887	2887	108,3	324,8	433,1	2887 /433,1	0,58 /0,41
УКПГ. Сети внутриплощадочные. Сеть электрическая внутриплощадочная (Участок сети от ЗРУ 6,0 кВ поз.25.2 до т.2,3)	1,6852	16852	632,0	1895,9	2527,8	16852 /2527,8	3,37 /2,41

Примечание: Из приведенной таблицы следует:

- уборка коммунальных отходов и строительного мусора выполняется на всей площади земельного отвода

3.1.4 Биологический этап рекультивации

Биологическая рекультивация проводится на всех нарушенных землях (или утративших свои свойства), за исключением земель с высокой степенью самозарастания, ландшафты болот и пойма рек обладают высоким потенциалом самовосстановления. Через 2-4 года на данных участках восстанавливается исходная растительность.

Во избежание попадания химически активных веществ в водные горизонты при осуществлении биологической рекультивации в водоохранных зонах и затопляемых поймах, внесение минеральных удобрений запрещено.

В случае если создаваемый растительный покров не удовлетворяет требованиям, причиной чему может быть низкое качество посадочного материала, некачественная посадка, вредители (грызуны) или неудовлетворительные погодные условия необходимо произвести дополнительный посев трав. При получении удовлетворительных результатов мероприятия по уходу за посевами прекращаются.

Восстановление растительного покрова в ходе биологической рекультивации является завершающим этапом проведения противоэрозионных мероприятий на нарушенных участках, где не создается специальное твердое покрытие.

Биологическая рекультивация выполняется для решения следующих задач:

- снижения или предотвращения последствий техногенного нарушения почвенно-растительного покрова;
- закрепления береговых склонов рек, ручьев и балок на пересечении их трассами коммуникаций, для защиты почв от водной эрозии;
- создания зеленых ландшафтов, соответствующих санитарно-гигиеническим и эстетическим требованиям охраны окружающей среды;
- восстановления, в определенной мере, необходимых условий для жизни животного мира.

Ключевым звеном в решении задач биологической рекультивации является подбор растений-рекультивантов, способных в короткие сроки формировать на восстанавливаемых участках сомкнутые, эрозионно-устойчивые растительные сообщества.

Биологический этап проводится в теплый период года и выполняется после полного завершения технического этапа рекультивации.

Так как в сложившихся почвенных условиях невозможно восстановить существовавшее ранее естественное сообщество, речь может идти только о создании нового биоценоза

В соответствии с концепцией природовосстановления, разработанной в Институте биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН (г. Сыктывкар), на Крайнем Севере биологическая рекультивация проводится в два этапа – "интенсивный" и "ассимиляционный".

На первом этапе ("интенсивном") с помощью интенсивных агротехнических приемов – посева многолетних трав и внесения удобрений – достигается восстановление продуктивного слоя почв, предотвращается развитие эрозионных процессов.

В течение второго этапа ("ассимиляционного") происходит возобновление природной

экосистемы путем постепенного замещения ей культурного биоценоза. На этом этапе не требуется интенсивной агротехнической деятельности. Главной задачей является охрана от повторного техногенного нарушения, а также периодический контроль (мониторинг) за процессом самовосстановления, так как в период становления взрослого растения они сильно уязвимы со стороны экстремальной природной среды.

Этап проведения рекультивационных работ считается завершенным, а земельные участки подготовлены к приемке-передачи основному землепользователю при наличии плотной дернины, и при условии покрытия почвы растительностью всех видов, не имеющих признаков повреждения, достигающих 50% и более на сухих песчаных почвах и 70 % и более на остальных почвах.

При условии, если произошло загрязнения, захламление, нарушение почвенно-растительного покрова при производстве работ и бессистемном передвижении автотранспортной техники вне отведенной территории необходимо проведение работ не только на отведенной территории, но и на прилегающей.

По итогам проведенных рекультивационных работ, рекультивированные земли и прилегающая территория должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Комиссионное обследование при приемке-передачи земельных участков рекомендуется осуществить по истечению 3-х лет после проведения биологической рекультивации.

Приведенный в настоящей технологии способ биологической рекультивации посевом смеси многолетних трав отличается от типовых решений следующим:

- варианты травосмеси и норму их высева подбирают в зависимости от местных условий с учетом агроклиматического районирования территории;
- посев смеси многолетних трав.

Биологический этап рекультивации состоит из следующих агротехнических мероприятий:

- предпосевное дискование почвы;
- внесение в грунт минеральных удобрений (нитроаммофоска);
- посев многолетних и однолетних трав;
- послепосевное прикатывание.

Биологической рекультивации, подлежат нарушенные земли при проведении строительных работ по всей полосе, отведенной на период строительства, а также на территории, отведенной на период эксплуатации, за исключением земель с водной поверхностью: водотоков и водоемов, болот.

Внесение минеральных удобрений предполагает обеспечение трав-мелиорантов усвояемыми формами азота, фосфора, калия.

В плодородном слое почвы минеральных форм азота должно быть не менее 60 мг/кг (ГОСТ 26488-85 и ГОСТ 26489-85), двуокиси фосфора и окиси калия (ГОСТ Р 54650-2011) –

более 100 мг/кг. Потребность в азотно-фосфорно-калийных удобрениях определяют по ориентировочным дозам, действующего вещества азота-фосфора-калия на 1 га.

С целью обеспечения нормального роста и развития семян трав, исходя из типов почв характеризующимися низким агро-химическими показателями, в соответствии с ГЭСН-2001-01 т. 01-02-040-2, данным проектом предусматривается внесение комплексного минерального удобрения *нитроаммофоски* в количестве - 300 кг/га.

Нитроаммофоска. Сложное гранулированное минеральное удобрение, содержащее азот, фосфор, калий – до 17% каждого из питательных веществ (N:P:K). При хранении слеживается, гидроскопично. Хорошо растворяется в воде. Применяют как основное предпосевное удобрение и в подкормку под все культуры.

При отсутствии комплексных удобрений можно использовать смеси простых азотных, фосфорных и калийных удобрений с учетом их совместимости и доз действующих веществ.

Внесение удобрений можно осуществлять либо предварительной его разбросной по поверхности рекультивируемого участка с последующей заделкой плугом, боронами или культиваторами, либо локальным методом с помощью машин, вносящих удобрения на заданную глубину в виде лент, гнезд, очагов и т.д.

Удобрения следует вносить весной или осенью. Внесение удобрений носит разовый и локальный характер. В соответствии с ст. 65 Водного Кодекса РФ, во избежание попадания химически активных веществ в водные горизонты при осуществлении биологической рекультивации *запрещено внесение минеральных удобрений* - в водоохранных зонах, прибрежных защитных полосах, а также в затопляемых поймах.

В случае припосевного внесения удобрений, смешивание их с семенами производится непосредственно перед посевом. Заблаговременное смешивание снижает полевую всхожесть семян трав.

Во избежание активизации процессов почвенной эрозии. Поэтому обработку почвы производят боронованием специальными зубовыми боронами, обеспечивающими нарезку щелей глубиной 4-5 см (до глубины 8 см) с интервалом 25-30 см и рыхление почвы между щелями на глубину 2-3 см.

Продолжительность вегетационного периода определяется от даты перехода средней суточной температуры через 5,0°С до даты первого осеннего заморозка. По многолетним наблюдениям данный переход приходится, в среднем, на середину первой декады июня. Учитывая дату первого осеннего заморозка на поверхности почвы – конец сентября, можно сказать, что продолжительность вегетационного периода в среднем будет составлять около 80 дней (продолжительность безморозного периода).

Таким образом, в период с конца июня и не позднее 30 дней до первого заморозка целесообразно проводить восстановительные работы на нарушенных участках земли, именно в данный период запасы тепла и влаги обеспечат нормальный рост и развитие растений.

Агроклиматические условия района проектирования обеспечивают развитие растений наиболее нетребовательных к теплу, с коротким периодом вегетации.

Посевные качества семян многолетних трав должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52325. Высевать некондиционные семена ниже третьего класса годности запрещается.

Закупку семян можно провести в АО "Россемена". Эта организация и ее филиалы поставляют семена со всхожестью не менее 75% и чистотой – 95%. Каждая культура семян имеет свидетельство. Для перевозки семян и посева оформляются гарантийный сертификат и акт фитосанитарного контроля. Непременное условие создания устойчивого дернового покрова путем посева трав – контроль качества в процессе посева, прорастания семян и их зимовки. При обнаружении дефектных мест с неудовлетворительным зарастанием нужен повторный засев.

Для эффективного противодействия ветровой и водной эрозиям целесообразно создание растительного покрова из многолетних трав, дающих наилучшую фитомассу и образующих мощную корневую систему, устойчивых к низким температурам и выдуванию.

Выращивают пионерные (***предварительные, авангардные***) культуры, умеющие адаптироваться в существующих условиях и обладающие высокой восстановительной способностью. Пионерные культуры обогащают почву органическими и минеральными веществами, создают условия для последующих культур.

По данным исследований кафедры мелиорации и рекультивации земель Московского государственного университета природообустройства (МГУП), выращивание бобово-злаковые смеси на почвах, загрязненных нефтепродуктами, ускоряет процесс разложения углеводородов. Как показывает этот опыт, наилучшими пионерными культурами при проведении биологической рекультивации являются бобово-злаковые травосмеси, обладающие высокой фиторекультивационной способностью по сравнению с другими растениями.

Посев семян трав на рекультивируемую территорию производится совместно с внесением минеральных удобрений. Исходя из опыта проведения работ по рекультивации нарушенных земель в условиях, для которых характерен короткий вегетационный период, продолжительность снежного покрова, низкие температуры и т.д. необходимо применять семена трав с коротким циклом развития. Общая нома высева семян травосмеси составляет - 120 кг/га.

Способ посева – рядовой, глубина заделки семян – 2-3 см.

Семена трав в травосмеси берут с видами различной природы, состоящими из групп по разным циклам. Замена видов семян в травосмеси – не допускается.

Рекомендуемый состав травосмеси и норма высева семян приведены ниже (Таблица 3.3).

Таблица 3.3 - Рекомендуемый состав и норма высева универсальной травосмеси для формирования растительного покрова

Состав травосмеси	Расход семян (норма высева), кг/га	Процент от общего состава травосмеси, %
Многолетние травы (83%)		
Костер безостый (34%)	35	29
Овсяница луговая (17%)	18	15
Лисохвост луговой (5%)	5	4
Фестулолиум (29%)	30	25
Тимофеевка луговая (15%)	15	13
Однолетние травы (17%)		
Овес пленчатый (41%)	7	6
Райграс однолетний (59%)	10	8
Общая норма высеваемых семян:	**120**	**100**

Согласно таблице, указанной выше, состав травосмеси для биологической рекультивации состоит из двух типов растений (однолетние и многолетние), которые способны произрастать до генеративной стадии развития в условиях Крайнего Севера. Доля процентного содержания *однолетних растений* в травосмеси не превышает 30% от общего состава семян, применяемых для биологической рекультивации.

Послепосевное прикатывание обеспечивает:

- лучший контакт семян с почвой;

- частичную заделку семян в почву;

- подтягивается влага из нижележащего слоя почвы капиллярным путем, что в свою очередь приводит к более быстрому набуханию и прорастанию семян.

Получившийся в результате биологической рекультивации сомкнутый травостой и прочная дернина предохранят почву от негативных эрозийных процессов.

В последующие годы будет происходить естественное замещение культурного луга на вторичный (посттехногенный) биогеоценоз, близкий к зональному типу с адекватной ему почвой и почвенным комплексом (беспозвоночные, микроорганизмы). В этот период следует осуществлять периодические наблюдения – мониторинг, что уже представляет собственно природоохранную деятельность.

В Приложении А приводится ведомость проектируемых объектов по отношению к водным преградам и их ВОЗ.

Ведомость видов и объемов работ по биологической рекультивации нарушенных земель, отводимых на период строительства проектируемого объекта приведены ниже (Таблица 3.4).

Таблица 3.4 - Ведомость видов и объемов работ по биологической рекультивации по окончанию строительно-монтажных работ (краткосрочная аренда 2,2265 га)

Наименование вида работ	Ед.изм.	Наименование		
		Сети внеплощадочные. Трубопровод переливной от резервуаров запаса воды (К13э)	Дожимная компрессорная станция	УКПГ. Сети внутриплощадочные. Сеть электрическая внутриплощадочная (Участок сети от ЗРУ 6,0 кВ поз.25.2 до т.2,3)
1. Предпосевное дискование почвы	га	0,2526	0,2887	1,6852
2. Внесение минеральных удобрений механизированным способом (нитроаммофоска* расход 0,34 т/га)	т	0,076	0,087	0,506
3. Посев многолетних и однолетних трав (расход семян 270 кг/га)	т	0,030	0,035	0,202
4.Послепосевное прикатывание почвы	га	0,2526	0,2887	1,6852

3.1.5 Сроки и последовательность проведения работ по рекультивации земель. Технологические карты производства работ

Сочетание технологий рекультивации и последовательность проведения работ отражены в технологических картах, которые разработаны с учетом специфики проектируемого объекта, под который отведены земли, ожидаемого уровня разрушения растительного и почвенного покрова, вероятности появления на участке эрозионных процессов и направления рекультивации.

Технологические карты определяют порядок и последовательность проведения операций по выполнению комплекса работ по рекультивации нарушенных участков и состоят из:

- подготовительных работ;
- работ технического этапа рекультивации.
- работ биологического этапа рекультивации;
- сдачи участка.

Перед началом рекультивационных работ проводится натуральное обследование территории, с целью уточнения границ подлежащей рекультивации территории, мест заезда техники, расположения коммуникации, корректировки деталей технологии рекультивации. По результатам обследования уточняется расчет количества посевного материала и удобрений для проведения рекультивации.

Проводится оформление необходимых разрешительных документов на производство работ, инструктаж рабочих по технике безопасности, ознакомление бригадиров и механизаторов с расположением проходящих по участку коммуникаций, обозначение их на месте аншлагами, фотографирование объектов до рекультивации. Технический этап рекультивации включает в себя уборку строительного мусора и коммунальных отходов, планировка полосы отвода торфо-песчаной смесью.

Приведенные технологические карты рассчитаны на соблюдение всех природоохранных требований при строительстве промышленных объектов. Если строительство выполнено с отклонением от природоохранных требований, а уровень и масштабы разрушения растительного покрова и почв превышают запроектированные, технологические карты подлежат соответствующей корректировке на основании натурального обследования.

Технологическая карта на рекультивацию нарушенных участков земель по завершению строительно-монтажных работ (2,2265 га) приведена ниже (Таблица 3.5).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

Таблица 3.5 - Технологическая карта на рекультивацию земель по завершению строительно-монтажных работ (2,2265 га)

№ п/п	Технологические операции	Ед. изм.	Объекты подготовки газа и конденсата	Машины, орудия	Материалы	Сроки исполнения
1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						
1	Обследование участка: - определение мест заезда на участок технических средств; - отбор проб грунта на pH, наличие микро- и макроэлементов - фотографирование участка до рекультивации.	-	-	Вахтовый автомобиль, почвенный бур, фотоаппарат	-	Май-Июнь
2	Оформление необходимых разрешительных документов на производство работ	-	-	-	-	Май-Июнь
2. ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭТАП РЕКУЛЬТИВАЦИИ						
1	Уборка бытовых отходов и строительного мусора (сбор и погрузка)	га	2,2265	Автосамосвалы, автопогрузчик	-	По окончании строительно-монтажных работ
2	Планировка полосы отвода бульдозером (засыпка рытвин, выполаживание положительных антропогенных форм рельефа),м2	$м^2$	0 022 265	Бульдозер	-	По окончании строительно-монтажных работ
3	Плакировка полосы отвода торфо-песчаной смесью толщиной 15 см (75% торфа, 25% песка) с внесенной в нее известью-пушонкой	$м^2$	22265	Трактор, разбрасыватель удобрений	Торф, песок, известь	Май-июнь
		$м^3$	3339,8	Трактор, разбрасыватель удобрений	Торф, песок, известь	Май-июнь
3.1	Разработка грунта 2 группы (песка)	$м^3$	834,9	Автосамосвал, бульдозер	Песок	Май-июнь
3.2	Разработка грунта 1 группы (торфа)	$м^3$	2504,8	Автосамосвал, бульдозер	Торф	Май-июнь

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

4	Расход извести	т $м^3$	4,45 3,18	Трактор, разбрасыватель удобрений	Известь	Май-июнь

3. БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП РЕКУЛЬТИВАЦИИ					
Подготовка семян к посеву: определение всхожести семян и энергии их прорастания подбор травосмеси и установление нормы высева для каждого вида с учетом всхожести обработка семян биопрепаратами	-	-	-	Семена, биопрепараты	Не позднее чем за 15 дней до начала полевых работ
Предпосевная культивация дисковыми культиваторами с одновременным боронованием зубово-дисковыми боронами или боронами типа "Зиг-заг" в два следа	га	2,2265	Трактор, зубово-дисковая борона или борона типа "Зиг-заг"	-	Май-Сентябрь
Внесение минеральных удобрений (нитроаммофоска)	га т	2,2265 0,668	Трактор, разбрасыватель удобрений	Минеральные удобрения	Май-Сентябрь
Посев семян многолетних и однолетних трав	га т	2,2265 0,267	Трактор, тракторная сеялка	Семена однолетних и многолетних трав	Май-Сентябрь
Посев многолетних трав, в том числе:	т	0,412	Трактор, тракторная сеялка	Семена многолетних трав	Май-Сентябрь
-кострец безостый	*т*	*0,078*	Трактор, тракторная сеялка	Семена многолетних трав	Май-Сентябрь
-овсяница красная	*т*	*0,089*			
-лисохвост луговой	*т*	*0,045*			
- фестулолиум	*т*	*0,134*			
-тимофеевка луговая	*т*	*0,067*			
Посев однолетних трав, в том числе:	т	0,111	Трактор, тракторная сеялка	Семена однолетних трав	Май-Сентябрь
-овес пленчатый	*т*	*0,056*	Трактор, тракторная сеялка	Семена однолетних трав	Май-Сентябрь
- райграс однолетний	*т*	*0,056*			
Послепосевное прикатывание катками в один след	га	2,2265	Трактор, кольчатый каток	-	Май-Сентябрь
4. СДАЧА УЧАСТКА					
Фотографирование участка после рекультивации	-	-	Фотоаппарат	-	Август
Подготовка пакета документов для сдачи участка	-	-	-	-	Август

3.2 Мероприятия по охране земель

С учетом климатических, геологических, геоморфологических и почвенно-растительных условий данного района предусмотрено проведение комплекса организационно-профилактических мероприятий, направленных на охрану земель. Для восстановления нарушенных земель предусмотрена их рекультивация.

Опыт строительства в условиях Крайнего Севера показывает, что при соблюдении природоохранных мер повышается надежность и устойчивость инженерных сооружений, сохраняется природная среда осваиваемой территории, тем самым снижается ущерб, как сооружениям, так и окружающей среде.

В проекте предусмотрены технологические мероприятия, которые сводят к минимуму последствия техногенного воздействия на почвенно-растительный покров.

Инженерная подготовка и отсыпка территории осуществляются в зимний период. Иные виды работ на отсыпанной территории допускается проводить круглогодично. Выполнение данных работ осуществляется строго в соответствии с утвержденным календарным графиком строительства.

После установления снежного покрова и промерзания слоя сезонного протаивания на глубину, исключающую разрушение почвенно-растительного покрова строительной техникой (0,2-0,3 м).

Круглогодичное движение транспортной и строительной техники, а также доставка грузов допускается только по постоянным дорогам, а в зимний период, кроме того, - по специально подготовленным зимним технологическим дорогам (автозимникам). Промораживание полосы под зимними технологическими дорогами проводится путем проминки и последующего уплотнения снежного покрова при его толщине до 0,3 м до плотности 0,6 г/см^3.

Для сведения к минимуму механического повреждения почвенно-растительного покрова разработаны мероприятия по подготовке территории, включающие устройство насыпи из минерального грунта при сооружении площадочных сооружений.

Проектируемые площадки отсыпаются из подготовленного песчаного карьерного грунта, а грунты основания используются в сохраненном состоянии.

При отсыпке площадок под наземные сооружения укладку грунта ведут методом "от себя", чтобы естественная поверхность и мохово-растительный покров не нарушались колесами или гусеницами транспортных машин, а также с целью дополнительного уплотнения грунта технологическим транспортом.

Предлагаемый комплекс противоэрозионных мероприятий (устройство водопропусков, посев трав, устройство георешеток) позволит затормозить, а в отдельных случаях полностью исключить активизацию природных процессов (эрозию почв, размыв и т.п.) в зонах техногенного воздействия.

В местах, где возможен разлив горючих или вредных веществ, для сбора дождевых и

талых вод предусмотрено покрытие из монолитного цементобетона с бордюром, с последующим направлением стоков на канализационные очистные сооружения.

При сооружении насыпи должен осуществляться технический контроль за соответствием проекту подготовительных работ, а также технологии укладки грунта; за качеством грунта, укладываемого в насыпи; за соблюдением геометрических размеров сооружений, за устойчивостью укладываемого грунта в теле насыпи и на откосах.

После завершения строительства предусмотрено производство работ по благоустройству территорий, которые включают в себя: устройство автопроездов, технологических площадок, тротуаров, озеленение территории.

