

Заказчик - ООО «Салым Петролеум Девелопмент»

**Обустройство Верхнесалымского месторождения.  
Нефтегазосборный трубопровод. Участок  
Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла Ш85**

Экз. № \_\_\_\_\_

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 10 «Иная документация в случаях,  
предусмотренных законодательными и иными  
нормативными правовыми актами Российской Федерации»**

**Часть 5 «Проект рекультивации нарушенных земель»**

**SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ**

**Том 10.5**


**Обустройство Верхнесалымского месторождения.  
Нефтегазосборный трубопровод. Участок  
Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла Ш85**

Экз. № \_\_\_\_\_

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 10 «Иная документация в случаях,  
предусмотренных законодательными и иными  
нормативными правовыми актами Российской Федерации»**

**Часть 5 «Проект рекультивации нарушенных земель»**

**SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ**

**Том 10.5**

Инов. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	


Генеральный директор

О.С. Голубева


Главный инженер проекта

А.В. Сухарев

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.C	Содержание тома	
SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	Текстовая часть	
SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.ГЧ	Графическая часть	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	Колесников 11.2025
Инв. № подл.	2025/0682

						SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.C						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Содержание тома				Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Осипова			11.25	П					1	1	
Проверил	Сухарев			11.25								
Н. контр.	Гребенщикова			11.25								
ГИП	Сухарев			11.25								







консервации земель осуществляется лицом, которым указанные зоны разрабатывались в соответствии с законодательством Российской Федерации .....52

3. Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель, консервации земель .....53

3.1 Состав работ (этапов работ) по рекультивации земель, определяемый на основе результатов обследования земель, которое проводится в объеме, необходимом для обоснования состава работ по рекультивации земель, включая почвенные и иные полевые обследования, лабораторные исследования, в том числе физические, химические и биологические показатели состояния почв, а также результатов инженерно-геологических изысканий .....53

3.2 Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель, консервации земель .....53

3.3 Сроки проведения работ (этапов работ) по рекультивации земель, консервации земель...54

3.4 Планируемые сроки окончания работ по рекультивации земель, консервации земель .....54

4. Сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по рекультивации земель, консервации земель .....55

5. Ссылочные документы.....56

Приложение А Копии писем .....57

Лист регистрации изменений .....102

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....103

Содержание.....103

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инва. № подл. 2025/0682	Подпись и дата Колесников 11.2025	Взам. инв. №	SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	Лист
										2

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Описание исходных условий рекультивируемых земель, их площадь, месторасположение, степень и характер деградации земель

В настоящем проекте рассматривается проведение рекультивационных работ после проведения строительных работ объектов по проекту: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла Ш85».

Общая площадь арендуемых земель, требуемых под строительство объектов, составляет 20,3261 га. Месторасположение земельных участков - Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, в пределах границ земель лесного фонда Нефтеюганского лесничества Пывь-Яхского участкового лесничества в квартале (выделе) №№382 (12, 13, 14, 33); 383 (2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 34, 36); 384 (6, 8, 9, 10, 12, 14, 30, 31); 385 (3, 7, 8, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 54, 55).

Площадь рекультивации после проведения строительных работ составит 20,3261 га. Площадь работ, сопровождающаяся нарушением почвенного слоя (разработка траншеи) составляет 19574 м² (1,9574 га). Степень деградации остальной площади земель (18,3687 га), подлежащей рекультивации – незначительная, недеградированные (ненарушенные).

1.2 Кадастровые номера земельных участков (при наличии), в отношении которых проводится рекультивация, консервация, сведения о границах земель, подлежащих рекультивации, консервации, в виде их схематического изображения на кадастровом плане территории или на выписке из Единого государственного реестра недвижимости

Земельные участки под объект: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №84», общей площадью – 20,3261 га, имеют кадастровые номера – 86:08:0010301:16082, 86:08:0010301:15926, 86:08:0010301:15927, 86:08:0010301:13568, 86:08:0010301:13479, 86:08:0010301:13527, 86:08:0010301:13489, 86:08:0010301:13524, 86:08:0010301:13473, 86:08:0010301:13633, 86:08:0010301:13379, 86:08:0010301:13374, 86:08:0010301:4774.

Сведения о границах земель, подлежащих рекультивации, в виде их схематического изображения приведены на листе 2 графической части настоящего проекта.

1.3 Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка, подлежащего рекультивации, консервации

Сведения о категории земель и виде разрешенного использования по кадастровым номерам земельных участков представлены в таблице 1.1

Таблица 1.1 - Сведения о категории земель и виде разрешенного использования

Кадастровый номер	Адрес	Категория земель	Вид разрешенного использования
86:08:0010301:16082	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, кварталы №382, 383, 384, 385 - эксплуатационные леса	Земли лесного фонда	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
86:08:0010301:15926	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, квартал №382 - эксплуатационные леса	Земли лесного фонда	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
86:08:0010301:15927	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, кварталы №382, 383, 384, 385 - эксплуатационные леса	Земли лесного фонда	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
86:08:0010301:13568	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра,	Земли	Строительство,

Взам. инв. №	
Подпись и дата	Колесников 11.2025
Инов. № подл.	2025/0682

Кадастровый номер	Адрес	Категория земель	Вид разрешенного использования
	Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, кварталы №№ 357,385,387,388,389,463,464,465,466,467,468, 469,470,473,474,476,513,520,521,522,524,635, 636,637, эксплуатационные леса, кварталы №№ 395,475,525, защитные леса	лесного фонда	реконструкция, эксплуатация линейных объектов; Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
86:08:0010301:13479	Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, квартал № 385, эксплуатационные леса	Земли лесного фонда	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
86:08:0010301:13527	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, квартал № 385	Земли лесного фонда	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
86:08:0010301:13489	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, кварталы №№385, 386, 465	Земли лесного фонда	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
86:08:0010301:13524	Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, квартал № 385, эксплуатационные леса	Земли лесного фонда	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
86:08:0010301:13473	Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, квартал № 385, эксплуатационные леса	Земли лесного фонда	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
86:08:0010301:13633	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, квартал № 385	Земли лесного фонда	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
86:08:0010301:13379	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, кварталы №№ 385, 386, 465	Земли лесного фонда	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
86:08:0010301:13374	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, кварталы №№ 385, 386, 465	Земли лесного фонда	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
86:08:0010301:4774	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нефтеюганский район, Нефтеюганское лесничество, Пывъ-Яхское участковое лесничество, квартал №385, эксплуатационные леса.	Земли лесного фонда	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

1.4 Информация о правообладателях земельных участков

Земельные участки предоставлены ООО «СПД» в аренду Департаментом недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по следующим договорам:

- 0828/24-06-ДА от 20.08.2024 г.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	Колесников 11.2025
Инв. № подл.	2025/0682

- 1005/24-06-ДА от 27.09.2024 г.
- 0442/20-06-ДА от 14.09.2020 г.
- 0559/21-06-ДА от 25.08.2021 г.
- 0358/20-06-ДА от 27.07.2020 г.
- 0116/22-06-ДА от 05.03.2022 г.

**1.5 Сведения о нахождении земельного участка в границах территорий с особыми условиями использования (зоны с особыми условиями использования территорий, особо охраняемые природные территории, территории объектов культурного наследия Российской Федерации, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и другие)**

*Территории традиционного природопользования и родовые угодья*

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ и этнических общностей устанавливается особый правовой режим использования земель на основании ст.7 Земельного Кодекса.

Федеральное агентство по делам национальностей в письме №15065-01.1-28-03 от 13.06.2024 (Приложение А) сообщает, что в границах участка проектируемых объектов, расположенных в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

Согласно письму Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры) №12-Исх-20601 от 11.09.2024 объект «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла Ш85» площадью 11,716 га, расположенный на территории Нефтеюганского лесничества Пывь-Яхского участкового лесничества (кварталы 385, 382, 383, 384), находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – НЮ-27. В реестр территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в ХМАО-Югре по ТТП НЮ-27 включены следующие субъекты права: Качалов Егор Михайлович (представитель домохозяйства, 15.02.1999 года рождения), Качалова Елизавета Егоровна (дочь представителя домохозяйства, 24.01.2023 года рождения), Качалова Наталья Михайловна (сестра представителя домохозяйства, 06.12.1997 года рождения), Качалова Милана Ильнуровна (племянница представителя домохозяйства, 26.06.2019 года рождения).

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 28.12.2006 № 145-оз «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» необходимо провести согласование размещения промышленных объектов, в том числе буровых скважин и иных сооружений временного и постоянного характера, с субъектами права традиционного природопользования.

Комитет по делам народов севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района в письме от 09.10.2024 № 28-Исх-1383 (Приложение А) сообщает, что в районе расположения проектируемых объектов территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов, родовые угодья коренных малочисленных народов Севера местного значения отсутствуют.

*Памятники истории и культуры*

Согласно Федеральному закону №73-ФЗ от 25.06.02 г. «Об объектах культурного наследия памятников истории и культуры народов Российской Федерации» на каждом лицензионном участке должны проводиться работы по обнаружению зон возможного наличия объектов историко-культурного наследия (ИКН).

Взам. инв. №		числе буровых скважин и иных сооружений временного и постоянного характера, с субъектами права традиционного природопользования.							
Подпись и дата	Колесников 11.2025	Комитет по делам народов севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов Администрации Нефтеюганского района в письме от 09.10.2024 № 28-Исх-1383 (Приложение А) сообщает, что в районе расположения проектируемых объектов территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов, родовые угодья коренных малочисленных народов Севера местного значения отсутствуют.							
		<i>Памятники истории и культуры</i>							
		Согласно Федеральному закону №73-ФЗ от 25.06.02 г. «Об объектах культурного наследия памятников истории и культуры народов Российской Федерации» на каждом лицензионном участке должны проводиться работы по обнаружению зон возможного наличия объектов историко-культурного наследия (ИКН).							
Инов. № подл.	2025/0682							SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	Лист
									5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Согласно Заключению, выданное Службой Государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Югры от 4 октября 2024 года № 24-4840 на территории испрашиваемого земельного участка объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия. Необходимость в проведении государственной историко-культурной экспертизы – отсутствует (Приложение А).

Согласно письму Министерства культуры Российской Федерации в районе проектируемых объектов отсутствуют объекты культурного наследия ЮНЕСКО (Приложение А).

Согласно письму Администрации Нефтеюганского района Комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов от 09.10.2024 № 28-Исх-1382 на межселенной территории Нефтеюганского района, а, следовательно, в районе проектируемых объектов по заказу «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла Ш85» объекты всемирного культурного наследия и их охранные (буферные) зоны местного значения отсутствуют (Приложение А).

*Особо охраняемые природные территории (ООПТ)* - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

Для особо охраняемых природных территорий решениями органов государственной власти устанавливается режим особой охраны, они частично или полностью изымаются из хозяйственного использования. В соответствии со ст. 1 Федерального закона от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», ООПТ принадлежат к объектам общенационального достояния.

Согласно системе АИС «Природопользования», в границах размещения объекта изысканий действующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, а также их охранные зоны отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории, их охранные зоны, предлагаемые для создания и расширения в автономном округе, перечень которых закреплён в п. 4.1 Концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства автономного округа от 12.07.2013 № 245-п, в границах размещения Объектов отсутствуют.

Согласно перечню ООПТ федерального значения, предоставленному Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации (письмо №15-47/10213 от 30.04.2020, Приложение А), в Нефтеюганском районе отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального значения.

Согласно письму Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры) от 07.10.2024 № 7327-ООПТ в границах размещения объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла Ш85» действующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, категории которых установлены п. 2 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», ст. 2 Закона автономного округа от 29.03.2018 № 34-оз «О регулировании отдельных отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», а также их охранные зоны отсутствуют (Приложение А).

Взам. инв. №	
Подпись и дата	Колесников 11.10.2025
Инв. № подл.	2025/0682

Согласно письма Администрации Нефтеюганского района Комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов от 09.10.2024 № 28-Исх-1383 в районе проектируемых объектов по заказу «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла Ш85» особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют (Приложение А).

Ведомость расстояний от проектируемого объекта до ближайших ООПТ приведена в таблице 1.5.1.

Таблица 1.5.1 - Ведомость расстояний от проектируемого объекта до ООПТ

Особо охраняемая природная территория	Значение ООПТ	Расстояние, км	Направление
Государственный природный заказник «Елизаровский»	Федеральное	182,6	северо-запад
Государственный природный заказник «Васпухольский»	Федеральное	168,5	запад
Государственный природный заповедник «Юганский»	Федеральное	172,2	восток
Природный парк «Самаровский чугас»	Региональное	129,5	северо-запад
Памятник природы «Реполовский кедровый бор»	Региональное	76,3	северо-запад
Памятник природы «Дальний Нырис»	Региональное	69,8	север
Государственный комплексный заказник «Сургутский»	Региональное	207,1	северо-восток
Памятник природы «Лесоболотная зона Большое Каюково»	Региональное	148,8	восток

*Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории (ВБУ и КОТР)*

Согласно системе АИС «Природопользование» в границах размещения объекта изысканий водно-болотные угодья международного значения отсутствуют. Кроме того, на территории автономного округа водно-болотные угодья регионального и местного значения законодательством не установлены.

Согласно письму Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры) от 06.10.2024 № 5175-ВБУ водно-болотные угодья международного значения в границах размещения объекта отсутствуют. На территории автономного округа водно-болотные угодья регионального и местного значения законодательством не установлены (Приложение А).

Ближайшим к объекту инженерных изысканий водно-болотным угодьем международного значения, по данным Геопортала охотничьего хозяйства России (URL: <https://huntmap.ru/kljuchevye-ornitologicheskie-territorii-rossii>), является ВБУ «Верхнее Двубье», расположенное на расстоянии 176,72 км северо-западнее объекта изысканий (рисунок 1.1).

Согласно системе АИС «Природопользования» сообщает, на территории проведения изысканий ключевых орнитологических территорий не зарегистрировано.

Согласно письму Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры) от 07.10.2024 № 12-Исх-22568 КОТР на территории изыскания не зарегистрированы (Приложение А).