В случае попадания нефтепродуктов в почву в результате аварийных ситуаций, необходимо проведение мероприятий по биологической очистке грунтов от нефтепродуктов в соответствии с ВРД 39-1.13-056-2002. Работы по выявлению загрязненных участков и их очистке должны быть учтены в проекте производства строительных работ.

4 Состав работ по рекультивации нарушенных земель после ликвидации объекта

По окончании эксплуатации объекта, землепользователь обязан произвести возврат земель, находившихся в долгосрочном пользовании, приведенных в состояние, близкое к исходным природным условиям. Однако часть инфраструктуры (дороги, линии связи и другие пригодные для эксплуатации коммуникации) может быть передана местным организациям и использоваться ими в хозяйственной деятельности. Это особенно важно для районов со слабо развитой инфраструктурой.

Учитываю динамику развития участка (строительство новых объектов инфраструктуры), не представляется возможным разработать конкретный перечень мероприятий и объем работы по рекультивации нарушенных земель после ликвидации объекта.

По завершению эксплуатации проектируемых объектов в обязательном порядке необходимо разработать проект демонтажа сооружений и рекультивации земель.

Работы по демонтажу будут запроектированы по отдельному проекту, соответственно, работы по рекультивации нарушенных земель после демонтажа также будут предусмотрены отдельным проектом.

В соответствии с ГОСТ 17.5.1.01 работы по рекультивации нарушенных земель проводятся в два этапа – технический и биологический.

4.1 Технический этап рекультивации после ликвидации объекта

В случае отсутствия транспортных путей перед началом работ по техническому этапу рекультивации следует устроить подъездные дороги.

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 59057-2020, ГОСТ 17.4.3.02, ГОСТ 17.5.3.06, ВСН 014-89, проведение технического этапа рекультивации на объектах после прекращения их деятельности и демонтажа должно включать проведение следующих мероприятий:

- уборка строительного мусора и коммунальных отходов,
- удаление свай до уровня грунта;
- восстановление естественного поверхностного стока и естественной дренажной сети;
- засыпка отрицательных антропогенных форм рельефа (рытвин, канав, просадок и других), срезка положительных антропогенных форм рельефа (бугров, насыпей, кавальеров и т.д.);
- планировка территории и откосов насыпей.

4.2 Биологический этап рекультивации после ликвидации объекта

Биологический этап выполняется после завершения технического этапа рекультивации и должен включать следующие агротехнические мероприятий:

- подготовка почвы (например, предпосевное дискование почвы; боронование зубово-

дисковыми боронами и т.д.);

- внесение в грунт удобрений;
- посев травосмеси из многолетних и однолетних трав;
- послепосевное прикатывание, уход за посевами.

Биологическая рекультивация проводится на всех нарушенных землях (или утративших свои свойства), за исключением земель с высокой степенью самозарастания, ландшафты болот и пойма рек обладают высоким потенциалом самовосстановления. Через 2-4 года на данных участках восстанавливается исходная растительность.

Во избежание попадания химически активных веществ в водные горизонты при осуществлении биологической рекультивации в водоохранных зонах и затопляемых поймах, внесение минеральных удобрений запрещено.

В случае если создаваемый растительный покров не удовлетворяет требованиям, причиной чему может быть низкое качество посадочного материала, некачественная посадка, вредители (грызуны) или неудовлетворительные погодные условия необходимо произвести дополнительный посев трав. При получении удовлетворительных результатов мероприятия по уходу за посевами прекращаются.

Предположительно, площадь на которой будут проводиться рекультивационные работы после ликвидации объекта составит – 15,3462 га, но учитывая нижеперечисленные факторы, площадь проведения работ по рекультивации нарушенных земель изменяться:

- работа и подъезд техники по демонтажу, приведет к увеличению площади нарушенных земель;

- часть инфраструктуры (дороги, линии связи и другие пригодные для эксплуатации коммуникации) могут быть переданы местным организациям для использования ими в хозяйственной деятельности (не подлежат демонтажу).

Фактическая стоимость и объемы работ по технической и биологической рекультивации нарушенных земель после ликвидации объекта (демонтаж оборудования; вывоз мусора; планировка территории; дискование почвы и т.д.), данным проектом не рассматриваются, т.к. будут определены и приведены в проекте на ликвидацию объекта, который будет выполнен на основании приказа о ликвидации предприятия.

Виды работ вблизи расположения водных объектов и их ВОЗ

В рамках проведения планируемых работ негативного влияния на ихтиофауну не ожидается. Водных объектов в пределах участка предстоящей застройки и прилегающей территории радиусом 200 м нет.

В Приложении А приводится ведомость проектируемых объектов по отношению к водным преградам и их ВОЗ.

5 Сметный расчет затрат на проведение работ по рекультивации земель

В рамках данного проекта, для осуществления проектных решение по рекультивации земель *не привлекались средства из бюджетов* бюджетной системы Российской Федерации, следовательно, в соответствии с п.14. (г) постановления Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 "О проведении рекультивации и консервации земель", разработка данного раздела не требуется.

Выводы

Проект рекультивации разработан в соответствии с требованиями законодательных и нормативных актов по охране окружающей среды (в том числе рекультивация нарушенных земель) действующих в Российской Федерации на момент разработки проектной документации.

Проведение работ по рекультивации нарушенных земель является неотъемлемой частью строительства объектов. Все площади, отводимые на период строительства, передаются землепользователю в установленном порядке. На участки, отведенные на период эксплуатации объекта, оформляются соответствующие документы, подтверждающие право пользования землей.

В условиях Крайнего Севера разрыв между техническим и биологическим этапами рекультивации не должны превышать более 2- х лет. Оптимальные сроки проведения технической рекультивации – летний период. Критерием для выбора периода проведения биологического этапа рекультивационных работ является температура почвогрунтов и воздуха, обеспечивающая нормальный рост и развитие растений.

Рассматриваемая площадь проектом рекультивации земель по данному объекту составляет – 17,5727 га. Из которых техническая и биологическая рекультивация земель по окончанию строительно-монтажных работ проводится на площади 2,2265 га, а также рассмотрена рекультивация земель на момент окончания эксплуатации объекта, площадь предположительно составляет - 15,3462 га (фактические объемы проведения работ по технической и биологической рекультивации нарушенных земель после ликвидации объекта данным проектом не рассматриваются, т.к. будут определены и приведены в проекте на ликвидацию объекта, который будет выполнен на основании приказа о ликвидации предприятия).

При условии соблюдения технологии строительства и выполнения природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом, нарушения почвенно-растительного покрова не выйдут за пределы отведенных участков. В первые три года после проведения биологической рекультивации на нарушенных участках происходит формирование травянистого сообщества. После трех лет злаковый покров достигнет стабильного состояния и будет выполнять функции, препятствующие развитию эрозионных процессов.

В период строительства и последующей эксплуатации сооружений проектируемых объектов необходимо проведение контроля за состоянием почвенно-растительного покрова, осуществляемого в рамках почвенно-геохимического мониторинга.

Передача восстановленных земель оформляется актом в установленном порядке.

Обозначения и сокращения

АВО	– аппараты воздушного охлаждения
ВОЗ	– водоохранная зона
ГКМ	– газоконденсатное месторождение
ГПА	– газоперекачивающие агрегаты
ГОСТ	– Государственный стандарт
ГСМ	– горюче-смазочные материалы
ЗСО	– зона санитарной охраны
ЛУ	– лицензионный участок
МП	– муниципальный округ
ООО	– общество ограниченной ответственности
ПДК	– предельно допустимая концентрация
ПЭК(М)	– производственно-экологический контроль (мониторинг)
РД	– руководящий документ
РФ	– Российская Федерация
СанПиН	– санитарные нормы и правила
СМР	– строительно-монтажные работы
СНиП	– строительные нормы и правила
СП	– свод правил
УГМС	– управление гидрометеорологической службы
ФГБУ	– федеральное государственное бюджетное учреждение
ФЗ	– федеральный закон
ЯНАО	– Ямало-Ненецкий автономный округ

Перечень иллюстраций

Рисунок 1.1 - Основные типы и подтипы почв участка проектирования: 19
Рисунок 1.2 - Схема территории участка Самбургского ЛУ с ранее проведенными исследованиями на предмет наличия объектов историко-культурного наследия .. 35

Перечень таблиц

Таблица 1.1 – Расчетные температуры, ˚С МС Уренгой согласно СП 131.13330.2020 10
Таблица 1.2 - Характеристика температурного режима воздуха, °С МС Уренгой..... 10
Таблица 1.3 - Период с устойчивыми морозами, даты/продолжительность МС Уренгой..... 10
Таблица 1.4 - Даты первого и последнего заморозка в воздухе и продолжительность безморозного периода МС Уренгой 11
Таблица 1.5 - Характеристика температурного режима поверхности почвы МС Уренгой..... 11
Таблица 1.6 - Даты первого и последнего заморозка на почве и продолжительность безморозного периода МС Уренгой 11
Таблица 1.7 - Средняя месячная и годовая температура почвы по глубинам 12
Таблица 1.8 - Средняя месячная относительная влажность воздуха (%) МС Уренгой 13
Таблица 1.9 - Месячное количество осадков, мм МС Уренгой..... 13
Таблица 1.10- Количество твердых, жидких и смешанных осадков (в % от общего количества) по месяцам и за год МС Уренгой..... 13
Таблица 1.11 - Максимальное суточное количество осадков (мм) МС Уренгой..... 13
Таблица 1.12 - Расчетный суточный максимум осадков различной обеспеченности за год МС Уренгой 13
Таблица 1.13 - Даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова МС Уренгой 14
Таблица 1.14- Повторяемость направлений ветра и штилей, % МС Уренгой..... 15
Таблица 1.15 - Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с) МС Уренгой..... 15
Таблица 1.16 - Наибольшие скорости ветра различной вероятности (м/с) МС Уренгой 15
Таблица 1.17 - Среднее число дней с сильным ветром (более 15 м/с) МС Уренгой 15
Таблица 1.18 - Максимальная скорость ветра (м/с) МС Уренгой без учета и с учетом порывов 15
Таблица 1.19 - Среднее многолетнее и наибольшее число дней с метелью (дни) МС Уренгой 16
Таблица 1.20 - Средняя продолжительность метелей (часы) МС Уренгой 16
Таблица 1.21 - Классификационная схема почв в районе проводимых изысканий 17
Таблица 1.22 - Почвенный покров на участке проектируемого объекта..... 20
Таблица 1.23- Агрохимические показатели почв..... 21
Таблица 1.24 - Оценка пригодности исследуемых почвенных слоев для использования их в составе работ по биологической рекультивации 25
Таблица 1.25 - Оценка пригодности исследуемых почвенных слоев для использования их в составе работ по биологической рекультивации 26
Таблица 1.26 - Нормы снятия на участке строительства площадных объектов 26
Таблица 1.27 - Ведущие семейства флоры Самбургского ЛУ..... 27
Таблица 1.28 - Древесно-кустарниковая растительность территории проектирования 28
Таблица 1.29 - Ведомость потребности в земельных ресурсах..... 31
Таблица 1.30 – Экспликация кадастровых номеров земельных участков для строительства и эксплуатации объекта..... 32
Таблица 2.1 - Технико-экономические показатели рекультивации земель 41
Таблица 3.1 - Количество биопрепарата, необходимое для деструкции различных доз загрязнителей, в расчете на углеводороды (1:1000) 51
Таблица 3.2 - Ведомость видов и объемов работ по технической рекультивации 53
Таблица 3.3 - Рекомендуемый состав и норма высева универсальной травосмеси для формирования растительного покрова..... 58
Таблица 3.4 - Ведомость видов и объемов работ по биологической рекультивации по окончанию строительно-монтажных работ (краткосрочная аренда 2,2265 га)..... 59

Таблица 3.5 - Технологическая карта на рекультивацию земель по завершению строительно-монтажных работ (2,2265 га) 61

Ссылочные нормативные документы

Конституция РФ, 12.12.1993 г.

Водный Кодекс РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ

Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. N 190-ФЗ

Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 N 136-ФЗ

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ

Федеральный закон "О недрах" от 21.03.1992 г. № 2395-1

Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ

Федеральный закон "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ

Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ

Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ

Федеральный Закон "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 № 73-ФЗ

Закон РСФСР от 15.12.1978 (ред. от 25.06.2002) "Об охране и использовании памятников истории и культуры"

СанПиН 2.1.4.1110-02 "Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения"

СП 116.13330.2012 "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения"

Постановление Правительства ЯНАО от 11 мая 2018 года № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа»

Экологическая доктрина Российской Федерации, распоряжение Правительства РФ от 31.08.02 №1225-р

Постановление Правительства РФ от 29.05.2025 № 781 «Об утверждении Правил проведения рекультивации и консервации земель»

Постановление Правительства РФ "Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" от 16 февраля 2008 г. №87

ГОСТ Р 59070-2020 Охрана окружающей среды . Рекультивация нарушенных и нефтезагрязненных земель.Термины и определения

гост р 59070-2020 Термины и определения

ГОСТ Р 59057-2020 Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель

ГОСТ Р 59060-2020 Охрана Окружающей Среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации.

Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации

ГОСТ 17.5.3.05-84. Охрана природы. Рекультивация земель

ГОСТ 17.4.3.02-85. Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ

ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация

ГОСТ 17.8.1.01-86. Охрана окружающей среды. Ландшафты. Термины и определения

Приложение А

(обязательное)

Расположение проектируемых объектов по отношению к водным объектам

Ведомость переходов трасс линейных сооружений через водные объекты, а также общие гидрологические характеристики пересекаемых водных объектов представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Ведомость пересекаемых водных преград

№ п/п	ПК	Водоток, водоем	Характеристика водных преград		
			русло		пойма
			ширина, м	глубина, м	ширина, м
1	2	3	4	5	6
Трасса автодороги					
Пересечения отсутствуют					
Трасса эстакады сетей внеплощадочных (перенос). Водовод исходной воды В9э					
Пересечения отсутствуют					
Трасса эстакады внеплощадочной. Участок кабельной эстакады от т. 1 до т. А					
Пересечения отсутствуют					
Трасса эстакады внеплощадочной. Участок кабельной эстакады от т. 2, 3 до т. Б					
Пересечения отсутствуют					

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изме-ненных	заме-ненных	новых	аннули-рован-ных				

Обозначение	Наименование	Примечание
2022-633-ЮНГГ-П-ООС4-ВГЧ	Ведомость документов графической части тома 8.4	Лист 78
2022-633-ЮНГГ-П-ООС4-СП1.ГЧ	Ситуационный план. Техническая рекультивация (1:25000)	Лист 79
2022-633-ЮНГГ-П-ООС4-СП2.ГЧ	Ситуационный план. Биологическая рекультивация (1:25000)	Лист 80

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Яворский			10.11.26
Проверил		Пчеленко			10.11.26
Н.контр.		Кубарев			10.11.26

2022-633-ЮНГГ-П-ООС4-ВГЧ

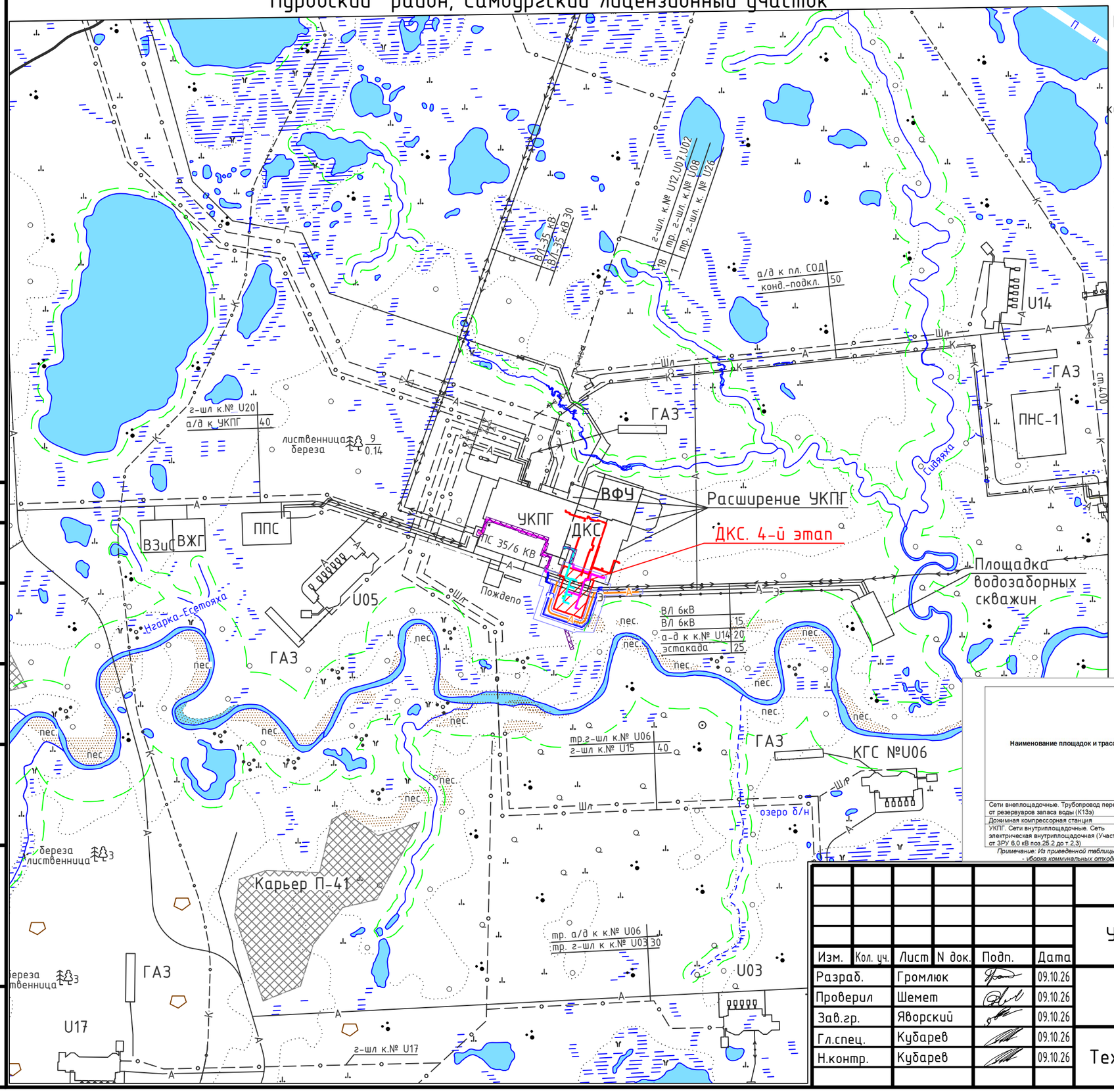
Ведомость документов графической части тома 8.4

Стадия	Лист	Листов
П		1

ЮЖНИИГИПРОГАЗ

Формат А4

Российская Федерация, Тюменская область, Ямало-Ненецкий Автономный Округ,
Пуровский район, Самбургский лицензионный участок



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Существующие объекты

- КГС №U06 – куст газовых скважин
- площадка
- карьер (Карьер П-41)
- А – бетонная автодорога
- А – автодорога
- Шл – газопровод-шлейф
- К – конденсатопровод
- Гт – газопровод топливного газа
- Э – эстакада
- линия электропередач
- водоохранная зона

Проектируемые объекты

- площадка
- А – трасса автодороги
- Э – трасса эстакады

Проектируемые линейные межплощадочные коммуникации на существующих эстакадах

- Э – трасса технологических трубопроводов
- Э – трасса кабельной линии
- Э – трасса ВОЛС
- Э – трасса кабеля АСУ
- участок проведения технической рекультивации
- граница отвода земельного участка на период эксплуатации

Ведомость видов и объемов работ по технической рекультивации

Наименование площадок и трасс	Наименование видов работ: Уборка строительного мусора, га	Планировка полосы отвода бульдозером (засыпка рытвин, выполаживание положительных антропогенных форм рельефа), м²	Разработка песка экскаватором с погрузкой на автосамосвалы, м³	Погрузка торфа экскаватором в карьере и транспортировка автосамосвалами, м³	Приготовление торфо-песчаной смеси (ТПС) бульдозером, м³	Планировка бульдозером площади рекультивации, покрытие торфо-песчаной смесью, мощность слоя 15 см (75% торфа, 25% песка) с внесением в нее доломитовой муки, м²/м³	Расход доломитовой муки (2 т/га), т/м³
Сети внеплощадочные. Трубопровод переливной от резервуаров запаса воды (К13э)	0,2526	2526	94,7	284,2	378,9	2526 /378,9	0,51 /0,36
Дожимная компрессорная станция	0,2887	2887	108,3	324,8	433,1	2887 /433,1	0,58 /0,41
УКПГ. Сети внутриплощадочные. Сеть электрическая внутриплощадочная (Участок сети от ЗРУ 6,0 кВ поз.25.2 до т.2,3)	1,6852	16852	632,0	1895,9	2527,8	16852 /2527,8	3,37 /2,41

Примечание: Из приведенной таблицы следует:
- уборка коммунальных отходов и строительного мусора выполняется на всей площади земельного отвода

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Громлюк			09.10.26
Проверил		Шемет			09.10.26
Зав.гр.		Яворский			09.10.26
Гл.спец.		Кубарев			09.10.26
Н.контр.		Кубарев			09.10.26

2022-633-ЮНГГ-П-ООС4-СП1.ГЧ

Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ
ДКС. 4-й этап

Стадия	Лист	Листов
П		1

Ситуационный план
Техническая рекультивация
(1:25000)

ЮЖНИИГИПРОГАЗ

1:1 Формат А3

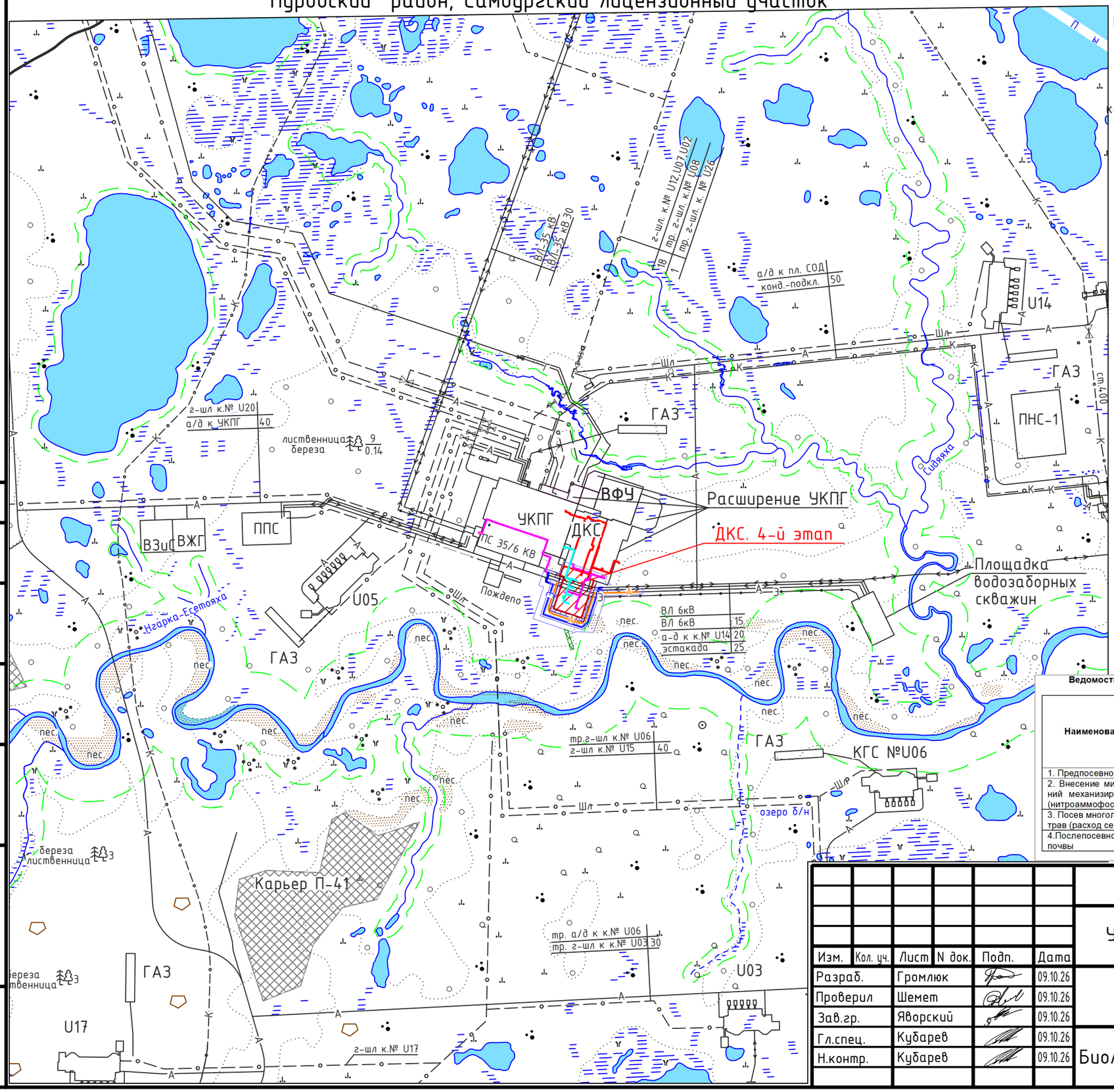
Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Российская Федерация, Тюменская область, Ямало-Ненецкий Автономный Округ,
Пуровский район, Самбургский лицензионный участок



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Существующие объекты

КГС №U06 – куст газовых скважин

– площадка

Карьер П-41 – карьер

– бетонная автодорога

– автодорога

– газопровод-шлейф

– конденсатопровод

– газопровод топливного газа

– эстакада

– линия электропередач

– водоохранная зона

Проектируемые объекты

– площадка

– трасса автодороги

– трасса эстакады

Проектируемые линейные межплощадочные коммуникации на существующих эстакадах

– трасса технологических трубопроводов

– трасса кабельной линии

– трасса ВОЛС

– трасса кабеля АСУ

– участок проведения биологической рекультивации

– граница отвода земельного участка на период эксплуатации

Ведомость видов и объемов работ по биологической рекультивации по окончанию строительно-монтажных работ (краткосрочная аренда 2,2265 га)

Наименование вида работ	Ед.изм.	Наименование		
		Сети внеплощадочные. Трубопровод переливной от резервуаров запаса воды (К13э)	Дожимная компрессорная станция	УКПГ. Сети внутриплощадочные. Сеть электрическая внутриплощадочная (Участок сети от ЗРУ 6,0 кВ поз.25.2 до т.2,3)
1. Предпосевное дискование почвы	га	0,2526	0,2887	1,6852
2. Внесение минеральных удобрений механизированным способом (нитроаммофоска* расход 0,34 т/га)	т	0,076	0,087	0,506
3. Посев многолетних и однолетних трав (расход семян 270 кг/га)	т	0,030	0,035	0,202
4.Послепосевное прикатывание почвы	га	0,2526	0,2887	1,6852

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разраб.		Громлюк			09.10.26
Проверил		Шемет			09.10.26
Зав.гр.		Яворский			09.10.26
Гл.спец.		Кубарев			09.10.26
Н.контр.		Кубарев			09.10.26

2022-633-ЮНГГ-П-ООС4-СП2.ГЧ

Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ
ДКС. 4-й этап

Стадия	Лист	Листов
П		1

Ситуационный план
Биологическая рекультивация
(1:25000)

ЮЖНИИГИПРОГАЗ

1:1 Формат А3

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Письмо Департамента природных ресурсов и экологии ЯНАО (сведения природно-ресурсного характера)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008, телефон: (34922) 7-75-90, e-mail: dprr@yanao.ru, сайт: dprr.yanao.ru

от 9 октября 2026 г. № 5131

На 9 октября 2026 г. № 5131

Организация: ООО НИЦ "Западно-Сибирский экологический мониторинг"
Заявитель: Черепков Константин Александрович

Email: k.cherepkov@mail.ru

Автоматически сгенерированный ответ о предоставлении сведений об участке работ ««Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап»» площадью 138824.48 кв.м.

Электронный сервис департамента природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – ДПРиЭ ЯНАО), по результатам автоматизированного пространственного анализа Вашего электронного запроса в пределах указанного участка работ по имеющимся в ДПРиЭ ЯНАО сведениям сформировал сводный отчёт (Приложение № 1) и схемы объекта (Приложение № 2).

Документ подписан электронной подписью

Дата: 12.10.2026
Сертификат: 797413874E95003525793E50D14B563F
Действителен: с 17.11.2025 по 10.02.2027
Владелец: ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Приложение № 1
К письму от 9 октября 2026 г. № 5131
Участок работ: "«Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап»"
Площадь: 138824.48 кв.м.

СВОДНЫЙ ОТЧЁТ
по результатам автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах указанного участка работ

1. Сведения о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения

В настоящее время в пределах указанного участка особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ) регионального и местного значения, а также их охранные (буферные) зоны **отсутствуют**.

Сведения о границах ООПТ регионального значения Ямало-Ненецкого автономного округа содержатся в едином государственном реестре недвижимости.

Для получения сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий федерального значения в районе проведения работ рекомендую руководствоваться письмом Минприроды России от 20.02.2018 № 05-12-32/5143 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий».

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 626.

2. Сведения о наличии (отсутствии) территорий, зарезервированных под создание особо охраняемых природных регионального значения

В настоящее время в пределах указанного участка территории, зарезервированные под особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ) регионального значения **отсутствуют**.

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 626.

3. Сведения о наличии (отсутствии) водно-болотных угодий

В настоящее время в пределах указанного участка водно-болотные угодья, имеющие международное значение, в соответствии с Рамсарской конвенцией 1971 года, **отсутствуют.**

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 626.

4. Сведения о наличии (отсутствии) ключевых мест обитаний птиц (ключевые орнитологические территории в ЯНАО отсутствуют)

В настоящее время в пределах указанного участка ключевые места обитаний птиц **отсутствуют.**

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 626

5. Сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения популяции видов растений и животных

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения популяций, видов, таксонов животных, растений и грибов Ямало-Ненецкого автономного округа (далее - автономный округ) утвержден постановлением Правительства автономного округа от 11.05.2018 № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа» (в редакции постановления Правительства автономного округа от 29.06.2021 № 562-П).

Актуальное книжное издание «Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа» в общедоступных целях размещено в электронном виде на официальном интернет-сайте исполнительных органов государственной власти автономного округа по ссылке: https://yanao.ru/dokumenty/44356.

Сведения об ареалах распространения краснокнижных видов флоры и фауны, занесенных в Красную книгу автономного округа, размещены в Единой картографической системе автономного округа по ссылке https://karta.yanao.ru/eks/krasnaya_kniga.

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации можно получить по адресу http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202004020020.

Электронная версия Красной книги Российской Федерации доступна на сервисе научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, по ссылке: https://elibrary.ru/item.asp?id=49317597.

6. Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о видовом составе и численности охотничьих ресурсов

По результатам автоматизированного пространственного анализа Вашего электронного запроса в пределах указанного участка предоставлены сведения из государственного охотхозяйственного реестра о плотности и численности охотничьих ресурсов, по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания в общедоступных охотничьих угодьях и иных территориях, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов Ямало-Ненецкого автономного округа.

Результат пространственного анализа указанного участка работ

Год	Район	Наименование вида	Плотность населения данного вида (особей на 1000 га)			Численность данного вида			
			лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
2022	Пуровский	Белая куропатка	13.56	8.68	19.83	62645	10307	72530	145482
2022	Пуровский	Белка	6.03			27849			27849
2022	Пуровский	Волк	0.01			28			28
2022	Пуровский	Глухарь	7.77			35867			35867
2022	Пуровский	Горностай	0.68	0.23	0.50	3159	271	1843	5273
2022	Пуровский	Заяц беляк	1.07	0.29	0.94	4928	344	3437	8709
2022	Пуровский	Лисица	0.23	0.36	0.27	1071	427	998	2496
2022	Пуровский	Лось	0.14	0.10	0.04	623	113	146	882
2022	Пуровский	Медведь бурый							519
2022	Пуровский	Олень северный	0.25	0.20	0.09	1164	233	322	1719
2022	Пуровский	Росомаха	0.01	0.01	0.01	28	8	22	58
2022	Пуровский	Рябчик	1.53			7048			7048
2022	Пуровский	Соболь	0.62	0.06	0.01	2859	69	51	2979
2022	Пуровский	Тетерев	19.41			89649			89649
2023	Пуровский	Белая куропатка	19.67	75.36	88.24	90845	89445	322680	502970
2023	Пуровский	Белка	5.17	0	0	23877	0	0	23877
2023	Пуровский	Волк	0.01	0	0	46	0	0	46
2023	Пуровский	Глухарь	23.58	0	0	108903	0	0	108903
2023	Пуровский	Горностай	0.43	1.04	0.89	1986	1234	3255	6475
2023	Пуровский	Заяц беляк	1.91	0.75	0.95	8821	890	3474	13185

Год	Район	Наименование вида	Плотность населения данного вида (особей на 1000 га)			Численность данного вида			
			лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
2023	Пуровский	Лисица	0.31	0.34	0.43	1432	404	1572	3408
2023	Пуровский	Лось	0.25	0.11	0.03	1155	131	110	1396
2023	Пуровский	Медведь бурый							693
2023	Пуровский	Олень северный	0.41	1.12	0.33	1894	1329	1207	4430
2023	Пуровский	Росомаха	0.01	0.01	0	46	12	0	58
2023	Пуровский	Рябчик	1.28	0	0	5912	0	0	5912
2023	Пуровский	Соболь	1.17	0.03	0.1	5404	36	366	5806
2023	Пуровский	Тетерев	19.2	0	2.12	88674	0	7753	96427
2024	Пуровский	Белая куропатка	10.01	19.44	64.44	46231	23073	235647	304951
2024	Пуровский	Глухарь	33.36	0	0	154071	0	0	154071
2024	Пуровский	Горностай	0.78	1.13	1.42	3602	1341	5193	10136
2024	Пуровский	Заяц беляк	1.98	1.17	1.32	9145	1389	4827	15361
2024	Пуровский	Лисица	0.32	0.5	0.56	1478	593	2048	4119
2024	Пуровский	Лось	0.65	0	0.09	3002	0	329	3331
2024	Пуровский	Медведь бурый							846
2024	Пуровский	Олень северный	0.47	0.61	0.14	2171	724	512	3407
2024	Пуровский	Росомаха	0.01	0.02	0	46	24	0	70
2024	Пуровский	Рябчик	2.18	0	0	10068	0	0	10068
2024	Пуровский	Соболь	1.77	0.03	0.07	8175	36	256	8467
2024	Пуровский	Тетерев	14.83	0	0	68491	0	0	68491
2025	Пуровский	Белая куропатка	18.05	34.77	111.68	83363	41269	408396	533028
2025	Пуровский	Белка	7.47	0	0	34500	0	0	34500
2025	Пуровский	Глухарь	90.37	0	0	417369	0	0	417369
2025	Пуровский	Горностай	0.78	1.31	1.09	3602	1555	3986	9143
2025	Пуровский	Заяц беляк	2.04	0.67	1.17	9422	795	4279	14496
2025	Пуровский	Лисица	0.52	0.63	0.64	2402	748	2340	5490
2025	Пуровский	Лось	0.3	0	0.08	1386	0	293	1679
2025	Пуровский	Медведь бурый							703
2025	Пуровский	Олень северный	0.51	0.84	0.35	2355	997	1280	4632

Год	Район	Наименование вида	Плотность населения данного вида (особей на 1000 га)			Численность данного вида			
			лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
2025	Пуровский	Росомаха	0.01	0	0.01	46	0	37	83
2025	Пуровский	Рябчик	9.97	0	0	46046	0	0	46046
2025	Пуровский	Соболь	1.84	0.07	0.05	8498	83	183	8764
2025	Пуровский	Тетерев	63.26	0	0	292163	0	0	292163
2026	Пуровский	Белая куропатка	15.56	30.15	68.19	71863	35785	249360	357008
2026	Пуровский	Белка	10.13	0	0.09	46785	0	329	47114
2026	Пуровский	Глухарь	54.9	0	0	253552	0	0	253552
2026	Пуровский	Горностай	0.68	0.86	1.15	3141	1021	4205	8367
2026	Пуровский	Заяц беляк	2	0.84	1.15	9237	997	4205	14439
2026	Пуровский	Лисица	0.52	0.63	0.64	2402	748	2340	5490
2026	Пуровский	Лось	0.43	0.62	0.66	1986	736	2414	5136
2026	Пуровский	Медведь бурый							741
2026	Пуровский	Олень северный	0.52	0.684	0.42	2402	807	1536	4745
2026	Пуровский	Росомаха	0.01	0.01	0.02	46	12	73	131
2026	Пуровский	Рябчик	4.07	0	0	18797	0	0	18797
2026	Пуровский	Соболь	1.73	0.27	0.14	7990	320	512	8822
2026	Пуровский	Тетерев	65.36	0	0	301861	0	0	301861

Сведения из государственного охотхозяйственного реестра о видовом составе охотничьих ресурсов в Ямало-Ненецком автономном округе:

1.Дикий северный олень;
2.Лось;
3.Медведь бурый;
4.Овцебык;
5.Белка обыкновенная;
6.Волк;
7.Выдра;
8.Горностай;
9.Заяц-беляк;
10.Колонок;
11.Куница лесная;
12.Ласка;
13.Лисица;
14.Норка американская;
15.Ондатра;
17.Росомаха;
18.Рысь;
19.Соболь;
20.Глухарь обыкновенный;
21.Куропатка белая;
22.Куропатка тундряная;
23.Рябчик;
24.Тетерев обыкновенный;
25.Гоголь обыкновенный;
26.Гуменник;
27.Чёрная казарка;
28.Гусь белолобый;
29.Клюква обыкновенная;
30.Морянка;
31.Свиязь обыкновенная;
32.Синьга;
33.Чернеть морская;
34.Чернеть хохлатая;
35.Чирок-свистунок;
36.Чирок-трескунок;
37.Шилохвость;
38.Широконоска;
39.Золотистая ржанка;
40.Галстучник;
41.Фифи;
42.Перевозчик;
43.Круглоносый плавунчик;
44.Кулик-воробей;
45.Серая ворона;
46.Рябинник;

16.Песец; 47.Пуночка.

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 626.

7. Сведения о путях миграции объектов животного мира и охотничьих ресурсов

Сведениями о путях миграции животных департамент не располагает. Для получения данной информации предлагаю обратиться в научно-исследовательские организации.

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 626.

8. Сведения об охотничьих угодьях

В настоящее время в пределах указанного участка закрепленные охотничьи угодья, **отсутствуют.**

Общедоступные охотничьи угодья занимают всю территорию Ямало-Ненецкого автономного округа, за исключением территорий, непригодных для ведения охотничьего хозяйства:

- территорий населенных пунктов;
- особо охраняемых природных территорий;
- территорий промышленных комплексов;
- рудеральных территорий (свалок, кладбищ).

При необходимости получения уточняющей информации, Вы можете обратиться в управление охраны животного мира департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-82 доб. 212, 618, 626.

9. Сведения о наличии пересечений с поверхностными водными объектами

На указанном участке работ департаментом не предоставлялось право пользования поверхностными водными объектами с целью забора водных ресурсов.

На указанном участке работ департаментом не предоставлялось право пользования поверхностными водными объектами с целью сброса сточных вод.

Для получения информации о наличии (отсутствии) в районе проведения изысканий и прилегающей к нему территории подземных источников водоснабжения Вы можете обратиться в Ямало-Ненецкий филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Уральскому федеральному округу», осуществляющий в соответствии с Положением о филиале ведение кадастра подземных вод на территории автономного округа (адрес: 629400, г. Лабытнанги, район Бризовский, дом 7, контактный телефон: +7 (34992) 5-18-50).

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в управление водных отношений департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-85 доб. 624, 413, 605.

10.Сведения о наличии пересечений с границами зон санитарной охраны

Границы и режим зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения департаментом не устанавливались.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в управление водных отношений департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-85 доб. 624, 413, 605.

11.Сведения о наличии пересечений с границами водоохранных зон и прибрежных защитных полос

На указанном участке работ границы водоохранных зон, прибрежных защитных полос водных объектов департаментом не устанавливались. При наличии пересечения участка работ водными объектами рекомендую руководствоваться статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в управление водных отношений департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-85 доб. 624, 413, 605.

12.Сведения о наличии пересечений с границами зон затоплений и подтоплений

На указанном участке работ департаментом границы зон затопления, подтопления не устанавливались.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в управление водных отношений департамента по тел.: +7 (34922) 7-75-85 доб. 624, 413, 605.

13.Сведения о наличии пересечений с лесным фондом

Представленный участок работ расположен на землях, не входящих в состав земель лесного фонда Ямало-Ненецкого автономного округа.

Дополнительно сообщаю, что на сайте департамента по ссылке https://dprr.yanao.ru/activity/4160/ размещена графическая информация о категориях лесов, зеленых и лесопарковых зонах, лесопарковом зеленом поясе. Также для корректной визуализации и использования данных вышеуказанная информация продублирована в Единой картографической системе Ямало-Ненецкого автономного округа, по ссылке https://karta.yanao.ru/eks/forest_publ_maps_5 в разделе «Природопользование и экология», «Информация о лесах» в карте «Распределение земель лесного фонда Ямало-Ненецкого автономного округа по категориям, особо защитные участки лесов». В разделе Деятельность/Лесное хозяйство/Информация проектным организациям размещены сведения необходимые при подготовке проектной документации в части особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, мелиорируемых земель, государственных и прочих мелиоративных систем.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в отдел лесного планирования и учета управление лесного хозяйства ДПРИЭ ЯНАО по телефону: +7 (34922) 7-75-90 или по электронной почте dprr@yanao.ru.

14.Сведения о наличии (отсутствии) месторождений общераспространенных полезных ископаемых, в части действующих лицензий на пользование недрами для целей геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых на территории Ямало-Ненецкого автономного округа

По результатам автоматизированного пространственного анализа Вашего электронного запроса в пределах указанного участка работ отсутствуют действующие лицензии на пользование недрами для целей геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых на территории Ямало-Ненецкого автономного округа.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в отдел общераспространенных полезных ископаемых департамента по тел: +7 (34922) 7-75-81 или по электронной почте dprr@yanao.ru.

15.Сведения о наличии (отсутствии) месторождений общераспространенных полезных ископаемых (экспертиза запасов) на территории Ямало-Ненецкого автономного округа

По результатам автоматизированного пространственного анализа Вашего электронного запроса в пределах указанного участка работ отсутствуют месторождения общераспространенных полезных ископаемых (экспертиза запасов).