Взам. инв. №	
Подпись и дата	Колесников 11.2025
Инов. № подл.	2025/0682



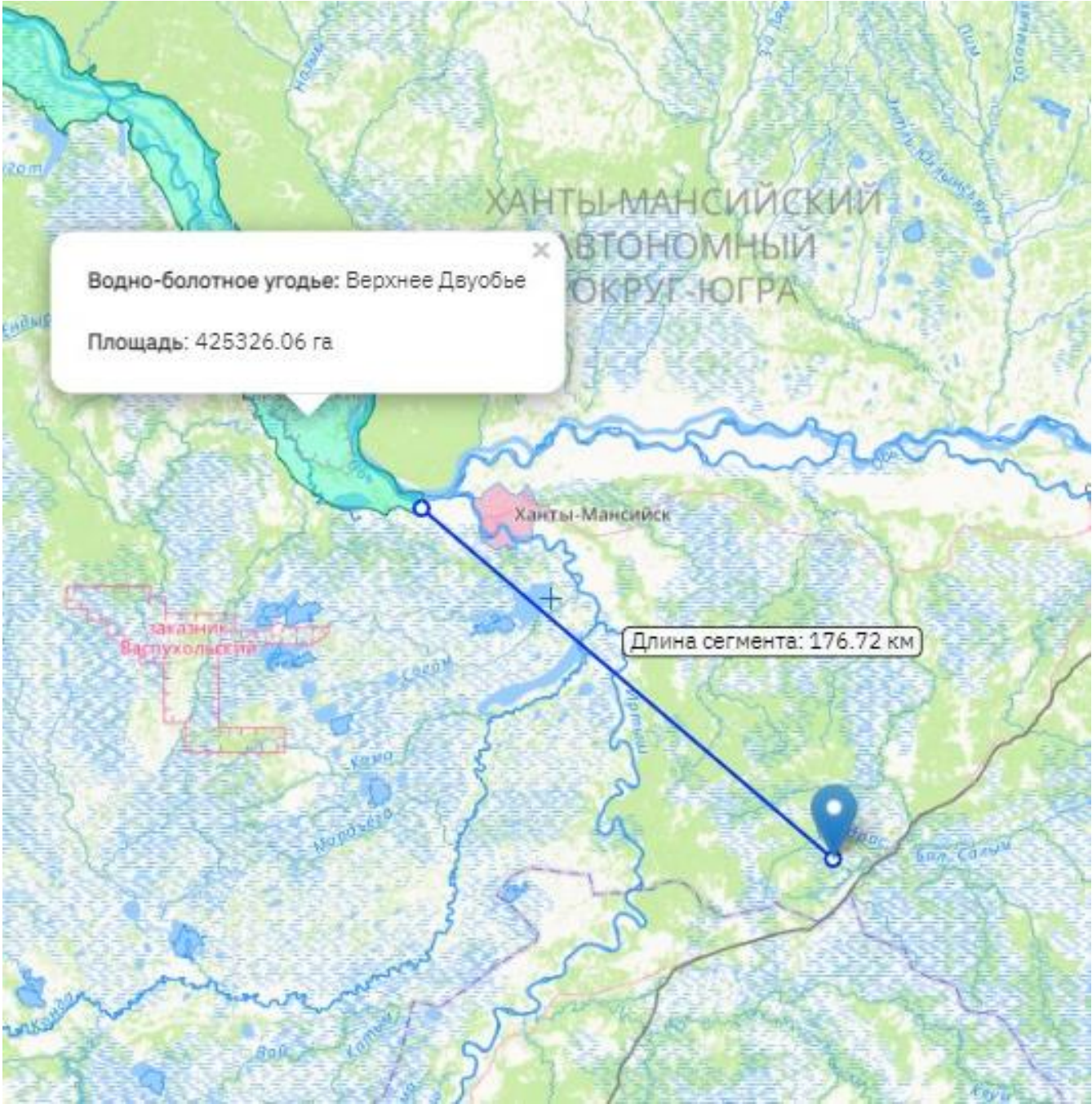


Рисунок 1.1 - Ближайшее ВБУ относительно объекта изысканий

Ближайшими к объекту инженерных изысканий ключевыми орнитологическими территориями, по данным Геопортала охотничьего хозяйства России (URL: <https://huntmap.ru/kljuchevye-ornitologicheskie-territorii-rossii>), являются КОТР «Верхнее Двuobye», расположенная на расстоянии 177,6 км северо-западнее объекта изысканий, и КОТР «Кондо-Алымская», расположенная на расстоянии 167 км юго-западнее объекта изысканий (рисунок 1.2).

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Подпись и дата
Колесников 11.2025

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



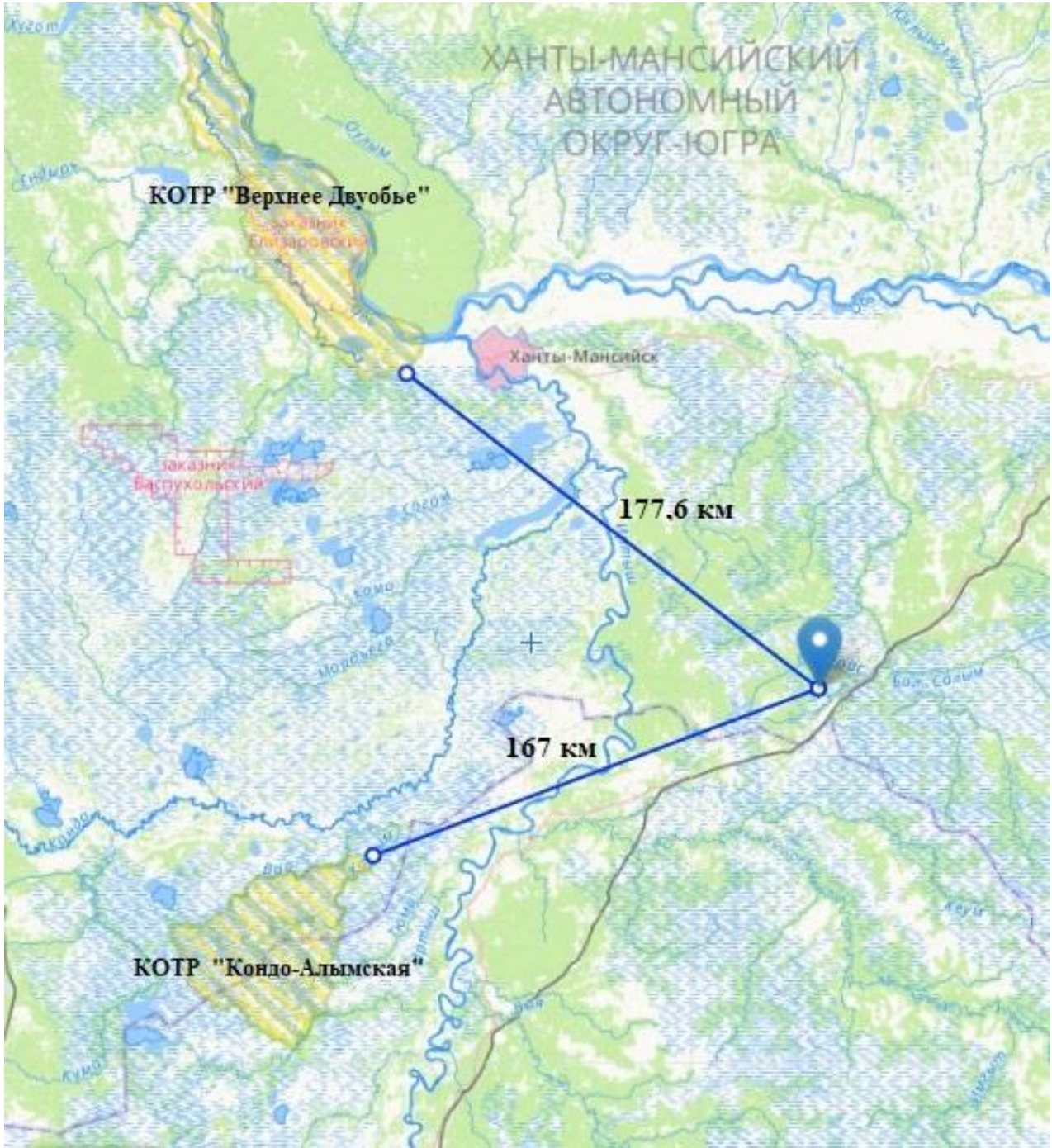


Рисунок 1.2 - Расположение ближайшей КОТР относительно объекта изысканий

*Сведения о категории лесов, целевом назначении, особо защитных участках лесов*

В соответствии со ст.27 Лесного кодекса РФ допускается установление следующих ограничений использования лесов:

- 1) запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 настоящего Кодекса;
- 2) запрет на проведение рубок;
- 3) иные установленные настоящим Кодексом, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	Колесников 11.2025
Инв. № подл.	2025/0682

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата





- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

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

В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещается:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством.