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в отдел общераспространенных полезных ископаемых департамента по тел: +7 (34922) 7-75-81 или по электронной почте dprr@yanao.ru.

16.Сведения о наличии (отсутствии) месторождений общераспространенных полезных ископаемых, запасов, утверждённых государственной комиссией по запасам полезных ископаемых

По результатам автоматизированного пространственного анализа Вашего электронного запроса в пределах указанного участка работ отсутствуют месторождения общераспространенных полезных ископаемых, запасы, утверждённые государственной комиссией по запасам полезных ископаемых.

При необходимости получения уточняющей информации Вы можете обратиться в отдел общераспространенных полезных ископаемых департамента по тел: +7 (34922) 7-75-81 или по электронной почте dprr@yanao.ru.

17.Сведения об объектах, используемых для размещения отходов

Данные об объектах размещения отходов на территории Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), включая размеры их санитарно- защитных зон, доступны на сайте департамента по ссылке: https://dprr.yanao.ru/documents/other/59761/ или на региональном геопортале: https://karta.yanao.ru/eks/region_kadastr_othody.

При необходимости получе ния уточняющей информации, Вы можете обратиться в отдел реализации политики в области экологического развития департамента по тел.: +7 (34922) 9-93-86 доб. 405, 429.

Вместе с тем, обращаю внимание, что в соответствии с пунктом 7 статьи 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО).

С целью получения данных об объектах размещения отходов, включенных в ГРОРО, и о действующих лицензиях на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности необходимо обратиться в уполномоченный орган - Северо-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по адресу: 625000, г. Тюмень, ул. Республики, д. 55, телефон: +7 (3452) 390-940.

Приложение № 2
К письму от 9 октября 2026 г. № 5131
Участок работ: "«Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап»"
Площадь: 138824.48 кв.м.

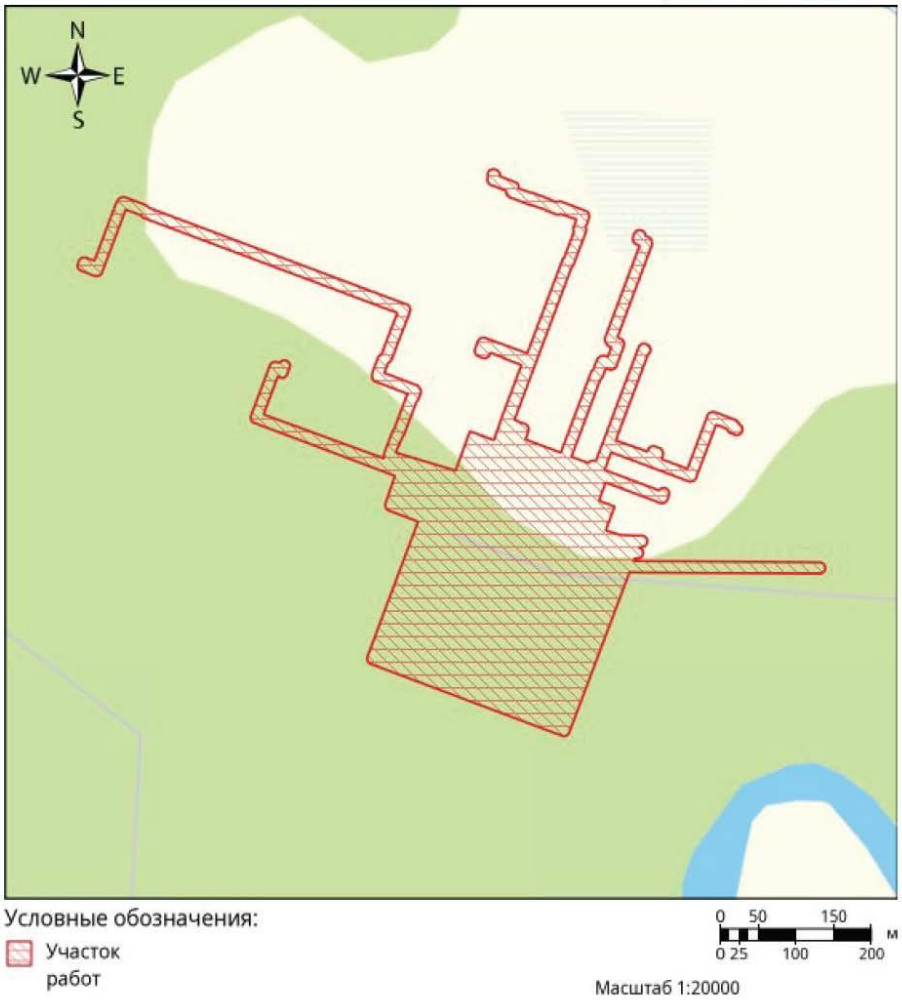
СХЕМЫ
по результатам автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах указанного участка работ

1. Охрана животного мира

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ЯНАО

Схема границ участка





Условные обозначения:

Участок работ

0 50 150 м
0 25 100 200

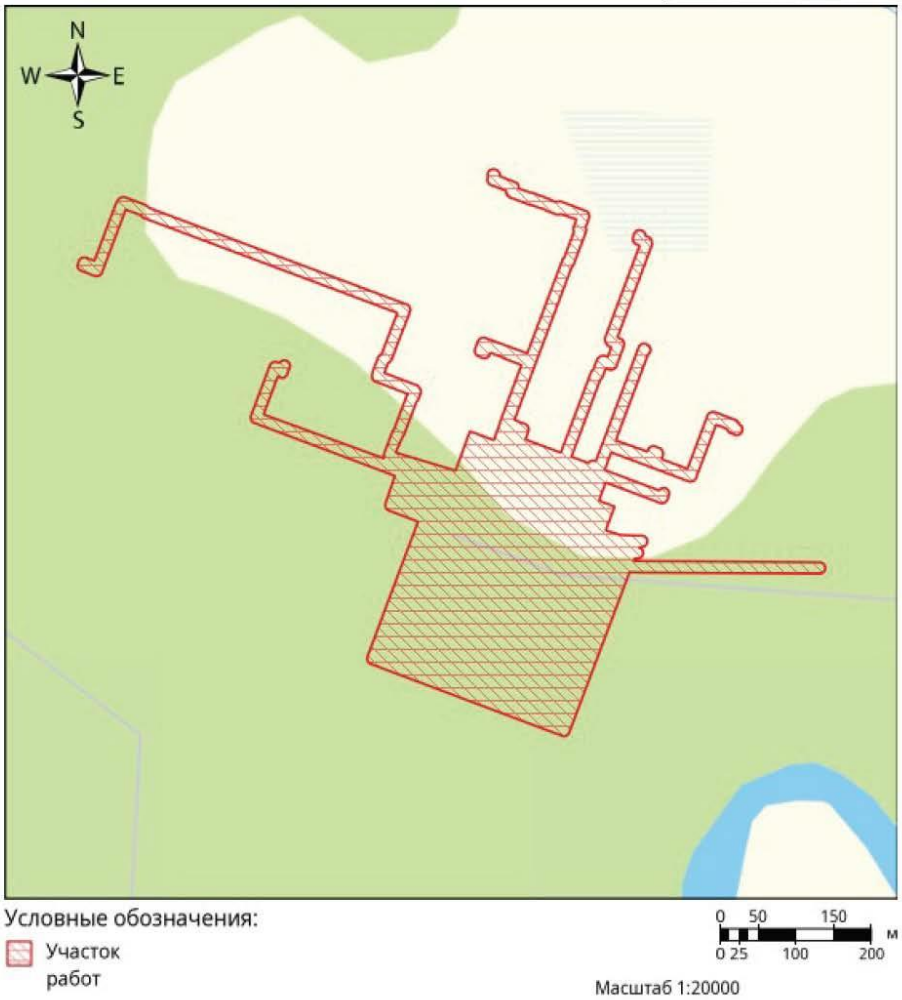
Масштаб 1:20000

2. Водные отношения

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ЯНАО

Схема границ участка





Условные обозначения:

Участок работ

0 50 150 м
0 25 100 200

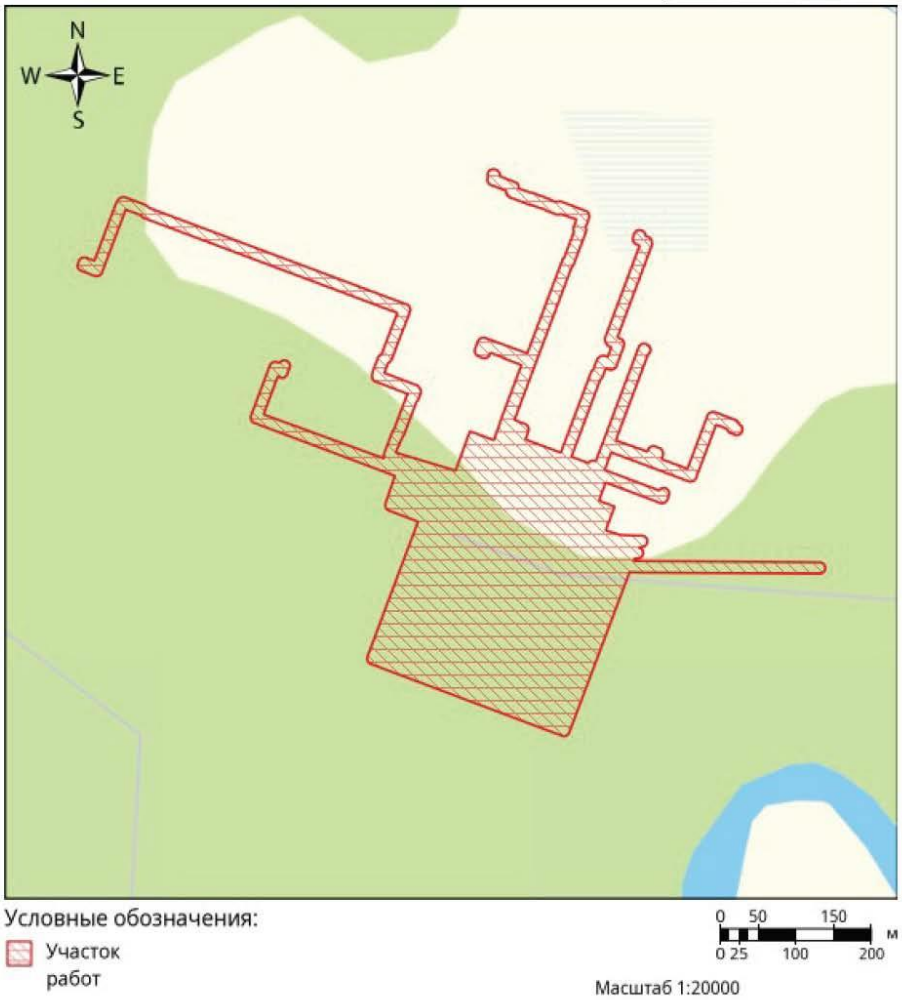
Масштаб 1:20000

3. Лесное хозяйство

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ЯНАО

Схема границ участка





Условные обозначения:

Участок работ

0 50 150 м
0 25 100 200

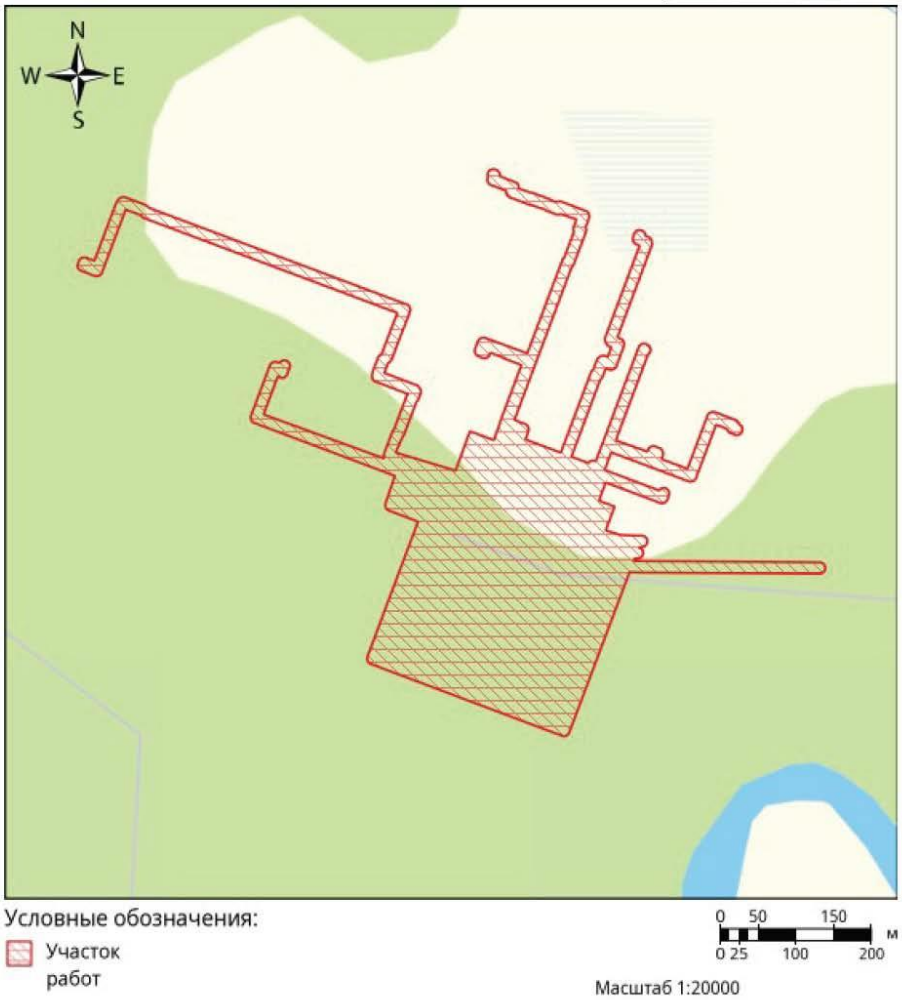
Масштаб 1:20000

4. Недропользование

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ЯНАО

Схема границ участка



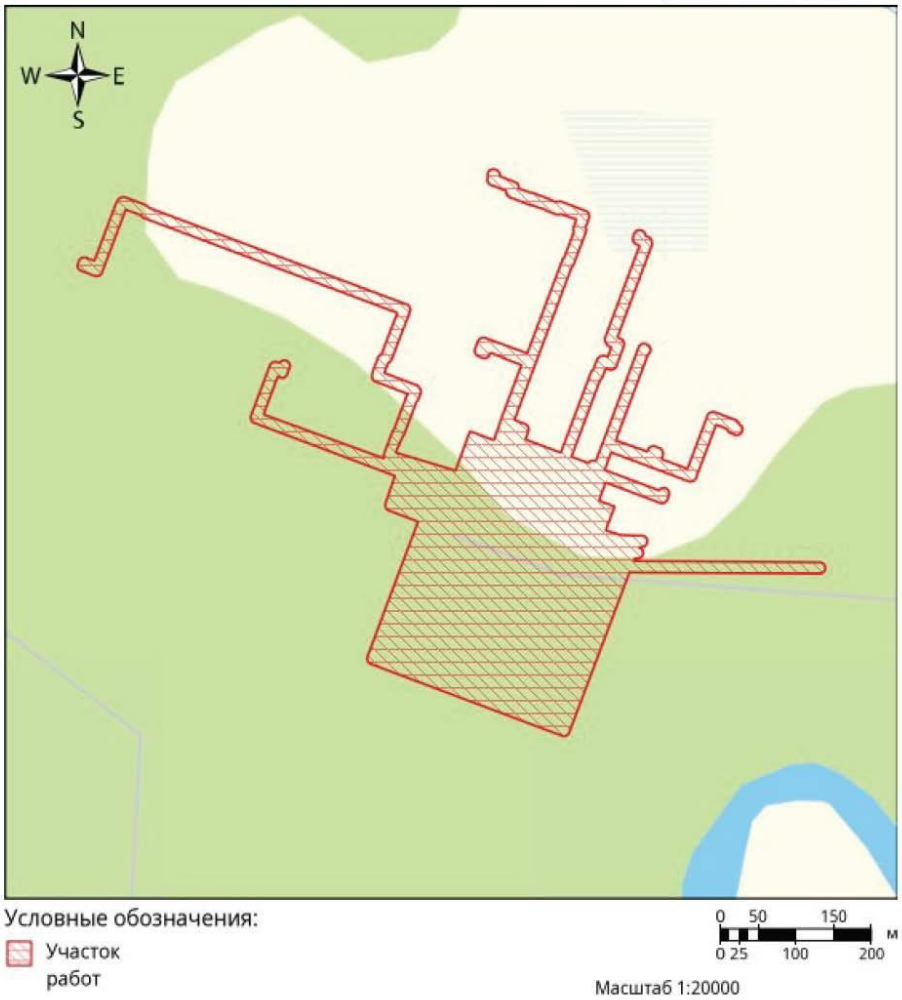


5. Региональная экологическая политика

ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ЯНАО

Схема границ участка





Условные обозначения:

Участок работ

0 50 150 м
0 25 100 200

Масштаб 1:20000

Сводный отчет сформирован с использованием сервиса «Единая картографическая система», размещенного в сети Интернет по адресу: https://map.yanao.ru/eks

Сводный отчет из ЕКС «ЯНАО»
12.10.2026 8:50

Письма Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики администрации Пуровского района

ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНОЙ ПОЛИТИКИ АДМИНИСТРАЦИИ ПУРОВСКОГО РАЙОНА

629851, ЯНАО, Пуровский район, г. Тарко-Сале, ул. Мира, 11
Телефон: 8 (34997)26343. E-mail: dsa@pur.yanao.ru Сайт: puradm.ru
ОГРН: 1118911002540 ИНН: 8911026248 КПП: 891101001

От 23.10.2025 № 89-160/2801-08/1830

Директору ООО НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг»

О предоставлении сведений по объекту: «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап»

Черепкову К. А

Уважаемый Константин Александрович!

На Ваш запрос о предоставлении сведений по объекту «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап», расположенному на территории Пуровского района, Департамент строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района направляет запрашиваемую информацию согласно приложению.

Приложение направлено на адрес электронной почты: info@zapsibecom.ru.

Начальник Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 188789274337324527675839439278024712960
Владелец: Залевадная Наталья Сергеевна
Действителен с 17.04.2025 по 11.07.2026

Н.С. Залевадная

Ишмухаметова Алия Хамитовна, главный специалист отдела обеспечения градостроительной деятельности управления архитектуры и градостроительства Департамента строительства, архитектуры и жилищной политики Администрации Пуровского района, 8(34997) 2-59-18 (вн. 125), AHIshmuhametova@pur.yanao.ru

Приложение к письму
От 03.09.2025 № 89-160/2801-08/1501

№ п/п	Вид запрашиваемой информации	Информация о наличии (отсутствии) в границах проектируемого объекта: «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап»
1	о наличии (отсутствии) существующих кладбищ, крематориев и их санитарно-защитных зон (в пределах земельного отвода и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от проектируемого объекта)	кладбища, крематории, здания и сооружения похоронного комплекса и их санитарно-защитные зоны (СЗЗ), используемые для нужд муниципального округа Пуровский район на участке размещения проектируемого объекта и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону отсутствуют
2	о наличии (отсутствии) существующих, проектируемых и перспективных ООПТ местного значения и зон охраны ООПТ местного значения	не образованы
3	о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования КМНС, фермерских хозяйств, родовых угодий	отсутствуют
4	о наличии (отсутствии) санитарно-защитных зон действующих объектов в районе размещения проектируемого объекта на расстоянии до 1500 м, при наличии санитарно-защитных зон предоставить ситуационный план с нанесенными границами этих зон	согласно статьи 1 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» Единый государственный реестр недвижимости является сводом достоверных систематизированных сведений об учтенном недвижимом имуществе, о зарегистрированных правах на такое недвижимое имущество, основаниях их возникновения, правообладателях, а также иных сведений
5	о наличии (отсутствии) городских лесов, территорий лесов имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков леса, в том числе не входящих в государственный лесной фонд, лесопарковых зеленых поясов, находящихся в ведении муниципального образования	отсутствуют. В районе размещения объектов произрастают лесные насаждения, использование которых осуществляется на основании «Положения о сносе зеленых насаждений, произрастающих на землях и земельных участках, расположенных вне границ населённых пунктов на территории муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, находящихся в собственности муниципального округа Пуровский район Ямало-Ненецкого автономного округа, а также государственная собственность, на которые не разграничена», утвержденного решением Думы Пуровского района от 21 августа 2024 года № 607
6	о наличии (отсутствии) лесопарковых зеленых поясов	
7	о наличии (отсутствии) несанкционированных свалок, полигонов ТБО и мест захоронения опасных отходов производства с указанием их местоположения	свалки, полигоны ТБО (ТКО) и их санитарно-защитные зоны используемые для нужд муниципального округа Пуровский район в границах выполнения работ отсутствуют
8	о наличии (отсутствии) границ зон с особыми условиями использования территорий (ЗОУИТ)	согласно статьи 1 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» Единый государственный реестр недвижимости является сводом достоверных систематизированных сведений об учтенном недвижимом имуществе, о зарегистрированных правах на такое недвижимое имущество, основаниях их возникновения, правообладателях, а также иных сведений
9	о наличии (отсутствии) в радиусе 5 км от проектируемого объекта поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их ЗСО, находящихся на балансе муниципального образования	поверхностные и подземные источники водоснабжения и зоны их санитарной охраны (ЗСО) I, II и III поясов, эксплуатируемые гарантирующей организацией в сфере водоснабжения – филиалом АО «Ямалкоммунэнерго» в Пуровском районе «Тепло» в границах выполнения работ и в радиусе 5 км отсутствуют

Приложение к письму
От 03.09.2025 № 89-160/2801-08/1501

№ п/п	Вид запрашиваемой информации	Информация о наличии (отсутствии) в границах проектируемого объекта: «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап»
10	о наличии (отсутствии) сведений о выпуске сточных вод в водные объекты	отсутствуют
11	о наличии (отсутствии) сведений о характере землепользования	объект пересекает границы земельных участков с категорией земель - земли сельскохозяйственного назначения, а также границы земельных участков с категорией земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, государственная собственность на которые не разграничена
12	о наличии (отсутствии) рекреационных зон	отсутствуют
13	о наличии (отсутствии) лечебно-оздоровительных местностей, курортов и зон их санитарной охраны, природно-лечебных ресурсов местного значения	отсутствуют
14	о наличии (отсутствии) округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения	отсутствуют
15	о наличии (отсутствии) существующих и проектируемых приаэродромных территорий	отсутствуют
16	о наличии (отсутствии) зон ограничения застройки от источников электромагнитного излучения	отсутствуют
17	о наличии (отсутствии) объектов размещения отходов, находящихся на балансе муниципального образования и сведения о размерах их санитарно-защитных зон	отсутствуют

Письмо Департамента по делам коренных малочисленных народов Севера ЯНАО (ТТП)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ДЕЛАМ КОРЕННЫХ
МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Гаврошина, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008,
тел.: (34922) 6-70-17, e-mail: dkmns@yanao.ru, сайт: https://dkmns.yanao.ru

Директору ООО НИЦ
«Западно-Сибирский
экологический мониторинг»

К.А. Черепкову

05.11.2025 № 89-10/01-06/2828

На № 92 от 14.10.2025

Уважаемый Константин Александрович!

Рассмотрев запрос сведений о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап», сообщаю следующее.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08 мая 2009 года № 631-р, вся территория Пуровского района является местом традиционного проживания и ведения традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, в связи с чем, в районе проектируемого объекта могут располагаться одиночные стихийные захоронения и родовые кладбища коренных малочисленных народов Севера, ведущих традиционный образ жизни. В районе проектируемого объекта территория может использоваться коренными малочисленными народами Севера для ведения кочевого образа жизни, в районе указанной территории могут находиться личные оленеводческие хозяйства, возможны каслания оленеводов, а также расположены земли с кормовой базой для северного оленя.

Кроме того, в соответствии с Федеральным законом от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных народов Российской Федерации» на всех водоемах Ямало-Ненецкого автономного округа гражданами из числа коренных малочисленных народов Севера осуществляется традиционное рыболовство.

На основании изложенного, в целях учета мнения и интересов коренных малочисленных народов Севера при реализации проектов, во избежание конфликтных ситуаций между жителями, ведущими традиционный образ жизни в местах традиционного проживания, а также традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера и промышленными предприятиями, рекомендуем

проводить общественные обсуждения, в рамках проведения оценки воздействия на окружающую среду, с участием коренных малочисленных народов Севера.

С целью проведения общественных обсуждений необходимо обращаться в администрации муниципальных округов, на территории которых расположены исследуемые территории.

Также сообщаю, что территорий традиционного природопользования местного значения, а также территорий традиционного природопользования регионального значения в соответствии с Законом Ямало-Ненецкого автономного округа от 05 мая 2010 года № 52-ЗАО «О территориях традиционного природопользования регионального значения в Ямало-Ненецком автономном округе» в границах объекта, не зарегистрировано.

Первый заместитель
директора департамента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат:
133078259341302253628025172185995952566
Владелец: Суслопарова Лидия Тенгизовна
Действителен с 20.02.2025 по 16.05.2026

Л.Т. Суслопарова

Евай Константин Александрович, заместитель начальника отдела развития межрегионального сотрудничества департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, 8 (34922) 67-007, KAEvay@yanao.ru

Письмо Департамента по недропользованию по Уральскому Федеральному округу (Уралнедра) – отдела геологии и лицензирования по ЯНАО (Ямалнедра)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ
ОКРУГУ
(Уралнедра)

ул. Вайнера, д. 55, г. Екатеринбург, Россия, 620014
Тел. (343) 257-84-59
E-mail: ural@rosnedra.gov.ru

14.10.2025 № УФО-06-09/8098

на № 89 от 14.10.2025

Директору
ООО Научно-исследовательского
центра «Западно-Сибирского
экологического мониторинга»

К.А. Черепкову

ул. 50 лет Октября, д. 62А, корп. 3/2,
г. Тюмень, 625013

info@zapsibecom.ru

Уважаемый Константин Александрович!

Рассмотрев Ваше обращение о выдаче заключение об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящего строительства по объекту: «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап», расположенным на территории Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа, сообщаем следующее.

С 01.09.2024 отменена процедура выдачи Федеральным агентством по недропользованию и его территориальными органами заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Так, с 01.09.2024 вступили в силу новые положения статьи 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» в редакции Федерального закона от 12.12.2023 № 576-ФЗ, в соответствии с которыми установлен порядок предоставления сведений, содержащихся в специальных картах (схемах) и установлены правила согласования строительства объектов капитального строительства в случае расположения земельного участка в границах месторождений полезных ископаемых, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) в границах участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода.

В реализацию указанных положений приняты и вступили в силу следующие подзаконные нормативные правовые акты:

- приказ Минприроды России от 02.05.2024 № 257 «Об утверждении Порядка предоставления и состава информации, содержащейся в специальных картах (схемах), предусмотренных частью первой статьи 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 31.05.2024 № 737 «Об утверждении Правил согласования строительства объектов капитального строительства в границах земельных участков, необходимых для разведки и добычи полезных ископаемых, если земельный участок расположен в границах месторождений полезных ископаемых, запасы которых учтены государственным

балансом запасов полезных ископаемых, и (или) в границах участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода».

Таким образом, Административный регламент <…>, утверждённый приказом Роснедр от 22.04.2020 № 161, которым ранее была урегулирована процедура выдачи Федеральным агентством по недропользованию и его территориальными органами заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, с 01.09.2024 утратил силу.

Сведения о подземных источниках водоснабжения, месторождениях подземных вод, относятся к геологической информации, распорядителем которой выступает Росгеолфонд и подведомственные ему территориальные подразделения. На территории Ямало-Ненецкого автономного округа таким территориальным подразделением Росгеолфонда является Ямало-Ненецкий филиал ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу».

В соответствии ст. 27 Закона Российской Федерации «О недрах», а также постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация», заявитель вправе получить интересующую его геологическую информацию о недрах, посредством прямого обращения в территориальное подразделение Росгеолфонда.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00CE7763CF1F668CEC001A13EABB41FB08
Владелец **Булатов Алексей Михайлович**
Действителен с 18.09.2024 по 12.12.2025

Начальник

А.М. Булатов

Исп. Сергей Михайлович Рочев
8 (343) 257-84-59 доб. 706

Письмо ТО Роспотребнадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
(РОСПОТРЕБНАДЗОР)

**УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ПО ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМУ АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ**
(Управление Роспотребнадзора
по Ямало-Ненецкому автономному округу)

**Территориальный отдел в Пуровском,
Красноселькупском районах**

мкр. Комсомольский д.13а, г. Тарко-Сале, ЯНАО, 629850
тел/факс 8 (34997)2-47-36
E-mail: 7@89.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 76825938, ОГРН 1058900002908
ИНН/КПП 8901016427/890101001

28.10.2025 №89-13-41 ж/3209-2025
на № исх 97 от 14.10.2025

Директору
ООО «НИЦ «Западно-Сибирский
экологический мониторинг»
Черепкову К.А.

info@zapsibecom.ru

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Ямало-Ненецкому автономному округу в Пуровском, Красноселькупском районах (далее – ТО), рассмотрев Ваш запрос исходных данных в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту **«Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ.ДКС. 4-й этап»**, сообщает.

Роспотребнадзор (территориальный орган) вправе не предоставлять информацию о своей деятельности по запросу, если эта информация опубликована в средствах массовой информации или размещена в сети «Интернет» согласно п. 183 Регламента Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, утвержденного приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28.01.2021 № 11.

По вопросу наличия (отсутствия) поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и ЗСО на участке работ, ТО сообщает, что в соответствии со вторым абзацем п. 5. ст. 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения устанавливаются, изменяются, прекращают существование по решению исполнительного органа субъекта Российской Федерации. При этом решения об установлении, изменении зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения принимаются при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии границ таких зон и ограничений использования земельных участков в границах таких зон санитарным правилам. Положение о зонах санитарной охраны источников

питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения утверждается Правительством Российской Федерации.

Реестр санитарно-эпидемиологических заключений, выданных Роспотребнадзором, размещен на общедоступном, обновляемом сайте http://fp.crc.ru/.

Таким образом ТО не располагает информацией о наличии на территории рассматриваемого объекта установленных зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

Постановлением Правительства ЯНАО от 14.09.2012 № 760-П утвержден Порядок принятия решения об установлении, изменении, прекращении существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Настоящий Порядок регламентирует процедуру принятия департаментом природных ресурсов и экологии Ямало-Ненецкого автономного округа решения об установлении, изменении, прекращении существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

В связи с вышеизложенным, по вопросу наличия (отсутствия) зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на рассматриваемой территории ТО предлагает Вам обратиться в вышеуказанный исполнительный орган ЯНАО.

Согласно статье 105 Земельного кодекса Российской Федерации, могут установлены виды зон с особыми условиями использования территорий (далее – ЗОУИТ). В данный перечень входят, в том числе зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также другие виды ЗОУИТ.

В соответствии с ч. 24. ст. 106 Земельного кодекса Российской Федерации зоны с особыми условиями использования территорий, в том числе возникающие в силу закона, ограничения использования земельных участков в таких зонах считаются установленными, измененными со дня внесения сведений о зоне с особыми условиями использования территории, соответствующих изменений в сведения о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости.

Функции по ведению Единого государственного реестра недвижимости осуществляет Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр).

Кроме того, ТО сообщает, что в полномочия Роспотребнадзора не входит установление режимов округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов. Порядок установления, изменения округов санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов и прекращения их существования, режим которых обеспечивает сохранение природных лечебных ресурсов определено Положением об округах санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2024 года № 1186.

Информация о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, а также анализ инфекционной и паразитарной заболеваемости в Ямало-Ненецком автономном округе, в том числе в Пуровском районе, изложена в Докладе «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Ямало-Ненецком автономном округе в 2024 году», который размещен на официальном

сайте Управления Роспотребнадзора по ЯНАО в разделе «документы» (https://89.rospotrebnadzor.ru/documents/regional/).

Начальника ТО

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Роспотребнадзора

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00D20D5EACB46DEA9910158063B68F2696
Владелец: Кебеков Егор Иванович
Действителен с 01-10-2025 до 25-12-2026

Кебеков Е.И.

Ленда Ирина Сергеевна
8(34997) 2-64-26

Письмо Службы государственной охраны объектов культурного наследия ЯНАО (об объектах историко-культурного наследия)

Служба государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа

Кому: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР "ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ"

ИНН 7203158500
ОГРН 1057200601402
Уполномоченное лицо: Черепков Константин Александрович
Контактные данные:
625023, обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 62А, к. к
тел. +7(929)2690170
эл.почта: k.cherepkov@mail.ru

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ
сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ

от 09.10.2026 № ОКН-20261009-40381790263-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ» от 09.10.2026 №8225405636 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап», описание местоположения земельного участка: «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап», площадь: 13,9 га
сообщаем следующее:

1. *Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия*: отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации,

выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

2. *Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации*: Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

3. *Описание режимов использования земельного участка*: режимы не установлены.

4. *Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях*: Отчет о научно-исследовательской работе «Выполнение натурных археологических изысканий на территории землеотвода под проектирование и строительство объекта "Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка на период ОПЭ», выполненный в 2012 году Фондом содействия охране памятников археологии «Археологическое наследие».

5. *Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы*: необходимость проведения экспертизы отсутствует.
Дополнительная информация: в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью.

Руководитель Дубкова Елена Владимировна
09.10.2026


ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 27b86937Baed46813cbfb4428ffd85ed
Владелец: Дубкова Елена Владимировна, СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
Действителен с 27.8.2026 по 20.11.2027

Письмо Службы ветеринарии ЯНАО (о скотомогильниках и биотермических ямах)

СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
ул. Республики, д. 73,офис 625, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008, Тел.: (34922) 7-76-80, e-mail: sv@yanao.ru, сайт: https://sv.yanao.ru

от 9 октября 2026 г. № 5131

На 9 октября 2026 г. № 5131

Организация: ООО НИЦ "Западно-Сибирский экологический мониторинг"
Заявитель: Черепков Константин Александрович

Email: k.cherepkov@mail.ru

Автоматически сгенерированный ответ о предоставлении сведений об участке работ ««Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап»» площадью 138824.48 кв.м.

Электронный сервис службы ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа по результатам автоматизированного пространственного анализа Вашего электронного запроса в пределах указанного участка работ и прилегающей 1000 метровой зоне в каждую сторону сформировал сводный отчёт.

Приложение № 1

Документ подписан электронной подписью
Дата: 12.10.2026
Сертификат: 1FCACD1205AEE33F8DD9C6E542E7A943
Действителен: с 01.09.2026 по 25.11.2027
Владелец: СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Приложение № 1
К письму от 9 октября 2026 г. № 5131
Участок работ: "«Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап»"
Площадь: 138824.48 кв.м.

СВОДНЫЙ ОТЧЁТ
по результатам автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат участка размещения объекта(ов)

1. Сведения о моровых полях

Проектируемый объект ««Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап»» площадью 138824.48 кв.м. не располагается на территории, где регистрировались случаи заболевания и падежа животных от сибирской язвы («моровые поля»).

2. Сведения о скотомогильниках

Проектируемый объект ««Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап»» площадью 138824.48 кв.м. не располагается на территории скотомогильников или в их 1000 метровой санитарно-защитной зоне.

3. Сведения о сибиреязвенных захоронениях

Проектируемый объект ««Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап»» площадью 138824.48 кв.м. не располагается на территории сибиреязвенных захоронений (места захоронения трупов животных, павших от сибирской язвы).

4. Сведения о санитарно-защитных зонах сибиреязвенных захоронений

Проектируемый объект ««Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап»» площадью 138824.48 кв.м. не располагается на территории санитарно-защитной зоны сибиреязвенного захоронения (места захоронения трупов животных, павших от сибирской язвы).

Приложение № 2
К письму от 9 октября 2026 г. № 5131
Участок работ: "«Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап»"
Площадь: 138824.48 кв.м.

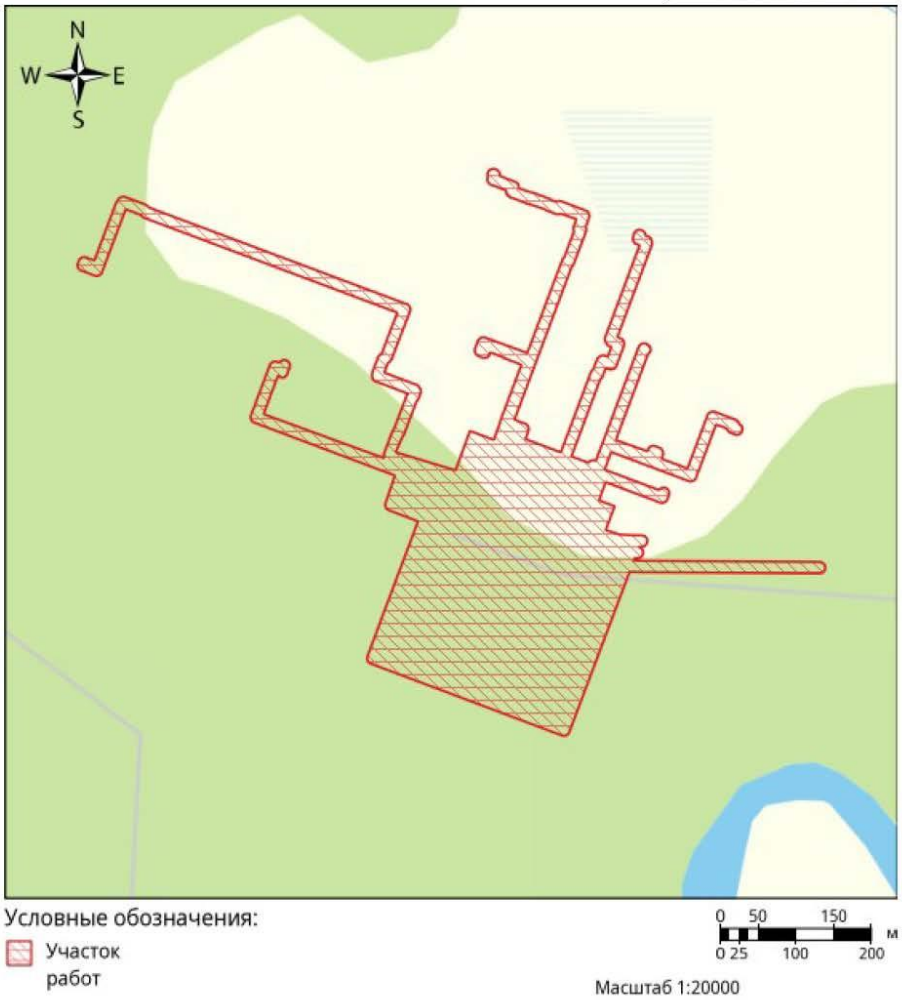
СХЕМЫ
по результатам автоматизированного пространственного анализа электронного запроса в пределах представленных координат участка размещения объекта(ов)

Потенциально опасные территории

СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ЯНАО

Схема границ участка





Сводный отчет сформирован с использованием сервиса «Единая картографическая система», размещенного в сети Интернет по адресу: https://map.yanao.ru/eks

Сводный отчет из ЕКС «ЯНАО»
12.10.2026 8:57

Письмо Службы ветеринарии ЯНАО

СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
ул. Республики, д. 73,офис 625, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008, Тел.: (34922) 7-76-80, e-mail: sv@yanao.ru, сайт: https://sv.yanao.ru

Директору
ООО НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг»

К.А. Черепкову

E-mail: info@zapsibecom.ru

от 15.10. 2025 г. № 89-вн/01-06/2405
На № 99 от 14.10.2025

С целью упрощения получения заключений и оптимизации рассмотрения запросов по инженерным изысканиям с 06 октября 2025 года службой ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа запущен в работу сервис автоматического геопространственного анализа, с предоставлением заключения о нахождении на территории проектируемого объекта мест с особыми режимами использования.

Сервис располагается по ссылке **https://sv.yanao.ru/activity/21634/.**

В связи с запуском автоматизированного сервиса геопространственного анализа выдача заключений на бумажном носителе прекращена.

Заместитель руководителя службы А.В. Сергушин

Боркивец Денис Сергеевич главный специалист-эксперт отдела обеспечения эпизоотического благополучия +7(34922)77672, DSBorkivets@yanao.ru

Письмо ФГБУ «Управление мелиорации по УрФО» (о наличии мелиорированных земель и мелиоративных системах)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Уральскому федеральному округу»
(ФГБУ «Управление мелиорации по УрФО»)

Россия, 620102, г. Екатеринбург,
ул. Московская, 118
телефон/факс: +7 (343)234-65-97
E-mail: svmelio@mail.ru

№ 1816 « 16 » октября 2025г.

Директору
ООО НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг»

К.А. Черепкову

СПРАВКА

На Ваш запрос № 101 от 14.10.2025г. в соответствии с приложенной схемой расположения участка и системой координат по объекту: **«Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап»**, расположенному на территории Пуровского района ЯНАО сообщаем, что в границах участка изысканий мелиорируемые земли, мелиоративные системы, а также отдельно расположенные гидротехнические сооружения **отсутствуют**.

Заместитель директора

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 07CBBC00C7B2449242D88FD401B93C47
Владелец: Бурмистрова Алина Игоревна
Действителен: с 22.04.2025 до 22.04.2026

А.И. Бурмистрова

Бурмистрова Алина Игоревна

8(3452)39-87-76,8-961-211-0777

Письмо Тюменского МТУ Росавиации

МИНТРАНС РОССИИ
РОСАВИАЦИЯ
ТЮМЕНСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ТЮМЕНСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)
ул. Ленина, д. 65/1, г. Тюмень,
625000, тел. (3452) 44-43-49, tmtuvt@tum.favt.gov.ru
www.tum.favt.ru

21.10.2025 № Исх-6922/05/ТМТУ

На № _____ от _____

ООО НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг»
Директор

Черепков К.В.

info@zapsibecom.ru

О предоставлении информации

Тюменское МТУ Росавиации информирует на территории Пуровского района ЯНАО зарегистрированы аэродромы Новый Уренгой, Ноябрьск.