Характеристика ВОЗ и ПЗП водных объектов в районе проектирования представлена в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2 – Ширина водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы

Название водотока (водоема)	Протяженность, км	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина прибрежной полосы, м
Ручей б/н №1	7.5	50	50
Ручей б/н №2	3.9	50	50

Проектируемая трасса изысканий нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла Ш85 попадает в границы водоохранной зоны (50 м) и в прибрежную защитную полосу (50 м) ручья б/н №1 и ручья б/н №2.

Согласно письма Администрации Ненецкого района Комитета по делам народов Севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов от 09.10.2024 № 28-Исх-1383 на территории Ненецкого муниципального района зоны затопления, подтопления установлены в границах МО Пойковский, МО Салым, МО Юганская Обь, МО Лемпино Ненецкого района и отражены в документах территориального планирования. Сведения о зонах затопления, подтопления на межселенной территории Ненецкого района отсутствуют (Приложение А).

*Полезные ископаемые в недрах под участком предстоящей застройки и ЗСО источников водоснабжения*

Отдел геологии и лицензирования по ХМАО-Югры в письме №1342 от 17.06.24 (Приложение А) сообщает, что под участком предстоящей застройки по состоянию на 17.06.24 имеется Верхнесалымское месторождение, № лицензии ХМН009696 НЭ, недропользователь – ООО «Салым Петролеум Девелопмент», вид ископаемого – нефть и газ.

Согласно письму АУ ХМАО-Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана» от 19.09.2024 № 12/01-Исх-4996 (Приложение А), в границах участка инженерных изысканий месторождения общераспространенных полезных ископаемых отсутствуют.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	Колесников 11.2025
Инов. № подл.	2025/0682



- округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения отсутствуют;
- лечебно-оздоровительные местности отсутствуют;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья отсутствуют;
- особо ценные земли отсутствуют.

Сведения Государственного реестра объектов размещения отходов (ГРОРО) от Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). Согласно Реестру объектов размещения отходов ключенных в ГРОРО ближайший объект размещения (расположения) отходов (далее - ОРО) находится на территории Западно-Салымского м-я. Полигон по сбору и утилизации нефтесодержащих, буровых и бытовых отходов на Западно-Салымском м.р. № 86-00284-ХЗ-00592-250914. Эксплуатирующая организация ООО «Салым Петролеум Девелопмент».

*Сведения о аэродромах и приаэродромных территориях*

Согласно письму Министерства транспорта России (Тюменское МТУ Росавиации) от 24.09.2024 № Исх-6320/05/ТМТУ, в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры, а, следовательно, на территории проектируемых объектов, аэродромы и приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации не зарегистрированы (Приложение А).

Согласно ответу Министерства промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг России) от 27.05.2024 № 53863/18 в районе проектируемых объектов приаэродромные территории и аэродромы экспериментальной авиации отсутствуют.

Согласно ответу Министерства обороны Российской Федерации от 10.05.2024 № 607/9/4611 на территории ханты-мансийского автономного округа-Югра приаэродромные территории и аэродромы государственной авиации отсутствуют (Приложение А).

**1.6 Сведения об отнесении земельного участка в соответствии с земельным законодательством к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям**

По сведениям Комитета по делам народов севера, охраны окружающей среды и водных ресурсов (письмо №28-Исх-1383 от 09.10.2024г.) в районе расположения объекта особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья отсутствуют. Письмо представлено в приложении А.

**1.7 Описание результатов оценки воздействия планируемой деятельности по рекультивации земель, консервации земель на окружающую среду в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации**

Все воздействие, осуществляемое в период рекультивационных работ, непосредственно учтено при оценке воздействия в период строительства. Отдельный период рекультивации не выделяется.

Подробнее – см. SUP-WLL-K084-005-PD-06-OOS.

**1.8 Описание результатов инженерных изысканий в случаях, установленных законодательством Российской Федерации**

*1.8.1 Климатическая характеристика*

Географическое положение территории определяет ее климатические особенности. Наиболее важными факторами формирования климата является западный перенос воздушных масс и влияние континента. Взаимодействие двух противоположных факторов придает циркуляции атмосферы над рассматриваемой территорией быструю смену циклонов и антициклонов, способствует частым изменениям погоды и сильным ветрам. Кроме того, на формирование климата существенное влияние оказывает огражденность с запада Уральскими горами, незащищенность территории с севера и юга. Над территорией осуществляется меридиональная циркуляция, вследствие которой периодически происходит смена холодных и теплых воздушных масс, что вызывает резкие переходы от тепла к холоду.

Климат района работ континентальный. Зима суровая, холодная, продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны – осень и весна. Наблюдаются поздние

Взам. инв. №		законодательством Российской Федерации							
		1.8.1 Климатическая характеристика							
Подпись и дата	Колесников 11.2025	<p>Географическое положение территории определяет ее климатические особенности. Наиболее важными факторами формирования климата является западный перенос воздушных масс и влияние континента. Взаимодействие двух противоположных факторов придает циркуляции атмосферы над рассматриваемой территорией быструю смену циклонов и антициклонов, способствует частым изменениям погоды и сильным ветрам. Кроме того, на формирование климата существенное влияние оказывает огражденность с запада Уральскими горами, незащищенность территории с севера и юга. Над территорией осуществляется меридиональная циркуляция, вследствие которой периодически происходит смена холодных и теплых воздушных масс, что вызывает резкие переходы от тепла к холоду.</p> <p>Климат района работ континентальный. Зима суровая, холодная, продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны – осень и весна. Наблюдаются поздние</p>							
Инв. № подл.	2025/0682							SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	Лист
									13
		Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата		

весенние и ранние осенние заморозки, резкие колебания температуры в течение года и даже суток.

Зона проектирования относится к I району, 1В подрайону климатического районирования для строительства, согласно СП 131.13330.2020.

Согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*, по нормативному ветровому давлению территория относится к I району (0,23 кПа), по снеговым нагрузкам – к IV, нормативный вес снежного покрова для района – 2,0 кН/м<sup>2</sup>. Район по толщине стенки гололеда – второй. Нормативная толщина стенки гололеда 5 мм.

Согласно ПУЭ (7 издание) территория изысканий относится к II району по ветровому давлению (500 Па); район по толщине стенки гололеда – II (нормативная толщина стенки гололеда 15 мм); средняя продолжительность гроз от 40 до 60 часов в год.

Климатическая характеристика приведена на основании данных ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», СП 131.13330.2020, СП 20.13330.2016, ПУЭ.