В соответствии с требованиями п. 5 статьи 4 Федерального закона от 01.07.2017 года № 135- ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны»

приказом Росавиации от 08 ноября 2023 № 1000-П (зарегистрирован в Минюсте России 17.12.2023 регистрационный номер № 76318) установлена приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Новый Уренгой;

приказом Росавиации от 09 августа 2023 № 644-П (зарегистрирован в Минюсте России 22.09.2023 регистрационный номер № 75308) установлена приаэродромная территория аэродрома гражданской авиации Ноябрьск;

Информация размещена на официальном сайте опубликования правовых документов http://publication.pravo.gov.ru/. В Единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о приаэродромных территориях аэродромов с указанием ограничений по подзонам.

Дальнейшее строительство объектов производится в соответствии с установленными ограничениями на приаэродромной территории.

Руководитель

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Федерального агентства воздушного транспорта
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00DB205990D1CE0E0FB505404AF993F78D
Владелец: Гончаров Андрей Анатольевич
Действителен с 01-08-2025 до 25-10-2026

А.А. Гончаров

Мадьярова Ольга Викторовна,(3452) 444048

Письмо министерства промышленности и торговли РФ

МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, Москва, 125039
Тел. (495) 539-21-66
Факс (495) 547-87-83
http://www.minpromtorg.gov.ru

27.10.2025 № 120316/18

На № _____ от _____

ООО НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг»

ул. 50 лет Октября, д. 62А, корп. 3/2
info@zapsibecom.ru

О предоставлении информации
на № Исх. 104 от 14.10.2025

В соответствии с указанным письмом Департамент авиационной промышленности Минпромторга России сообщает, на территории Пуровского района ЯНАО на проектируемом объекте «Обустройство ачимовских отложений Урегойского месторождения Самбурского ЛУ. ДКС.4-ый этап») приаэродромные территории аэродромов экспериментальной авиации отсутствуют.

Заместитель директора Департамента авиационной промышленности

Минпромторг России Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00EE97174BFF567CBA165F398C026B99EC
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович
Действителен с 16.09.2025 до 10.12.2026

М.Б. Богатырев

Попова Н.В.
(495) 870-29-21, 212-12

Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

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

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

15.04.2025 № 15-32/15852

на № _____ от _____

О направлении актуализированных перечней ООПТ федерального значения

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 14.03.2025 № 09-1/4420-СБ и направляет актуализированные перечни действующих особо охраняемых природных территорий федерального значения (заповедники, национальные парки, заказники), планируемых к созданию особо охраняемых природных территорий федерального значения, а также ботанических садов, дендрологических парков и памятников природы федерального значения.

Приложения: Приложение 1 на 1 л. в 1 экз.
Приложение 2 на 2 л. в 1 экз.
Приложение 3 на 3 л. в 1 экз.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минприроды России
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00CFC4C88C4C0C5D90EE01020DA3356A2E
Владелец: Маканова Ирина Юрьевна
Действителен с 17.09.2024 по 11.12.2025

Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

И.Ю. Маканова

Исп.: Кревер О.Н.
Конт. телефон: (495)228-00-85 (доб. 10-20)

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 8545 (1+6)
15.04.2025 г.

Перечень действующих ООПТ федерального значения

№	ООПТ	Дата создания	Федеральный округ	Субъект РФ	Район	Общая площадь ООПТ, га по правоудостоверяющим документам	Морская акватория, га
1	Государственный природный заповедник "Азас"	11.01.1985	Сибирский федеральный округ	Республика Тыва	Тоджинский кожуун	337 300,00	0,0
2	Алтайский государственный природный биосферный заповедник	07.10.1967	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Турочакский, Улаганский районы	869 558,00	0,0
3	Государственный природный биосферный заповедник "Аскания-Нова" имени Ф.Э. Фальц-Фейна	15.11.2024	Южный федеральный округ	Херсонская область	Чаплынский муниципальный округ	11 298,76	0,0
4	Астраханский ордена Трудового Красного Знамени государственный природный биосферный заповедник	11.04.1919	Южный федеральный округ	Астраханская область	Володарский, Икрянинский, Камызякский районы	67 917,00	11 298,0
5	Государственный природный заповедник "Байкало-Ленский"	05.12.1986	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Качугский, Ольхонский районы	659 919,00	0,0
6	Байкальский государственный природный биосферный заповедник	26.09.1969	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Джидинский, Кабанский, Селенгинский районы	167 871,12	0,0
7	Государственный природный биосферный заповедник "Баргузинский" имени К.А. Забелина	20.01.1917	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Северобайкальский район	374 346,00	0,0
8	Государственный природный заповедник "Басеги"	01.10.1982	Приволжский федеральный округ	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинский районы	37 957,00	0,0
9	Государственный природный заповедник "Бастак"	28.01.1997	Дальневосточный федеральный округ	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский районы	127 094,50	0,0
10	Башкирский государственный природный заповедник	03.09.1929	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Абзелиловский, Белорецкий, Бурзянский районы	49 609,00	0,0
11	Государственный природный заповедник "Белогорье"	13.06.1979	Центральный федеральный округ	Белгородская область	Борисовский район; Губкинский городской округ; Новооскольский район; Старооскольский городской округ	2 143,8099	0,0
12	Государственный природный заповедник "Богдинско-Баскунчакский"	18.11.1997	Южный федеральный округ	Астраханская область	Ахтубинский район	18 478,00	0,0
13	Государственный природный заповедник "Болоньский"	18.11.1997	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Амурский, Нанайский районы	103 600,00	0,0
14	Государственный природный заповедник "Большая Кокшага"	14.03.1993	Приволжский федеральный округ	Республика Марий Эл	Килемарский, Медведевский районы	21 405,00	0,0
15	Государственный природный заповедник "Большехехцирский"	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Хабаровский район, район им. Лазо	45 340,20	0,0
16	Государственный природный заповедник "Большой Арктический"	11.05.1993	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	4 169 222,00	980 934,0
17	Государственный природный заповедник "Ботчинский"	25.05.1994	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Советско-Гаванский район	267 380,00	0,0
18	Государственный природный биосферный заповедник "Брянский лес"	14.07.1987	Центральный федеральный округ	Брянская область	Суземский, Трубчевский районы	12 280,57	0,0
19	Государственный природный заповедник "Буреинский"	12.08.1987	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Верхнебуреинский район	358 444,00	0,0
20	Государственный природный заповедник "Васюганский"	16.12.2017	Сибирский федеральный округ	Новосибирская область	Северный, Убинский районы	614 803,00	0,0
				Томская область	Бакчарский район		
21	Государственный природный заповедник "Верхне-Тазовский"	24.12.1986	Уральский федеральный округ	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский район	631 308, 0	0,0
22	Висимский государственный природный биосферный заповедник	(07.03.1946) 06.07.1971	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Кировградский городской округ	33 508,84	0,0

23	Государственный природный заповедник "Витимский"	20.05.1982	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Бодайбинский район	585 021,00	0,0
24	Государственный природный заповедник "Вишерский"	26.02.1991	Приволжский федеральный округ	Пермский край	Красновишерский район	241 200,00	0,0
25	Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник	13.04.1960	Приволжский федеральный округ	Республика Татарстан	Зеленодольский, Лаишевский районы	11 377,4445	0,0
26	Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В.М. Пескова	03.12.1923	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Верхнехавский, Рамонский районы	31 053,90	0,0
				Липецкая область	Усманский район		
27	Государственный природный заповедник "Воронинский"	12.08.1994	Центральный федеральный округ	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский районы	10 319,50	0,0
28	Государственный природный заповедник "Восток Финского залива"	21.12.2017	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский районы	14 086,27	13 166,0
29	Государственный природный заповедник "Дагестанский"	09.01.1987	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Кумторкалинский, Тарумовский районы	19 061,00	9 300,0
30	Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник	24.03.1978	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Владивостокский городской округ; Хасанский район	64 316,30	63 000,0
31	Дарвинский государственный природный биосферный заповедник	15.07.1945	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Череповецкий район	112 630,00	0,0
			Центральный федеральный округ	Ярославская область	Брейтовский район		
32	Государственный природный биосферный заповедник "Даурский"	25.12.1987	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Борзинский, Ононский районы	84 106,06	0,0
33	Государственный природный заповедник "Денежкин Камень"	(07.03.1946) 16.08.1991	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Ивдельский городской округ, Североуральский городской округ	78 192,00	0,0
34	Государственный природный заповедник "Джергинский"	14.08.1992	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Курумканский район	237 806,00	0,0
35	Государственный природный заповедник "Джугджурский"	10.09.1990	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Аяно-Майский район	859 956,00	53 700,0
36	Жигулевский государственный природный биосферный заповедник имени И.И. Спрыгина	19.08.1927	Приволжский федеральный округ	Самарская область	Волжский, Ставропольский районы	23 384,00	0,0
37	Зейский государственный природный заповедник	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Зейский район	99 430,00	0,0
38	Кабардино-Балкарский высокогорный государственный природный заповедник	08.01.1976	Северо-Кавказский федеральный округ	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский, Черекский районы	82 649,00	0,0
39	Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова	12.05.1924	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Урупский район	278 207,06	0,0
			Южный федеральный округ	Республика Адыгея	Майкопский район		
				Краснодарский край	Город-курорт Сочи, Мостовский район		
40	Государственный природный заповедник "Казантипский"	12.05.1998 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	450,10	56,0
41	Государственный природный заповедник "Калужские засеки"	05.11.1992	Центральный федеральный округ	Калужская область	Ульяновский район	18 533,00	0,0
42	Кандалакшский государственный природный заповедник	07.09.1932	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ ЗАТО Североморск; Кандалакшский, Печенгский, Терский районы	70 527,00	49 856,0
				Республика Карелия	Лоухский район		
43	Государственный природный биосферный заповедник "Катунский"	25.07.1991	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Усть-Коксинский район	151 637,00	0,0
44	Государственный природный биосферный заповедник "Кедровая падь"	25.10.1916	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Хасанский район	18 044,81	0,0
45	Государственный природный биосферный заповедник "Керженский"	23.04.1993	Приволжский федеральный округ	Нижегородская область	Семёновский район, г. Бор	46 940,00	0,0

46	Государственный природный заповедник "Кивач"	11.06.1931	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Кондопожский район	10 880,40	0,0
47	Государственный природный заповедник "Кологривский лес" имени М.Г. Синицына	21.01.2006	Центральный федеральный округ	Костромская область	Кологривский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский районы	58 939,56	0,0
48	Государственный природный заповедник "Комсомольский"	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Комсомольский район	64 412,40	0,0
49	Государственный природный заповедник "Корякский"	26.12.1995	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Олюторский, Пенжинский районы	327 156,00	83 000,0
50	Государственный природный заповедник "Костомукшский"	14.12.1983	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Костомукшский городской округ	47 569,00	0,0
51	Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник	01.06.1934	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Елизовский, Мильковский районы	1 147 619,37	135 000,0
52	Государственный природный заповедник "Кузнецкий Алатау"	27.12.1989	Сибирский федеральный округ	Кемеровская область	Междуреченский городской округ, Новокузнецкий, Тисульский районы	412 900,00	0,0
53	Государственный природный заповедник "Курильский"	10.02.1984	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	Южно-Курильский городской округ	65 365,00	0,0
54	Лазовский государственный природный заповедник имени Л.Г. Капланова	10.02.1935	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Лазовский район	120 998,30	0,0
55	Лапландский государственный природный биосферный заповедник"	17.01.1930	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ Апатиты; Городской округ Ковдорский район; Городской округ Мончегорск; Кольский район	278 435,00	0,0
56	Государственный природный заповедник "Лебяжьи острова"	09.02.1949 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Раздольненский район	9 612,00	9 560,1
57	Государственный природный заповедник "Магаданский"	05.01.1982	Дальневосточный федеральный округ	Магаданская область	Ольский, Среднеканский районы	883 818,18	0,0
58	Государственный природный заповедник "Малая Сосьва" имени В.В. Раевского	17.02.1976	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Берёзовский, Октябрьский, Советский районы	225 562,00	0,0
59	Государственный природный заповедник "Медвежьи острова"	30.06.2020	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Нижнеколымский улус	815 568,35	467 957,9
60	Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смидовича	05.03.1936	Приволжский федеральный округ	Республика Мордовия	Темниковский район	32 162,00	0,0
61	Государственный природный заповедник "Ненецкий"	18.12.1997	Северо-Западный федеральный округ	Ненецкий автономный округ		313 400,00	181 900,0
62	Нижне-Свирский государственный природный заповедник	11.06.1980	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Лодейнопольский район	41 879,00	0,0
63	Государственный природный заповедник "Норский"	02.02.1998	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Селемджинский район	211 168,00	0,0
64	Государственный природный заповедник "Нургуш"	25.05.1994	Приволжский федеральный округ	Кировская область	Котельничский, Нагорский районы	23 734,00	0,0
65	Окский государственный природный биосферный заповедник	10.02.1935	Центральный федеральный округ	Рязанская область	Клепиковский, Спасский районы	55 744,00	0,0
66	Государственный природный заповедник "Олёкминский"	03.01.1984	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Олёкминский район	847 102,00	0,0
67	Государственный природный заповедник "Опукский"	12.05.1989 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	1 592,30	60,0
68	Государственный природный заповедник "Оренбургский"	12.05.1989	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский районы	38 190,54	0,0
69	Государственный природный заповедник "Остров Врангеля"	23.03.1976	Дальневосточный федеральный округ	Чукотский автономный округ	Иультинский район	2 225 650,00	1 430 000,0
70	Государственный природный заповедник "Пасвик"	16.07.1992	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Печенгский район	14 586,00	0,0
71	Печоро-Илычский государственный природный биосферный заповедник	04.05.1930	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	Район Вуктыл; Троицко-Печорский район	721 322,00	0,0

72	Государственный природный заповедник "Пинежский"	20.08.1974	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Пинежский район	51 522,00	0,0
73	Государственный природный заповедник "Полистовский"	25.05.1994	Северо-Западный федеральный округ	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский районы	37 836,61	0,0
74	Государственный природный заповедник "Поронайский"	30.03.1988	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	Поронайский городской округ	56 694,00	0,0
75	Государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь"	20.07.1989	Приволжский федеральный округ	Пензенская область	Камешкирский, Колышлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский районы	8 242,00	0,0
76	Приокско-Террасный государственный природный биосферный заповедник имени М.А. Заблоцкова	19.06.1945	Центральный федеральный округ	Московская область	Серпуховский район	4 945,00	0,0
77	Государственный природный заповедник "Присурский"	27.12.1995	Приволжский федеральный округ	Чувашская Республика	Алатырский, Батыревский, Яльчикский районы	9 147,80	0,0
78	Государственный природный заповедник "Путоранский"	15.12.1988	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	1 887 251,00	0,0
79	Государственный природный заповедник "Рдейский"	25.05.1994	Северо-Западный федеральный округ	Новгородская область	Поддорский, Холмский районы	36 922,00	0,0
80	Государственный природный биосферный заповедник "Ростовский"	27.12.1995	Южный федеральный округ	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский районы	9 464,80	0,0
81	Государственный природный биосферный заповедник "Саяно-Шушенский"	17.03.1976	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Ермаковский, Шушенский районы	390 366,00	0,0
82	Северо-Осетинский государственный природный заповедник	07.09.1967	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Северная Осетия — Алания	Алагирский, Ардонский районы	31 232,71	0,0
83	Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник имени К.Г. Абрамова	10.02.1935	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Дальнегорский городской округ; Красноармейский, Тернейский районы	401 600,00	2 900,0
84	Сохондинский государственный природный биосферный заповедник	11.12.1973	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улётовский районы	210 988,00	0,0
85	Государственный природный биосферный заповедник "Таймырский"	23.02.1979	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	1 781 536,00	937 960,0
86	Государственный природный заповедник "Тигирекский"	04.12.1999	Сибирский федеральный округ	Алтайский край	Змеиногорский, Краснощёковский, Третьяковский районы	82 802,20	0,0
87	Государственный природный заповедник "Тунгусский"	09.10.1995	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Эвенкийский муниципальный район	296 562,00	0,0
88	Государственный природный биосферный заповедник "Убсунурская котловина"	24.01.1993	Сибирский федеральный округ	Республика Тыва	Монгун-Тайгинский кожуун, Тес-Хемский кожуун, Эрзинский кожуун	323 198,40	0,0
89	Государственный природный заповедник "Уссурийский" имени В.Л.Комарова	07.08.1934	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Уссурийский городской округ; Шкотовский район	41 234,3609	0,0
90	Государственный природный заповедник "Усть-Ленский"	18.12.1985	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Булунский улус (район)	1 433 000,00	0,0
91	Государственный природный заповедник "Утриш"	02.09.2010	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Анапа; г. Новороссийск	11 338,76	1 428,4
92	Государственный природный биосферный заповедник "Хакасский"	04.09.1999	Сибирский федеральный округ	Республика Хакасия	Боградский, Орджоникидзевский, Таштыпский, Усть-Абаканский, Ширинский районы	267 565,30	0,0
93	Государственный природный биосферный заповедник "Ханкайский"	28.12.1990	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Кировский, Спасский, Ханкайский, Хорольский, Черниговский районы	39 289,00	0,0
94	Хинганский государственный природный заповедник	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Архаринский район	97 073,00	0,0
95	Хопёрский государственный природный заповедник	10.02.1935	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Грибановский, Новохопёрский, Поворинский районы	16 758,1048	0,0
96	Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник	31.12.1931	Центральный федеральный округ	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский районы	24 415,00	0,0
97	Государственный природный биосферный заповедник "Центральносибирский"	09.01.1985	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Туруханский район; Эвенкийский муниципальный район	972 017,00	0,0

98	Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В.В. Алёхина	10.02.1935	Центральный федеральный округ	Курская область	Горшеченский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский районы	5 284,40	0,0
99	Государственный природный биосферный заповедник "Чёрные земли"	11.06.1990	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Черноземельский, Яшалтинский, Яшкульский районы	121 901,00	0,0
100	Государственный природный заповедник "Шайтан-Тау"	09.10.2014	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Кувандыкский район	6 726,00	0,0
101	Государственный природный биосферный заповедник "Шульган-Таш"	06.01.1986	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Бурзянский район	22 531,00	0,0
102	Государственный природный заповедник "Эрзи"	21.12.2000	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Ингушетия	Джейрахский, Сунженский районы	35 292,00	0,0
103	Государственный природный заповедник "Юганский"	31.05.1982	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Сургутский район	648 636,00	0,0
104	Южно-Уральский государственный природный заповедник	19.06.1978	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Белорецкий район		
			Уральский федеральный округ	Челябинская область	Катав-Ивановский район	252 824,00	0,0
105	Государственный природный заповедник "Ялтинский горно-лесной"	20.02.1973 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Ялта	14 459,58	0,0
106	Государственный природный заповедник "Карадагский" "Карадагская научная станция имени Т.И.Вяземского - природный заповедник РАН"	09.08.1979 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Феодосия	2 874,20	809,1
107	ФГБУ Государственный природный заповедник "Ильменский государственный заповедник имени В.И. Ленина"	14.05.1920	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Миасский городской округ; Аргаяшский, Брединский, Кизильский, Чебаркульский районы	33 716,10	0,0
108	Государственный природный заповедник "Галичья гора"	25.04.1925	Центральный федеральный округ	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский районы	231,00	0,0
1	Национальный парк "Алания"	18.02.1998	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Северная Осетия — Алания	Ирафский район	54 926,00	0,0
2	Национальный парк "Алханай"	15.05.1999	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Дульдургинский район	141 907,00	0,0
3	Национальный парк "Анюйский" имени В.К. Арсеньева	15.12.2007	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Нанайский район	429 370,00	0,0
4	Национальный парк "Башкирия"	11.09.1986	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Бурзянский, Кугарчинский, Мелеузовский районы	82 300,00	0,0
5	Национальный парк "Берингия"	17.01.2013	Дальневосточный федеральный округ	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский районы	1 819 454,00	332 180,0
6	Национальный парк "Бикин"	03.11.2015	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Пожарский район	1 160 469,00	0,0
7	Национальный парк "Бузулукский бор"	02.06.2007	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Бузулукский район		
				Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский районы	106 778,28	0,0
8	Национальный парк "Валдайский"	17.05.1990	Северо-Западный федеральный округ	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский районы	158 500,00	0,0
9	Национальный парк "Водлозерский"	20.04.1991	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Онежский район		
				Республика Карелия	Пудожский район	468 000,00	0,0
10	Национальный парк "Воттоваара"	20.10.2023	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Муезерский, Медвежьегорский муниципальные районы	14 059,087	
11	Национальный парк "Виштынецкий"	01.04.2024	Северо-Западный федеральный округ	Калининградская область	Нестеровский и Озерский муниципальные округа	27 634,3693	
12	Национальный парк "Гыданский"	07.10.1996 10.12.2019	Уральский федеральный округ	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский район	878 174,00	169 529,6
13	Национальный парк "Дьяковский лес"	29.12.2023	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Краснокутский район	18 532,6257	

14	Забайкальский национальный парк	12.09.1986	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Баргузинский район	268 993,3306	0,0
15	Национальный парк "Земля леопарда"	05.04.2012	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Владивостокский городской округ; Надеждинский район; Уссурийский городской округ; Хасанский район	268 797,12	0,0
16	Национальный парк "Зигальга"	18.11.2019	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Катав-Ивановский район	45 661,80	0,0
17	Национальный парк "Зов тигра"	02.06.2007	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский районы	83 489,8688	0,0
18	Национальный парк "Зюраткуль"	03.11.1993	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Саткинский район	88 249,00	0,0
19	Национальный парк "Калевальский"	30.11.2006	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Костомукшский городской округ	74 400,00	0,0
20	Национальный парк "Кенозерский"	28.12.1991	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Каргопольский, Плесецкий муниципальные округа	139 200,00	0,0
21	Национальный парк "Кисловодский"	02.06.2016	Северо-Кавказский федеральный округ	Ставропольский край	город-курорт Кисловодск	965,79	0,0
22	Национальный парк "Кодар"	08.02.2018	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Каларский район	491 709,90	0,0
23	Национальный парк "Койгородский"	07.12.2019	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	Койгородский, Прилузский районы	56 700,032	0,0
24	Национальный парк "Командорскиие острова" имени С.В. Маракова	23.04.1993 21.04.2022	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Алеутский район	3 648 679,00	3 463 300,0
25	Национальный парк "Красноярские Столбы"	30.06.1925 28.11.2019	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Березовский район, г. Красноярск	47 219,00	0,0
26	Национальный парк "Куршская коса"	06.11.1987	Северо-Западный федеральный округ	Калининградская область	Зеленоградский городской округ	6 621,00	0,0
27	Национальный парк "Кыталык"	24.12.2019	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Аллаиховский улус (район)	1 885 554,00	81 432,0
28	Национальный парк "Ладожские шхеры"	28.12.2017	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Лахденпохский, Питкярантский, Сортавальский районы	122 008,30	0,0
29	Национальный парк "Ленские столбы"	06.08.2018	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Алданский, Олёкминский районы; Хангаласский улус	1 217 941,00	0,0
30	Национальный парк "Лосиный остров"	24.08.1983	Центральный федеральный округ	Московская область	Мытищинский, Пушкинский, Щёлковский районы; г. Балашиха		
				г. Москва		12 881,00	0,0
31	Национальный парк "Марий Чодра"	13.09.1985	Приволжский федеральный округ	Республика Марий Эл	Волжский, Звениговский, Моркинский районы	36 600,00	0,0
32	Национальный парк "Мещера"	09.04.1992	Центральный федеральный округ	Владимирская область	Гусь-Хрустальный район	118 758,00	0,0
33	Национальный парк "Мещерский"	09.04.1992	Центральный федеральный округ	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский районы	103 014,00	0,0
34	Национальный парк "Нечкинский"	16.10.1997	Приволжский федеральный округ	Удмуртская Республика	Воткинский, Завьяловский, Сарапульский районы	20 753,00	0,0
35	Национальный парк "Нижегородское Поволжье" имени В.А. Лебедева	28.03.2024	Приволжский	Нижегородская область	Шарангский, Лысковский, Воскресенский, Кстовский, Сосновский муниципальные округа; городские округа Воротынский, Перевозский, город Бор, город Арзамас	65 802,5213	
36	Национальный парк "Нижняя Кама"	20.04.1991	Приволжский федеральный округ	Республика Татарстан	Елабужский, Менделеевский, Нижнекамский, Тукаевский районы; г. Елабуга	26 112,00	0,0
37	Национальный парк "Онежское Поморье"	26.02.2013	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Онежский, Приморский районы	201 668,00	21 000,0
38	Национальный парк "Орловское Полесье"	09.01.1994	Центральный федеральный округ	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий районы	77 745,00	0,0

39	Национальный парк "Паанаярви"	20.05.1992	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Лоухский район	104 354,00	0,0
40	Национальный парк "Плещеево озеро"	26.09.1988	Центральный федеральный округ	Ярославская область	Переславский район	23 790,00	0,0
41	Прибайкальский национальный парк	13.02.1986	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский районы	418 000,00	0,0
42	Национальный парк "Припышминские боры"	20.06.1993	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Талицкий городской округ; Тугулымский городской округ	49 050,00	0,0
43	Национальный парк "Приэльбрусье"	22.09.1986	Северо-Кавказский федеральный округ	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский, Эльбрусский районы	101 020,00	0,0
44	Национальный парк "Русская Арктика"	15.06.2009	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	городской округ Новая земля	8 777 831,14	6 544 067,1
45	Национальный парк "Русский Север"	20.03.1992	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Кирилловский район	166 400,00	0,0
46	Национальный парк "Сайлюгемский"	27.02.2010	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Кош-Агачский район	118 537,24	0,0
47	Национальный парк "Салаир"	11.09.2020	Сибирский федеральный округ	Алтайский край	Заринский, Тогульский, Ельцовский, Солтонский районы	161 220,80	0,0
48	Национальный парк "Самарская Лука"	28.04.1984	Приволжский федеральный округ	Самарская область	Волжский, Ставропольский, Сызранский районы; г. Жигулевск; г. Самара	131 346,00	0,0
49	Национальный парк "Самурский"	25.12.2019	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Ахтынский, Дербентский, Докузпаринский, Магарамкентский районы	48 273,15	1 111,8
50	Национальный парк "Себежский"	08.01.1996	Северо-Западный федеральный округ	Псковская область	Себежский район	50 021,00	0,0
51	Национальный парк "Сенгилеевские горы"	16.03.2017	Приволжский федеральный округ	Ульяновская область	Сенгилеевский, Чердаклинский районы; г. Новоульяновск	43 697,00	0,0
52	Национальный парк "Смоленское Поозерье"	15.04.1992	Центральный федеральный округ	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский районы	146 237,00	0,0
53	Национальный парк "Смольный"	07.03.1995	Приволжский федеральный округ	Республика Мордовия	Большеигнатовский, Ичалковский районы	36 385,00	0,0
54	Сочинский национальный парк	05.05.1983	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Сочи; Туапсинский район	208 599,85	0,0
55	Национальный парк "Таганай"	05.03.1991	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Златоустовский городской округ; Кусинский район	56 843,00	0,0
56	Тебердинский национальный парк	23.01.1936 16.08.2021	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский, Карачаевский районы	112 606,95	0,0
57	Национальный парк "Токинско-Становой"	20.12.2019	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Зейский район	252 893,65	0,0
58	Национальный парк "Тульские засеки"	27.05.2023	Центральный федеральный округ	Тульская область	Щекинский район, город Ефремов, город Тула	5 786,83	
59	Национальный парк "Тункинский"	27.05.1991	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Тункинский район	1 183 662,00	0,0
60	Национальный парк "Угра"	10.02.1997	Центральный федеральный округ	Калужская область	Бабынинский, Дзержинский, Износковский, Козельский, Перемышльский, Юхновский районы	98 623,00	0,0
61	Национальный парк "Удэгейская легенда"	09.06.2007	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Красноармейский район	76 363,00	0,0
62	Национальный парк "Хвалынский"	19.08.1994	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Хвалынский район	25 514,00	0,0
63	Национальный парк "Хибины"	08.02.2018	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ Апатиты; Городской округ Кировск; Городской округ Оленегорск	84 804,00	0,0
64	Национальный парк "Чаваш вармане"	20.06.1993	Приволжский федеральный округ	Чувашская Республика	Шемуршинский район	25 202,259	0,0
65	Национальный парк "Черский" имени А.В. Андреева	12.12.2022	Дальневосточный федеральный округ	Магаданская область	Сусуманский и Ягоднинский городские округа	742 717,45	0,0
66	Национальный парк "Чикой"	28.02.2014	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Красночикойский район	666 467,73	0,0
67	Национальный парк "Шантарские острова"	30.12.2013	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский район	516 966,85	274 284,1

68	Шорский национальный парк	27.12.1989	Сибирский федеральный округ	Кемеровская область	Таштагольский район	418 200,00	0,0
69	Национальный парк "Шушенский бор"	03.11.1995	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Шушенский район	39 200,00	0,0
70	Национальный парк "Югыд ва"	23.04.1994	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	Район Вуктыл; Район Печора; г. Инта	1 891 701,00	0,0
71	Государственнный комплекс "Завидово" (национальный парк)	21.02.1992	Центральный федеральный округ	Московская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский районы	132 857,94	0,0
				Тверская область	Калининский, Конаковский районы		
72	Национальный парк "Крымский"	13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Алушта; городской округ Ялта; Бахчисарайский, Симферопольский районы	34 563,50	0,0
1	Государственный природный заказник федерального значения "Аграханский"	08.04.1983	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Бабаюртовский, Кизлярский районы	39 000,00	0,0
2	Государственный природный заказник федерального значения "Алтачейский"	29.11.1984	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Мухоршибирский район	78 373,60	0,0
3	Государственный природный заказник "Асканийский"	15.11.2024	Южный федеральный округ	Херсонская область	Чаплынский муниципальный округ	22 183,9122	
4	Государственный природный заказник федерального значения "Баджальский"	17.07.1987	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Солнечный район	275 000,00	0,0
5	Государственный природный заказник федерального значения "Белоозерский"	01.12.1986	Уральский федеральный округ	Тюменская область	Армизонский район	17 850,00	0,0
6	Государственный природный заказник федерального значения "Васпухольский"	23.12.1993	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский районы	93 200,00	0,0
7	Государственный природный заказник федерального значения "Верхне-Кондинский"	30.04.1971	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Кондинский, Советский районы	241 600,00	0,0
8	Государственный природный заказник федерального значения "Воронежский"	11.04.1958	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Новоусманский, Рамонский районы; г. Воронеж	22 999,70	0,0
9	Государственный природный заказник федерального значения "Даутский"	22.07.1986	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район	74 900,00	0,0
10	Государственный природный заказник федерального значения "Долина дзерена"	24.11.2011	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский районы	213 838,00	0,0
11	Государственный природный заказник федерального значения "Елизаровский"	19.03.1982	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Ханты-Мансийский район	76 600,00	0,0
12	Государственный природный заказник федерального значения "Елогуйский"	10.03.1987	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Туруханский район	747 600,00	0,0
13	Государственный природный заказник федерального значения "Ингушский"	07.01.1971	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Ингушетия	Джейрахский, Сунженский районы	70 000,00	0,0
14	Государственный природный заказник федерального значения "Кабанский"	29.08.1974	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Кабанский район	18 000,00	0,0
15	Государственный природный заказник федерального значения "Казантипский морской"	26.04.2021	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	240,00	240,0
16	Государственный природный заказник федерального значения "Каменная степь"	25.05.1996	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Таловский район	5 232,00	0,0
17	Государственный природный заказник федерального значения "Канозерский"	04.11.1989	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Терский район	65 660,00	0,0
18	Государственный природный заказник федерального значения "Каркинитский"	11.01.1978 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Красноперекопский, Раздольненский районы	27 646,00	27 646,0
19	Государственный природный заказник федерального значения "Кижский"	22.09.1989	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Медвежьегорский район	50 000,00	0,0
20	Государственный природный заказник федерального значения "Кирзинский"	11.04.1958	Сибирский федеральный округ	Новосибирская область	Барабинский, Чановский районы	119 808,00	0,0
21	Государственный природный заказник федерального значения "Клетнянский"	23.05.1983	Центральный федеральный округ	Брянская область	Клетнянский, Мглинский районы	30 000,00	0,0

22	Государственный природный заказник федерального значения "Клязьминский"	01.09.1978	Центральный федеральный округ	Владимирская область Ивановская область	Ковровский район Савинский, Южский районы	21 000,00	0,0
23	Государственный природный заказник федерального значения "Красный Яр"	21.11.2000	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Эхирит-Булагатский район	49 120,00	0,0
24	Государственный природный заказник федерального значения "Леопардовый"	27.10.2008	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Уссурийский городской округ; Надеждинский район; Хасанский район	169 429,00	0,0
25	Государственный природный заказник федерального значения "Малое филлофорное поле"	31.08.2012 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Красноперекопский, Раздольненский районы	38 500,00	38 500,0
26	Государственный природный заказник федерального значения "Малые Курилы"	13.05.1983	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	Южно-Курильский городской округ	45 000,00	40 900,0
27	Государственный природный заказник федерального значения "Меклетинский"	13.07.1987	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Черноземельский район	102 500,00	0,0
28	Государственный природный заказник федерального значения "Мурманский тундровый"	13.05.1987	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Ловозерский район	295 000,00	0,0
29	Государственный природный заказник федерального значения "Муромский"	25.09.1968	Центральный федеральный округ	Владимирская область	Гороховецкий, Муромский районы	56 200,00	0,0
30	Государственный природный заказник федерального значения "Мшинское болото"	30.08.1982	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский районы	60 400,00	0,0
31	Государственный природный заказник федерального значения "Ненецкий"	13.12.1985	Северо-Западный федеральный округ	Ненецкий автономный округ		440 000,00	9 179,0
32	Государственный природный заказник "Новосибирские острова"	02.03.2018	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Булунский улус (район)	6 594 496,30	4 894 124,3
33	Государственный природный заказник федерального значения "Олонецкий"	20.02.1986	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Олонецкий район	27 000,00	0,0
34	Государственный природный заказник федерального значения "Ольджиканский"	06.01.1988	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	район им. Полины Осипенко	159 750,00	0,0
35	Государственный природный заказник федерального значения "Орловский"	02.10.1999	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Мазановский район	121 456,00	0,0
36	Государственный природный заказник федерального значения "Параськины озёра"	04.08.2021	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	г. Ухта	17 109,57	0,0
37	Государственный природный заказник федерального значения "Позарым"	08.12.2011	Сибирский федеральный округ	Республика Хакасия	Таштыпский район	253 742,50	0,0
38	Государственный природный заказник федерального значения "Приазовский"	11.04.1958	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Славянский район	42 200,00	0,0
39	Государственный природный заказник федерального значения "Пуринский"	06.07.1988	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	787 500,00	0,0
40	Государственный природный заказник федерального значения "Ремдовский"	12.07.1985	Северо-Западный федеральный округ	Псковская область	Гдовский, Псковский районы	64 900,00	0,0
41	Государственный природный заказник федерального значения "Рязанский"	01.10.1987	Центральный федеральный округ	Рязанская область	Шиловский район	36 000,00	0,0
42	Государственный природный заказник федерального значения "Самурский"	28.05.1982	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Дербентский, Магарамкентский районы	1 939,90	0,0
43	Государственный природный заказник федерального значения "Саратовский"	16.05.1983	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Федоровский район	44 302,00	0,0
44	Государственный природный биологический заказник федерального значения "Сарпинский"	07.07.1987	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Юстинский, Яшкульский районы	195 900,00	0,0
45	Государственный природный заказник федерального значения "Североземельский"	03.04.1996	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	421 700,00	53 930,0
46	Государственный природный заказник федерального значения "Сочинский"	03.12.1993	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Сочи	10 574,00	0,0
47	Государственный природный заказник федерального значения "Старокулаткинский"	29.01.1985	Приволжский федеральный округ	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский районы	20 166,00	0,0
48	Государственный природный заказник федерального значения "Сурский" имени С.А. Бутурлина	28.01.1985	Приволжский федеральный округ	Ульяновская область	Сурский район	22 200,00	0,0
49	Государственный природный заказник федерального	09.02.2024	Северо-Кавказский федеральный	Ставропольский край	Предгорный муниципальный округ	1 142,6040	0,0

49	значения "Тамбукан"	05.02.2024	округ	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский муниципальный район	1 142,0048	0,0
50	Государственный природный заказник федерального значения "Тляратинский"	23.09.1986	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Тляратинский район	83 500,00	0,0
51	Государственный природный заказник федерального значения "Тофаларский"	12.08.1971	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Нижнеудинский район	132 700,00	0,0
52	Государственный природный заказник федерального значения "Туломский"	15.01.1990	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Кольский район	33 700,00	0,0
53	Государственный природный заказник федерального значения "Тумнинский"	06.01.1982	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Ванинский район	143 100,00	0,0
54	Государственный природный заказник федерального значения "Тюменский"	11.04.1958	Уральский федеральный округ	Тюменская область	Нижнетавдинский район	53 585,00	0,0
55	Государственный природный заказник федерального значения "Удыль"	30.12.1988	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Ульчский район	132 700,00	0,0
56	Государственный природный заказник федерального значения "Фролихинский"	12.09.1986	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Северобайкальский район	109 200,00	0,0
57	Государственный природный заказник федерального значения "Харбинский"	07.07.1987	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Юстинский, Яшкульский районы	163 900,00	0,0
58	Государственный природный заказник федерального значения "Хехцирский"	18.06.1959	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Хабаровский район	102 000,00	0,0
59	Государственный природный заказник федерального значения "Хингано-Архаринский"	11.04.1958	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Архаринский район	48 800,00	0,0
60	Государственный природный заказник федерального значения "Цасучейский бор"	07.06.1982	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Ононский район	57 900,00	0,0
61	Государственный природный заказник федерального значения "Цейский"	11.04.1958	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Северная Осетия — Алания	Алагирский район	29 952,00	0,0
62	Государственный природный заказник федерального значения "Цимлянский"	20.09.1983	Южный федеральный округ	Ростовская область	Цимлянский район	44 998,00	0,0
63	Государственный природный заказник федерального значения "Южно-Камчатский" имени Т.И. Шпиленка	04.04.1983	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий районы	322 000,00	97 000,0
64	Государственный природный заказник федерального значения "Ярославский"	11.04.1958	Центральный федеральный округ	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский районы	15 000,00	0,0
65	Государственный природный заказник федерального значения "Государственный комплекс "Таруса"	28.08.2002	Центральный федеральный округ	Калужская область	Жуковский район	46 900,00	0,0

Ботанические сады и дендрологические парки федерального значения

№№	Название ООПТ	Федеральный округ	Субъект Российской Федерации	Площадь , га
1	Ботанический сад Соловецкого государственного историко-архитектурного и природного музея-заповедника (Хутор Горка)	Северо-Западный	Архангельская область, пос.Соловки	11,639
2	Дендрологический сад им. В.Н.Нилова Северного научно-исследовательского института лесного хозяйства	Северо-Западный	Архангельская область, г.Архангельск	45,0131
3	Дендрологический сад им. И.М. Стратоновича Северного (Арктического) федерального университета им. М.В.Ломоносова	Севро-Западный	Архангельская область, г.Архангельск	6,6179
4	Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского Научного центра РАН (ПАБСИ)	Северо-Западный	Мурманская область, г.Кировск	1365,7341
5	Ботанический сад Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (Ботанический сад БИН РАН)	Северо-Западный	г.Санкт-Петербург	22,8946
6	Ботанический сад Санкт-Петербургского государственного университета	Северо-Западный	г.Санкт-Петербург	2,6
7	Ботанический сад Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова	Северо-Западный	г.Санкт-Петербург	43,7
8	Ботанический сад Петрозаводского государственного университета	Северо-Западный	Республика Карелия, г.Петрозаводск	366,5785
9	Ботанический сад Института биологии Коми Научного Центра УрО РАН	Северо-Западный	Республика Коми, г.Сыктывкар	17,9
10	Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета им. Питирима Сорокина	Северо-Западный	Республика Коми, г.Сыктывкар	31,4108
11	Ботанический сад Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений	Центральный	г.Москва	35,3593
12	Ботанический сад им. С.И.Ростовцева РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева	Центральный	г.Москва	1,2
13	Ботанический сад Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (формально является подразделением Института фармации им.А.П.Нелюбина Сеченовского университета)	Центральный	г.Москва	4,9804
14	Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН (ГБС РАН)	Центральный	г.Москва	326,99
15	Ботанический сад Биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова	Центральный	г.Москва	39,4111
16	Дендрологический сад им. Р.И.Шредера РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева	Центральный	г.Москва	12,4
17	Дендрологический сад им. С.Т. Харитонова национального парка «Плещеево озеро»	Центральный	Ярославская область, г.Переславль-Залесский	57,51
18	Ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д.Ушинского	Центральный	Ярославская область, г.Ярославль	1,983
19	Кластерный дендрологический парк ВНИАЛМИ	Южный	Волгоградская область, г.Волгоград	27,4173
20	Дендрарий	Южный	Краснодарский край, г.Сочи	46,41
21	Дендрологический парк "Южные культуры"	Южный	Краснодарский край, г.Сочи	19,967
22	Ботанический сад Южного федерального университета	Южный	Ростовская область, г. Ростов-на-Дону	160,5404
23	Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН	Северо-Кавказский	Республика Дагестан, г.Махачкала	43,8181
24	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия, г.Владикавказ	9,4
25	Ставропольский ботанический сад им. В.В. Скрипчинского	Северо-Кавказский	Ставропольский край, г.Ставрополь	206,5938
26	Перкальский дендрологический парк (Эколого-ботаническая станция "Пятигорск")	Северо-Кавказский	Ставропольский край, г.Пятигорск	13,4335
27	Южно-Уральский ботанический сад-институт (ранее - Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН)	Приволжский	Республика Башкортостан, г.Уфа	23,6627