Среднегодовая температура воздуха минус 0,1°C. Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца – января минус 18,7°C, а самого жаркого – июля – плюс 17,9°C. Абсолютный минимум минус 49,1 °C, абсолютный максимум плюс 36,3°C.

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки 0,98 обеспеченности минус 42 °C; 0,92 обеспеченности - минус 40 °C. Температура воздуха наиболее холодных суток 0,98 обеспеченности минус 47 °C; 0,92 обеспеченности - минус 45 °C. Температура воздуха обеспеченностью 0,94 – минус 26 °C (м/ст Салым).

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца – 8,6 °C.

Температура воздуха теплого периода года 0,98 обеспеченности 26 °C; 0,95 обеспеченности - 22 °C.

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее тёплого месяца – 11,3 °C.

Безморозный период короткий, его средняя продолжительность составляет 110 дней. Средняя дата первого заморозка осенью 14.IX, последнего весной – 26.V.

Осадков в районе выпадает в теплый период (с апреля по октябрь) 420 мм, за холодный период (с ноября по март) выпадает 164 мм, годовая сумма осадков составляет 584 мм. Соответственно держится высокая влажность воздуха, средняя месячная относительная влажность в течение года изменяется от 62% до 84%. Снежный покров в среднем образуется 26.X, дата схода – 08.V. Сохраняется снежный покров 194 дня.

Максимальная высота снежного покрова 82 см.

В течение года преобладают ветра южного направления, за холодный период – южного, за теплый период – северного. Средняя годовая скорость ветра 2,2 м/с, средняя за январь – 2,0 м/с и средняя в июле 1,9 м/с.

С октября по май наблюдаются гололедно-изморозевые явления. Повторяемость их колеблется в больших пределах. В среднем за год наблюдается 0,5 дня с градом, 43,83 – с обледенением всех типов, 22,2 дня с метелями, 8,95 дня с туманами и 19,76 дней с грозой.

Подробная климатическая характеристика приведена в отчете по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий (**SUP-WLL-K084-005-SRV-03-IGMI**).

### 1.8.2 Геоморфологические условия

В геоморфологическом отношении район работ приурочен к центральной части Западно-Сибирской плиты и представляет озерно-аллювиальную и аллювиальную равнину, сложенную с поверхности преимущественно среднесуглинистыми покровными отложениями, подстилаемыми или озерными слоистыми глинами, или легкосуглинистыми алевритовыми и песчаными толщами.

Абсолютные высоты поверхности плавно изменяются по территории. Колебание в 10 - 15 м происходит на расстоянии 100 - 150 км, поэтому вся равнина слабо расчленена.

Взам. инв. №	колеблется в пределах. В среднем за год наблюдается 0,5 дня с градом, 43,83 – с обледенением всех типов, 22,2 дня с метелями, 8,95 дня с туманами и 19,76 дней с грозой.						
Подпись и дата	Колесников 11.2025						
Инов. № подл.	2025/0682						
1.8.2 Геоморфологические условия							
В геоморфологическом отношении район работ приурочен к центральной части Западно-Сибирской плиты и представляет озерно-аллювиальную и аллювиальную равнину, сложенную с поверхности преимущественно среднесуглинистыми покровными отложениями, подстилаемыми или озерными слоистыми глинами, или легкосуглинистыми алевролитовыми и песчаными толщами.							
Абсолютные высоты поверхности плавно изменяются по территории. Колебание в 10 - 15 м происходит на расстоянии 100 - 150 км, поэтому вся равнина слабо расчленена.							
						SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	Лист
							14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Объект изысканий расположен на поверхности третьей надпойменной террасы. Рельеф слаборасчлененный, с постепенным понижением в северном направлении.

### 1.8.3 Геологические условия

В геологическом строении принимают участие современные отложения озерно-болотного генезиса, верхнечетвертичные отложения озерно-аллювиального генезиса, современные отложения, представленные слоями песка, суглинка, глины, торфа.

Рельеф с перепадами высот 7,11 м. Абсолютные отметки устьев геологических скважин составляют в среднем 71,23-78,34 м.

Выделены следующие инженерно-геологические элементы и слои:

- ИГЭ-1. Торф среднеразложившийся, маловлажный, 1Б типа.
- ИГЭ-2. Суглинок тяжелый, тугопластичный, с примесью органического вещества.
- ИГЭ-3. Суглинок тяжелый, мягкопластичный.
- ИГЭ-4. Суглинок тяжелый, полутвердый.
- ИГЭ-6. Глина легкая, тугопластичная, с примесью органического вещества.
- ИГЭ-7. Песок мелкий, средней плотности, влажный.
- Почвенно-растительный слой.

### Условия залегания

ИГЭ вскрыт в скважинах №№ 9, 19, 21, 22. Мощность – 1,0-4,0 м, абсолютные отметки подошвы – 67,30-75,57 м.

ИГЭ 2. Суглинок тяжелый, тугопластичный, с примесью органического вещества.

ИГЭ встречен на трех уровнях:

1-й уровень – вскрыт в скважинах №№ 9, 10, 18, 4, 5, 6, 8, 14, 17, 21, 25, 24, 3. Мощность – 0,8-6,2 м, абсолютные отметки подошвы – 64,00-76,75 м. В скважинах №№ 11, 15, 19, 20, 23, 1, 2, начиная с глубин 0,2-6,4 м (абсолютные отметки кровли 64,83-75,74 м), данным слоем "замыкается" 6-10-метровый геологический разрез.

2-й уровень – вскрыт в скважине № 25. Мощность – 1,9 м, абсолютная отметка подошвы – 73,12 м. В скважинах №№ 18, 4, 6, начиная с глубин 3,5-8,5 м (абсолютные отметки кровли 66,72-70,26 м), данным слоем "замыкается" 6-10-метровый геологический разрез.

3-й уровень – встречен в скважине № 25, где, начиная с глубины 7,8 м (абсолютная отметка кровли 69,82 м), данным слоем "замыкается" 10-метровый геологический разрез.

ИГЭ 3. Суглинок тяжелый, мягкопластичный.

ИГЭ встречен на двух уровнях:

1-й уровень – вскрыт в скважинах №№ 11, 4, 6, 7, 16, 20. Мощность – 1,2-5,3 м, абсолютные отметки подошвы – 66,72-72,82 м. В скважинах №№ 10, 5, 12, 13, 14, 17, 21, 22, 24, начиная с глубин 0,1-7,3 м (абсолютные отметки кровли 64,00-78,24 м), данным слоем "замыкается" 6-10-метровый геологический разрез.

2-й уровень – встречен в скважине № 7, где, начиная с глубины 7,8 м (абсолютная отметка кровли 67,89 м), данным слоем "замыкается" 10-метровый геологический разрез.

ИГЭ 4. Суглинок тяжелый, полутвердый.

ИГЭ встречен на двух уровнях:

1-й уровень – вскрыт в скважинах №№ 18, 5, 12, 15, 20, 25. Мощность – 1,2-2,4 м, абсолютные отметки подошвы – 69,93-75,84 м. В скважинах №№ 8, 3, начиная с глубин 2,9-6,3 м (абсолютные отметки кровли 70,45-71,78 м), данным слоем "замыкается" 6-10-метровый геологический разрез.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	Колесников 11.2025
Инв. № подл.	2025/0682

абсолютные отметки подошвы – 66,72-72,82 м. В скважинах №№ 10, 5, 12, 13, 14, 17, 21, 22, 24, начиная с глубин 0,1-7,3 м (абсолютные отметки кровли 64,00-78,24 м), данным слоем "замыкается" 6-10-метровый геологический разрез.					
2-й уровень – встречен в скважине № 7, где, начиная с глубины 7,8 м (абсолютная отметка кровли 67,89 м), данным слоем "замыкается" 10-метровый геологический разрез.					
ИГЭ 4. Суглинок тяжелый, полутвердый.					
ИГЭ встречен на двух уровнях:					
1-й уровень – вскрыт в скважинах №№ 18, 5, 12, 15, 20, 25. Мощность – 1,2-2,4 м, абсолютные отметки подошвы – 69,93-75,84 м. В скважинах №№ 8, 3, начиная с глубин 2,9-6,3 м (абсолютные отметки кровли 70,45-71,78 м), данным слоем "замыкается" 6-10-метровый геологический разрез.					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ					Лист
					15

2-й уровень – вскрыт в скважине № 20. Мощность – 3,9 м, абсолютная отметка подошвы – 64,83 м.

ИГЭ 6. Глина легкая, тугопластичная, с примесью органического вещества.

ИГЭ встречен на двух уровнях:

1-й уровень – вскрыт в скважинах №№ 10, 7, 16, 25, 22, 1, 2. Мощность – 2,2-3,3 м, абсолютные отметки подошвы – 66,93-74,45 м. В скважине № 9, начиная с глубины 4,5 м (абсолютная отметка кровли 72,07 м), данным слоем "замыкается" 6-метровый геологический разрез.

2-й уровень – встречен в скважине № 16, где, начиная с глубины 3,7 м (абсолютная отметка кровли 72,38 м), данным слоем "замыкается" 6-метровый геологический разрез.

ИГЭ 7. Песок мелкий, средней плотности, влажный.

ИГЭ вскрыт в скважине № 25. Мощность – 0,8 м, абсолютная отметка подошвы – 69,82 м.

Почвенно-растительный слой.

Слой вскрыт в скважинах №№ 10, 11, 18, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 23, 25, 24, 3, 1, 2. Мощность – 0,1-0,3 м, абсолютные отметки подошвы – 71,13-78,24 м.

В районе скважин 1,3,4,6,7,9,12,13,16,17,18,20,21,22,23 территория изысканий по процессам подтопления характеризуется как естественно подтопленная в теплый период года на основании п. 5.4.8 СП 22.13330.2016.

1.8.4 Гидрогеологические условия

Встречено два водоносных горизонта: верховодка и 1-й от поверхности

В таблице 1.4 и 1.5 представлены параметры залегания грунтовых вод

Таблица 1.4 Залегание грунтовых вод Верховодка

Верховодка								Водовм. грунты
глубина появл.				глубина установл.				
мин, м	АО, м	макс, м	АО, м	мин, м	АО, м	макс, м	АО, м	
0,0	71,20	0,5	76,57	0,0	71,20	0,5	76,57	ПРС, ИГЭ-1,6

Таблица 1.5 Залегание грунтовых вод 1-й от поверхности

1-й от поверхности								Водовм. грунты
глубина появл.				глубина установл.				
мин, м	АО, м	макс, м	АО, м	мин, м	АО, м	макс, м	АО, м	
2,5	68,73	2,5	75,84	2,5	68,73	2,5	75,84	ИГЭ-3,4

Питание водоносного горизонта Верховодка производится за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка отсутствует.

Питание 1-го от поверхности водоносного горизонта производится за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка – в места понижения рельефа.

В весенне-осенний и паводковый периоды возможен подъем уровня грунтовых вод 1-го от поверхности водоносного горизонта на 1,0 метр.

Оба водоносных горизонта безнапорного типа.

С учетом типового химического анализа грунтовых вод по химическому составу грунтовая вода на исследуемой в инженерно-геологическом отношении территории, преимущественно, гидрокарбонатная кальциево-натриево-калиевая; гидрокарбонатная магниевое-кальциево-натриево-калиевая.

Минерализация грунтовой воды изменяется в пределах от 255,18 до 422,08 мг/л, с сухим остатком от 170,00 до 240,00 мг/л, с водородным показателем от 7,20 до 7,50, общей жесткостью от 1,95 до 2,95 град. Ж, с содержанием агрессивной углекислоты от 54,00 до 61,00 мг/л.

Согласно данным таблицы В.3 СП 28.13330.2017 степень агрессивного воздействия жидких неорганических сред на бетон марки W4 по водонепроницаемости по бикарбонатной

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Изн.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Изн.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Изн.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Изн.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Изн.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ

Взам. инв. №		Подпись и дата	Колесников 11.12.2025					<p>Ручей б/н №1 на участке морфоствора имеет глубоко врезанную V-образную форму русла. Сток на момент изысканий в ручье был. Отметка уреза воды равна 70,0 м БС.</p> <p>На участке морфоствора через ручей б/н №1, заметно видно, как русло переходит из заболоченной зоны в залесенную зону и имеет выраженные границы русла. Долина реки на участке перехода V-образная, симметричная. Склоны задернованы смешанным лесом, кустарником и травой. Выше по течению заболоченная зона. Пойма двусторонняя, асимметричная, кочковатая. Уклон водной поверхности на участке перехода 0,1 ‰. Нале-ди, ледоход отсутствуют. Карчеход отсутствует. Водоток несудоходен.</p> <p>В створе пересечения с трассой нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла Ш85 отметка уреза ручья б/н №1 равна 70,02 (14.IX). Глубина 0,47 м. Ширина по урезу 1,94 м.</p> <p>Ручей б/н №2 на участке морфоствора имеет врезанную V-образную форму русла. Сток на момент изысканий в ручье был. Отметка уреза воды равна 71,07 м БС.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Инв. № подл.	2025/0682																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												



На участке морфоствора через ручей б/н №2 протекает по заболоченной зоне. Рус-ло местами слабо выражено и теряется в топи. По данным полевого обследования, ручей б/н №2 является ответвлением русла ручья б/н №1 выше по течению. Пойма двусторон-няя, асимметричная, кочковатая. В период высоких вод топиться от ручья б/н №1 и пред-ставляют собой одно единое затопленное место. Уклон водной поверхности на участке перехода 0,1 ‰. Наледи, ледоход отсутствуют. Карчеход отсутствует. Водоток несудохо-ден.

В створе пересечения с трассой нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла Ш85 отметка уреза ручья б/н №2 равна 71,06 (14.IX). Глубина 0,25 м. Ширина по урезу 7,57 м.

Других водных объектов и склоновых стоков по трассе изысканий не выявлено. Местами трассы изысканий пересекают небольшие локальные заболоченные участки. При проектировании следует принять во внимание, что в период весеннего полоудья, ак-тивного снеготаяния и ливневых осадков, возможен выход болотных вод высотой до 20-30 см.

1.8.6 Ландшафтная характеристика

Согласно физико-географическому районированию Тюменской области Н.А Гвоз-децкого, участок изысканий находится в Лесной равнинной широтно-зональной области Сургутской провинции.

Ниже приводится характеристика пространственной изменчивости ландшафтов, основывающаяся на анализе литературных источников, использовании фондовых и кар-тографических материалов, методических рекомендаций по эколого-ландшафтным ис-следованиям, интерпретации тематических карт (ландшафтной, почвенной, геоботаниче-ской, гоморфологической карт, карты физико-географического районирования) атласа Тюменской области.