28	Ботанический сад им. И.И.Спрыгина Пензенского государственного университета	Приволжский	Пензенская область, г.Пенза	4,2
29	Ботанический сад-институт Поволжского государственного технического университета	Приволжский	Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола	73,8
30	Учебный ботанический сад им. В.Н. Ржавитина Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева	Приволжский	Республика Мордовия, г.Саранск	35,1218
31	Дендрарий ФГБНУ "Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока"	Приволжский	Саратовская область, г.Саратов	152,9
32	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета (Учебно-производственный Центр "Ботанический сад")	Приволжский	Республика Татарстан, г.Казань	3,4407
33	Дендрарий Волжско-Камского государственного природного заповедника	Приволжский	Республика Татарстан, пос.Садовый	21,5
34	Учебный ботанический сад Удмуртского государственного университета	Приволжский	Удмуртская Республика, г.Ижевск	41,86
35	Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им.В.Н.Цицина РАН	Приволжский	Чувашская Республика, г.Чебоксары	159,3646
36	Ботанический сад Уральского отделения РАН	Уральский	Свердловская область, г.Екатеринбург	45,9798
37	Ботанический сад Уральского федерального университета им.Первого Президента России Б.Н.Ельцина	Уральский	Свердловская область, г.Екатеринбург	8,7
38	Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета	Сибирский	Алтайский край, г.Барнул	48,2
39	Кулундинский дендрарий	Сибирский	Алтайский край, пос. Октябрьский	4,9098
40	Алтайский филиал Центрального сибирского ботанического сада РАН "Горно-Алтайский ботанический сад"	Сибирский	Республика Алтай, с.Камлак	59,6
41	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Сибирский	Иркутская область, г.Иркутск	28
42	Кузбасский ботанический сад Исследовательского центра угля и углехимии СО РАН	Сибирский	Кемеровская область Кузбасс, г.Кемерово	186,3
43	Ботанический сад Сибирского государственного университета	Сибирский	Красноярский край, г.Красноярск	42
44	Дендрарий Института леса им.В.Н.Сукачева - обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН	Сибирский	Красноярский край, г.Красноярск	3,0646
45	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	Сибирский	Новосибирская область, г.Новосибирск	848,6138
46	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Сибирский	Томская область, г.Томск	117,434
47	Хакасский национальный ботанический сад Научно-исследовательского института аграрных проблем Хакасии	Сибирский	Республика Хакасия, Усть-Абаканский район	50
48	Амурский филиал Ботанического сада-института Дальневосточного отделения РАН (АФ БСИ ДВО РАН)	Дальневосточный	Амурская область, г.Благовещенск	212,7453
49	Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения РАН (БСИ ДВО РАН)	Дальневосточный	Приморский край, г.Владивосток	169,65
50	Дендрарий Горнотаежной станции им. акад. В.Л.Комарова - филиала ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН	Дальневосточный	Приморский край, с.Горнотаежное	4541,8991
51	Якутский ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН (ботанический сад на правах отдела)	Дальневосточный	Республика Саха (Якутия), г.Якутск	532,1052
52	Сахалинский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН (СФ БСИ ДВО РАН)	Дальневосточный	Сахалинская область, г.Южно-Сахалински	40,2468
	Итого			10376,8001

Планируемые ООПТ федерального значения

№	Название ООПТ	Субъект РФ	Муниципальный образования
Государственные природные заповедники			
1	Черноморский государственный природный биосферный заповедник	Херсонская область	Голопристанский муниципальный округ
2	Государственный природный заповедник «Степь Донецкая»	Донецкая Народная Республика, Запорожская область	Новоазовский, Володарский, Славянский, Краснолиманский, Тельмановский муниципальные округа (ДНР) и Куйбышевский муниципальный округ (Запорожская область)
3	Луганский государственный природный заповедник	Луганская Народная Республика	Станично-Луганский, Меловский, Свердловский, Славяносербский и Новоайдарский муниципальные округа
Национальные парки			
1	Национальный парк «Помпеевский»	Еврейская автономная область	Октябрьский муниципальный район, Облученский муниципальный район
2	Национальный парк «Соловецкий архипелаг»	Архангельская область, Республика Карелия	Приморский муниципальный округ Архангельской области, Кемский и Беломорский муниципальные районы Республики Карелия
3	Национальный парк «Большое Токко»	Республика Саха (Якутия)	Муниципальное образование «Нерюнгринский район»
4	Национальный парк «Вулканы Камчатки»	Камчатский край	Усть-Камчатский, Мильковский, Елизовский и Усть-Большерецкий муниципальные районы
5	Национальный парк «Горная Колывань»	Алтайский край	Змеиногорский, Курьинский, Краснощековский, Солонешенский и Чарышский муниципальные районы
6	Национальный парк «Былина»	Кировская область	Опаринский муниципальный округ, Подосиновский муниципальный район
7	Национальный парк «Урочище Загон»	Смоленская область	Новодугинский и Сычевский районы
8	Национальный парк «Азово-Сивашский»	Херсонская область	Генический и Новотроицкий муниципальные округа
9	Национальный парк «Бирючий»	Херсонская область	Генический муниципальный округ
10	Национальный парк «Великий Луг»	Запорожская область	Васильевский муниципальный округ

11	Национальный парк «Святые горы»	Донецкая Народная Республика	Артемовский, Краснолиманский, Славянский муниципальные округа (ДНР), городской округ город Лисичанск и Кременский муниципальный округ (ЛНР)
12	Национальный парк «Меотида»	Донецкая Народная Республика, Запорожская область	Новоазовский, Володарский и Мангушский муниципальные округа (ДНР), Бердянский и Пологовский муниципальные округа (Запорожская область)
13	Приазовский национальный парк	Запорожская область	Бердянский, Мелитопольский, Приазовский, Акимовский муниципальные округа и городские округа Бердянск и Мелитополь
14	Национальный парк «Фролихинский»	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район
Государственные природные заказники федерального значения			
1	Государственный природный заказник федерального значения «Восточно-Камчатский»	Камчатский край	Акватория Авачинского и Кроноцкого заливов территориального моря Российской Федерации
2	Государственный природный заказник федерального значения «Армизонский»	Тюменская область, Курганская область	Армизонский муниципальный район Тюменской области, Мокроусовский и Частоозерский муниципальные округа Курганской области
Ботанические сады федерального значения			
1	Соловецкий ботанический сад федерального значения	Архангельская область	Приморский муниципальный округ
Памятники природы федерального значения			
1	Памятник природы федерального значения «Юницкий»	Луганская Народная Республика	Беловодский муниципальный округ

Планируемое расширение ООПТ федерального значения

№	Название ООПТ	Субъект РФ	Муниципальные образования
Государственные природные заповедники			
1	Центрально-Черноземный государственный природный заповедник	Курская область	Муниципальные районы «Горшеченский район» и «Рыльский район»
2	Государственный природный заповедник «Байкало-Ленский»	Иркутская область	Ольхонский муниципальный район
Национальные парки			
1	Национальный парк «Чикой»	Забайкальский край	Красночикойский муниципальный район
2	Национальный парк «Земля леопарда»	Приморский край	Хасанский и Надеждинский муниципальные районы, Уссурийский городской округ, Фрунзенский район г. Владивостока
3	Национальный парк «Сайлюгемский»	Республика Алтай	Кош-Агачский район

Письмо Министерства здравоохранения РФ

МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,
Москва, ГСП-4, 127994,
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

22.10.2025 № 17-5/10040

На № _____ от _____

Минздрав России

на 2-216113 от 14.10.2025

ООО НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг»

info@zapsibecom.ru

Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Департамент), рассмотрев ваше обращение от 14.10.2025 №106 по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, сообщает следующее.

В соответствии с пунктом 15 статьи 105 Земельного кодекса Российской Федерации округа санитарной (горно-санитарной) охраны, природных лечебных ресурсов являются одним из видов зон с особыми условиями использования территорий.

В соответствии с частями 8-10 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342 «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – ФЗ № 342) до 01.01.2028 зоны с особыми условиями использования территорий считаются установленными в случае отсутствия сведений о таких зонах в Едином государственном реестре недвижимости, если такие зоны установлены до 01.01.2026 одним из следующих способов:

решением исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления, принятым в соответствии с законодательством, действовавшим на день принятия этого решения;

согласованием уполномоченным органом исполнительной власти границ зоны с особыми условиями использования территории в соответствии с законодательством, действовавшим на день данного согласования, в случае, если порядок установления зоны был предусмотрен указанным законодательством;

нормативным правовым актом, предусматривающим установление зон с особыми условиями использования территорий в границах, установленных указанным актом, без принятия решения исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления об установлении таких зон либо согласования уполномоченным органом исполнительной власти границ зоны с особыми условиями использования территории;

решением суда.

В случаях, если это предусмотрено законодательством, действовавшим на день установления зоны с особыми условиями использования территории,

указанной в части 8 статьи 26 ФЗ № 342, такая зона считается установленной при условии, что установлено или утверждено описание местоположения границ такой зоны в текстовой и (или) графической форме или границы такой зоны обозначены на местности.

Зоны с особыми условиями использования территорий, которые установлены до 01.01.2026 нормативными правовыми актами или решениями об их установлении, при соблюдении условий, указанных в частях 8 и 9 статьи 26 ФЗ № 342, считаются установленными вне зависимости от соответствия решений об их установлении требованиям, установленным в соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации (в редакции ФЗ № 342). Внесение изменений в указанные решения или принятие новых решений об установлении таких зон и (или) их границ в соответствии с требованиями Земельного кодекса Российской Федерации (в редакции ФЗ № 342) не требуется, за исключением случая, предусмотренного частью 11 статьи 26 ФЗ № 342.

Согласно пункту 10 части 3 статьи 57.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее - ГрК РФ) в градостроительном плане земельного участка содержится информация в том числе, о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон.

При этом, в соответствии с частью 1 статьи 57.3 ГрК РФ градостроительный план земельного участка выдается в целях обеспечения субъектов градостроительной деятельности информацией, необходимой для архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства в границах земельного участка.

Таким образом, сведения об установленных зонах с особыми условиями использования территорий подлежат воспроизведению в документах территориального планирования и градостроительного зонирования, а в отношении конкретных земельных участков, - в градостроительных планах земельных участков, выдаваемых, согласно части 5 статьи 57.3 ГрК РФ, органами местного самоуправления по месту нахождения земельного участка.

Заместитель директора Департамента

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00EA0F5486DF3EEBAF193E62F14761538D
Кому выдан: Бадлуев Даржа Эдуардович
Действителен: с 21.04.2025 до 15.07.2026

Д.Э. Бадлуев

Кандинская Ирина Денисовна +7 (495) 627-24-00 (17-51)

Письмо Департамента здравоохранения ЯНАО

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
ул. Республики, д. 72, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008, тел.: (34922) 4-04-21, 4-04-62, тел./факс: (34922) 4-18-23,
e-mail: okrzdrav@yanao.ru, сайт: www.depzdrav.yanao.ru

10.11.2025 № 89-1801-06612446
На № 91 от 14.10.2025 года

Директору
ООО НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг»

К.А. Черепкову

Уважаемый Константин Александрович!

В рамках полномочий департамента здравоохранения Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – автономный округ), предусмотренных пунктом 2.81 Положения о департаменте здравоохранения автономного округа, утвержденного постановлением Правительства автономного округа от 13.06.2012 № 431-П, сообщаем, что на территории инженерно-экологических изысканий по объекту: «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап», расположенной на территории Пуровского района ЯНАО, отсутствуют лечебно-оздоровительные местности и курорты регионального, местного и федерального значения.

Начальник управления организационной деятельности и нормативно-правового обеспечения

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат:
338095793232208853323781687175050950250
Владелец: Студинский Денис Николаевич
Действителен с 18.02.2025 по 14.05.2026

Д.Н. Студинский

Швец Людмила Михайловна, инженер отдела организационного обеспечения деятельности учреждений здравоохранения, дирекции по финансированию и материально-техническому обеспечению учреждений в сфере здравоохранения, 8 (34922) 4-42-84, shvec-lm@df.yamalmed.ru

Письмо Федерального агентства по делам национальностей (ФАДН России)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
(ФАДН России)

125039, Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2

Общество с ограниченной
ответственностью
НИЦ «Западно-Сибирский
экологический мониторинг»

info@zapsibecom.ru

10.11.2025 № 9807-01.1-28-03

На № _____ от _____

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг» от 14.10.2025 № 102 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации рассмотрено.

Сообщаем, что в границах участка проектируемого объекта «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап», расположенного на территории Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

В целях получения информации об образованных территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального и местного значения рекомендуем обратиться в исполнительный орган субъекта Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения участка (объекта).

Начальник Управления
государственной политики в сфере
межнациональных отношений Т.Г. Цыбиков

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 279FFFDB4288F574BF75F2A5C4274195
Владелец **Цыбиков Тимур Гомбожапович**
Действителен с 29.08.2024 по 22.11.2025

Письмо АО «Совхоз Пуровский»

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СОВХОЗ ПУРОВСКИЙ»

629870, Российская Федерация, Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район,
село Самбург, улица Производственная, дом 1
ИНН 8911018374, КПП 891101001, ОГРН 1028900860537,
«Запсибкомбанк» ПАО г. Тюмень, расчетный счет № 40702810416990000519,
кор. счет № 30101810271020000613, БИК 047102613
тел. приемной 8(951)988-09-91, бухгалтерия 8(951)988-63-48,
e-mail: ozp_sovhozpur@mail.ru

исх. № 195 / 03
от «20» 10 2025 года

Директору
ООО НИЦ «Западно-Сибирский экологический мониторинг»

К.А. Черепкову

О направлении информации

Уважаемый Константин Александрович!

Рассмотрев Ваше обращение от 14 октября 2025 года исх. № 100 и приложение к нему, (далее-письмо), акционерное общество «Совхоз Пуровский» (далее – Общество) сообщает следующее.

На предоставленной обзорной карте-схеме (приложение к письму) отображена информация о проведении инженерно-экологических изысканий по объекту «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап», расположенному на территории Пуровского района, ЯНАО.

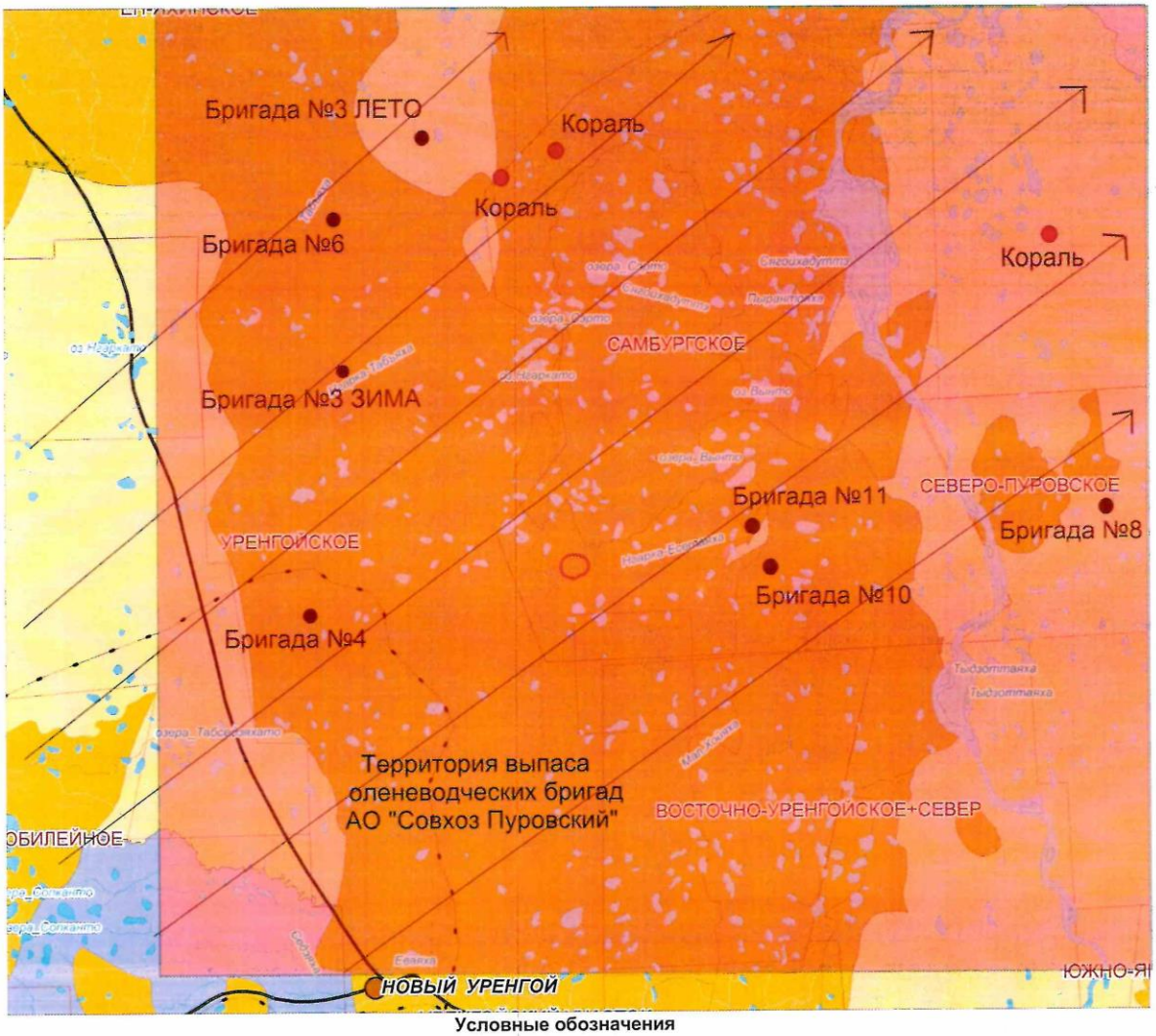
Специалистами Общества отражена информация о территории выпаса, маршрутах каслания оленеводческих бригад №№ 3, 4, 6, 8, 10, 11. Объект затрагивает маршруты каслания оленеводческой бригады №4, поголовье которой, согласно оборотной ведомости на 20.10.2025 года, составляет 1 597 голов. Вся отмеченная на схеме территория используется Обществом для ведения традиционной хозяйственной деятельности, а также для содержания и разведения северных оленей.

Приложение:
1. *Обзорная карта-схема в формате PDF.*

Генеральный директор К.С. Глазунов

Специалист отдела землеустройства
Буняева Марина Леонидовна
Тел. приемной 8(951)988-09-91

Инженерно-экологические изыскания по объекту
“Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения
Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап”



Условные обозначения

- Территория проведения ИЭИ
- Границы лицензионных участков
- Границы месторождений углеводородного сырья
- населенные пункты
- железные дороги
- Трубопроводы

Справка о радиационной обстановке в г. Новый Уренгой Ямало-Ненецкий ЦГМС – филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ – ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)
Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)
Игарская ул., д. 17, г. Салехард, Тюменская обл., ЯНАО, 629007
тел. 8-800-250-73-79, (3812) 399-816 доб. 1405, факс: (3492) 24-08-11
e-mail: priemnayyamal@oimeteo.ru, priemnayyamal@оиметео.рф
http://www.omsk-meteo.ru
ОКПО 09474171, ОГРН 1125543044318, ИНН/КПП 5504233490/550401001

08.11.2024 г. № 310-03/15-24/1261
На № 128 от 07.11.2024 г.

Директору
ООО НИЦ Западно-Сибирский экологический мониторинг
Черепкову К.А.

Об отсутствии данных

В ответ на Ваш запрос о предоставлении информации о радиационной обстановке на территории г. Новый Уренгой ЯНАО для объекта: «Обустройство Самбургского лицензионного участка» сообщаем, что Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» не может предоставить запрашиваемую информацию в связи с отсутствием наблюдений на данной территории.

Начальник филиала **А.О. Кошкин**

Исп.: Терентьева Вера Васильевна
(34922) 4-17-15, klmsyamal@oimeteo.ru

Письмо Департамента агропромышленного комплекса ЯНАО (о рыбопромысловых участках и вылове рыбы особо ценных сельскохозяйственных угодьях)

РЕКВИЗИТЫ ДОКУМЕНТА	
Номер	89-22/01-06/3025
Дата	26 июля 2024 года
В ответ на	№ 89-22/01-06/2636 от 1 июля 2024 года
ОТПРАВИТЕЛЬ	
Организация	ДЕПАРТАМЕНТ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
Реквизиты	ул. Республики, 73, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008 Телефон: (34922) 9-86-09. Тел./Факс: (34922) 9-86-48. E-mail: dap-k@yanao.ru Сайт: https://dapk.yanao.ru/ ОКПО: 54099006 ОГРН: 1058900022059 ИНН: 8901017237 КПП: 890101001
Подписант (Должность подписанта)	А. Н. Рубашин (Директор департамента)
Исполнитель	Бабин Алексей Николаевич , Аналитик 1 категории отдела развития сельского хозяйства управления развития сельского хозяйства и рыбохозяйственного комплекса , +7 (34922) 9-87-39 , ANBabin@yanao.ru
АДРЕСАТ	
Организация	ООО НИЦ "Западно-Сибирский экологический мониторинг"
Персона	Черепков К. А.
ДОКУМЕНТ	
Заголовок	На исх. № 64 от 28.06.2024
Содержание	В соответствии с Вашим запросом о предоставлении информации в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского ЛУ. ДКС. 4-й этап» сообщаем следующее. В границах планируемых работ департаментом агропромышленного комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа рыболовные и рыбоводные участки не сформированы. Согласно данным формы государственного статистического наблюдения Ф-22-2 «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям», представляемой Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ямало-Ненецкому автономному округу (далее – автономный округ), особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья из категории земель сельскохозяйственного назначения на территории автономного

округа отсутствуют.

Официальный ответ в формате электронного письма направлен на адреса электронной почты: info@zapsibecom.ru.

Штамп ЭП