При классификации и картографировании ландшафтов исследуемой территории использованы представления о парагенетических ландшафтных комплексах, под которы-ми понимается определенная общность морфологической структуры ландшафтов, обу-словленная генетическим сопряжением пространственно-смежных, активно взаимодей-ствующих региональных и типологических комплексов и о «парадинамических ланд-шафтных комплексах», под которыми понимаются системы, характеризующиеся наличи-ем между элементами взаимообмена веществом и энергией.

Введение в таксономическую систему ландшафтов геосистем пространственного взаимодействия (ГПВ) ранга циклов развития геосистем (ЦРГ) обуславливает выделение сложных территориально-динамических единиц, функционирование которых может по-знаваться ландшафтно-экологическими методами. Изучение особенностей простран-ственного взаимодействия природных комплексов базируется на основе учета факторов и связей в дифференцированной природной среде. Основной упор делается на анализ про-странственной (морфологической, динамической и иерархической) структуры. ГПВ от-ражает: единство местоположения типологических единиц (ранга типов местности и ти-пов урочищ); групповые эволюционно-динамические свойства типологических единиц; генеральные черты латеральных связей на основе направленных потоков вещества и энер-гии.

Циклы развития характеризуют также направленность развития группы ПТК. Ис-пользование теории парагенетических ландшафтных комплексов, дополненной идея-ми структурно-динамического ландшафтоведения для географического обеспечения проблем природопользования определяет необходимость инвентаризации ГПВ в ранге ЦРГ. ГПВ как терминологический эквивалент парагенетических ландшафтных комплексов отража-ют: единство местоположения типологических единиц (ранга типов местности и типов урочищ); групповые эволюционно-динамические свойства типологических единиц; гене-ральные черты латеральных связей на основе направленных потоков вещества и энергии.

Циклы развития характеризуют также направленность развития группы ПТК в со-ставе парагенетических ландшафтных комплексов и вероятное направление распростра-нения загрязнителей. При выделении ЦРГ учтены зоны преимущественного развития: за-болочивания, заторфовывания, дренирования, денудации и аккумуляции, мерзлотных процессов.

Взам. инв. №							
Подпись и дата	Колесников 11.2025						
Инов. № подл.	2025/0682						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	Лист
							18

Типы местности и виды урочищ являются традиционными единицами крупномасштабного ландшафтного картографирования. Типы местности в составе ЦРГ выделены как относительно однородные с точки зрения хозяйственного освоения территории, обладающие присущим только ему сочетанием урочищ. Общие черты их обусловлены место-положением и композицией ландшафтообразующих процессов. Основанием для выделения типов местности служат генетическое и морфологическое сходство формирующих его доминантных и характерных урочищ, тип сочетания литолого-фациальных комплексов и степень дренированности. Существенное значение для обособления типов местности имеют продолжительность затопления (на поймах), тип и мощность торфов (в пределах болотных ландшафтов) и особенности многолетнемерзлых пород.

В качестве информационной основы для создания ландшафтной карты и инженерно-экологических изысканий были использованы: топографические карты М 1:25000, М 1:100000; аэрофотоснимки масштаба 1:25000; материалы полевых ландшафтно-экологических исследований, материалы прошлых экологических исследований и фоновых материалов.

Все регистрируемое на дистанционных материалах в процессе полевых ландшафтно-экологических исследований и анализа таксационных описаний разнообразие ландшафтов – природно-территориальных комплексов (ПТК) в классификационно-систематическом отношении представлено тремя циклами развития геосистем, включающими в себя три типа местности и характеризующиеся пятью видами урочищ.

Аutomорфный цикл развития геосистем включает урочища пологоволнистого дренированного и придолинно-дренированного типов местности, объединенных общностью совокупности природных компонентов – выположенного рельефа, механическим составом слагающих территорию грунтов, промывным водным режимом. Хозяйственное освоение ПТК данного ЦРГ наиболее безопасно с точки зрения устойчивости данных геосистем к воздействию. Они оценены как относительно-устойчивые и относительно-неустойчивые.

1.1 - пологоволнистые дренированные участки водоразделов, занятые березово-кедровыми зеленомошными лесами на светлоземах;

1.2 - пологоволнистые неравномерно-дренированные водоразделы, занятые кедрово-березовыми и березово-кедровыми с сосной зеленомошными и зеленомошно-сфагновыми лесами на светлоземах и светлоземах глееватых;

1.3 - пологоволнистые дренированные высокие участки водоразделов, занятые березово-темнохвойными мелкотравно-зеленомошными лесами на светлоземах;

1.4 - пологоволнистые слабодренированные водораздельные поверхности, занятые кедрово-пихтово-березовыми с елью зеленомошно-сфагновыми и осоково-сфагновыми лесами на торфяно-глееземах.

Цикл развития покровного заторфовывания включает урочища типов местности плоских верховых болот и слабодренированных сфагновых лесов, объединенных общностью процессов засфагнивания и как следствие увеличение мощности торфяного горизонта почв и гидроморфности всего растительного покрова в целом. Устойчивость данных ПТК к антропогенным нагрузкам оценена как относительно-неустойчивые. Таким образом, нарушение целостности данных ПТК может привести к необратимым последствиям, таким как превращение верхового болота в низинное или образование торфяных пустошей:

2 - заторфовывающиеся минеральные острова среди болотных массивов, занятые темнохвойно-березовыми зеленомошно-сфагновыми лесами на светлоземах глееватых;

3.1 - плоские недренированные водоразделы, занятые сосново-кустарничково-сфагновыми болотами на торфяных олиготрофных почвах;

3.2 - плоские недренированные водоразделы, занятые кустарничково-сфагновыми болотами на торфяных олиготрофных почвах;

4 - заторфованные долинообразные понижения, занятые осоково-сфагновыми мезотрофными болотами, облесенными по периферии сосной и березой, на торфяно-глеевых эутрофных почвах.

Изм. № подл.	2025/0682	Подпись и дата Колесников 11.2025	Взам. инв. №	<p>Цикл развития покровного заторфовывания включает урочища типов местности плоских верховых болот и слабодренированных сфагновых лесов, объединенных общностью процессов засфагнивания и как следствие увеличение мощности торфяного горизонта почв и гидроморфности всего растительного покрова в целом. Устойчивость данных ПТК к антропогенным нагрузкам оценена как относительно-неустойчивые. Таким образом, нарушение целостности данных ПТК может привести к необратимым последствиям, таким как превращение верхового болота в низинное или образование торфяных пустошей:</p> <p>2 - заторфовывающиеся минеральные острова среди болотных массивов, занятые темнохвойно-березовыми зеленомошно-сфагновыми лесами на светлоземах глееватых;</p> <p>3.1 - плоские недренированные водоразделы, занятые сосново-кустарничково-сфагновыми болотами на торфяных олиготрофных почвах;</p> <p>3.2 - плоские недренированные водоразделы, занятые кустарничково-сфагновыми болотами на торфяных олиготрофных почвах;</p> <p>4 - заторфованные долинообразные понижения, занятые осоково-сфагновыми мезотрофными болотами, облесенными по периферии сосной и березой, на торфяно-глеевых эутрофных почвах.</p>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ			
						Лист			
						19			

Долинный цикл развития геосистем включает урочища мелкодолинного типа местности и заторфованных долинно-образных понижений, объединенных общностью генезиса под воздействием флювиальных процессов. Региональная специфика связана с прогрессирующим торфонакоплением в днищах древнеэрозионной сети. Повышенный экологический риск освоения территории с ПТК данного цикла развития связан с высокой динамичностью физико-географических процессов и транзитной функцией водотоков, потенциально способствующей распространению загрязнения и выносу их за его пределы:

5 - низкие плоские поверхности пойм, занятые елово-сосновыми осоково-вахтowo-сфагновыми заболоченными лесами на аллювиальных болотных почвах.

Антропогенные типы местности.

- 6 – кустовые площадки;
- 7 - коридоры линейных объектов;
- 8 - ВЛ ЭХЗ;
- 9 – сейсмопрофили

1.8.7 Почвенный покров

Почвенно-географическое районирование и условия почвообразования

Согласно схеме почвенно-географического районирования России, предложенной Добровольским Г.В., Урусевской И.С. [15], участок инженерно-экологических изысканий относится к Бореальному поясу, Европейско-Западно-Сибирской таежно-лесной области подзолистых и дерново-подзолистых почв, подзоне подзолистых почв средней тайги, Нижнеиртышской провинции глееземов оподзоленных, подзолистых глубокоглееватых и глеевых болотных почв.

Почвенный покров любой территории формируется при совместном действии группы факторов, определяющих генетические особенности почв и закономерности их распространения. К основным почвообразующим факторам относятся климат, особенности рельефа и характер почвообразующих пород, состав растительности, время почвообразования, характер и степень антропогенной нарушенности.

Подзона подзолистых почв средней тайги отличается от северотаежной большей обеспеченностью теплом и положительными среднегодовыми температурами. Температура наиболее теплого месяца на северной границе подзоны около 15-16°С, на южной- 16,5-17,5°С. Климат подзоны избыточно влажный. Количество годовых осадков изменяется от 500-600 мм на западе, до 480-550 мм на востоке. Суровость зимы заметно возрастает к востоку. Температура наиболее холодного месяца от минус 6°С до минус 10°С на западе минус 24°С на востоке. Продолжительность периода с температурами выше 10°С составляет 90-114 дней.

В образовании подзолистых почв участвуют те же основные процессы, что и в образовании глееподзолистых почв северной тайги. Однако роль эллювиально-глеевого процесса вследствие менее длительного переувлажнения здесь не столь значительна, поэтому признаков оглеения в верхней части профиля нет или они выражены очень слабо. Характерно отсутствие гумусового горизонта или крайне малая его мощность. Под подстилкой обычно залегает небольшая грубогумусовая прослойка (АО) или покрашенная потечным гумусом часть подзолистого горизонта (ЕА). Ниже следуют подзолистый горизонт Е и иллювиальный – Вt, постепенно переходящий в почвообразующую породу. Во всех случаях поверхностные минеральные горизонты являются самыми кислыми и насыщенными в профиле.

Слабая дренированность местности, низкая водопроницаемость многократно слоистых почвообразующих пород, специфический влагооборот, унаследованная сильная обводненность и заболоченность Нижнеиртышской провинции увеличивают переувлажнение территории и, сочетаясь с атмосферной переувлажненностью, определяют специфику почвообразования и преобладание в почвенном покрове гидроморфных почв.

На наиболее дренированных местоположениях суглинисто-глинистых водоразделов (на узких приречных участках и на самых возвышенных поверхностях увалов) под елово-пихтowo-кедровыми или кедрово-сосновыми лесами с кустарничково-зеленомошным наземным покровом

Взам. инв. №					
Подпись и дата	Колесников 11.2025				
Инв. № подл.	2025/0682				
Изм. Кол.уч. Лист Недок. Подп. Дата					
SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ					
Лист 20					

развиваются своеобразные оподзоленные глубокоогуленные почвы. Этим почвам еще не дана полная и четкая генетическая характеристика, их специфика объясняется неодинаково. В последнее время на почвенных картах за ними закрепилось название глееземов оподзоленных.

На легких супесчано-песчаных породах в условиях хорошего дренажа развиваются альфегумусовые подзолы. На преобладающих по площади плоских водоразделах подзолы встречаются спорадически небольшими пятнами в комбинациях с почвами грунтового увлажнения. Описанные автономные почвы плакоров с продвижением в глубь водоразделов сменяются болотно-подзолистыми с болотными почвами.

Основными процессами, под влиянием которых происходило образование почвенного покрова на территории исследования, являются подзолистый и болотный (торфообразование и огуление).

Оподзоливание представляет собой элементарный процесс почвообразования, сопровождающийся глубоким разложением минеральной части почв и выносом продуктов этого разложения из верхней части почвенной толщи.

Основными условиями почвообразования являются:

- сравнительно ограниченное поступление в почву или быстрое разложение малозольных органических остатков;
- образование в процессе гумификации преимущественно группы агрессивных фульвокислот и подвижных, слабоконденсированных гуминовых кислот;
- бедность материнских пород основаниями;
- периодический или постоянный промывной режим и вынос из почвы продуктов почвообразования

Специфическая микрофлора, приспособленная к существованию в условиях кислой, бедной основаниями среды, представлена грибами и актиномицетами. Участвуя в разложении органических остатков, она определяет образование в составе гумуса преобладающего количества группы светлоокрашенных, хорошо растворимых гумусовых кислот. Последние взаимодействуют с минеральной частью почвы и образуют соединения с кальцием, магнием, калием, алюминием и железом, разрушая почвенный поглощающий комплекс. Эти соединения, обладая хорошей растворимостью, выносятся в нижние почвенные горизонты (в той последовательности, в которой они перечислены).

Верхняя часть почвенного профиля обедняется полуторными окислами и коллоидными частицами и в ней накапливается устойчивый к разложению кварц – формируется белесый подзолистый (элювиальный) горизонт. Вынесенные из последнего, продукты образуют в зоне осадения бурый, плотный иллювиальный горизонт.

В условиях бореального климата отмершие остатки растений подвергаются неполному разложению благодаря проникновению кислорода в результате летнего опускания уровня грунтовых вод. В процессе ежегодного отмирания растений и их органов и постепенного разложения на поверхности минеральной части болотной почвы формируется органогенный торфяной горизонт, делящийся на несколько подгоризонтов в зависимости от степени разложения растительных остатков.

#### *Почвенный покров территории изысканий*

Основными процессами, под влиянием которых происходило образование почвенного покрова на территории исследования, являются подзолистый и болотный (торфообразование и огуление). В результате, на данной территории можно выделить следующие основные группы почв:

- светлосемы и светлосемы глееватые, ;
- торфяные (торфяные олиготрофные, торфяно-глееземы, торфяно-глеевые эутрофные);
- аллювиальные (аллювиальные болотные);

Взам. инв. №		Подпись и дата	Колесников 11.2025	Изм. № подл.	2025/0682							Лист	
												21	

разложения на поверхности минеральной части болотной почвы формируется органический торфяной горизонт, делящийся на несколько подгоризонтов в зависимости от степени разложения растительных остатков.

*Почвенный покров территории изысканий*

Основными процессами, под влиянием которых происходило образование почвенного покрова на территории исследования, являются подзолистый и болотный (торфообразование и оглеение). В результате, на данной территории можно выделить следующие основные группы почв:

- светлоземы и светлоземы глееватые, ;
- торфяные (торфяные олиготрофные, торфяно-глееземы, торфяно-глеевые эутрофные);
- аллювиальные (аллювиальные болотные);

						SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата		

- антропогенные (литостраты, урбоквазиземы, коренные трансформированные).

Светлоземы типичные диагностируются по сочетанию подстильно-торфяного, подзолистого и срединного криометаморфического горизонтов. Подзолистый горизонт мощностью 5-15 см характеризуется светлым сизовато-серым цветом и непрочной комковатой структурой с элементами горизонтальной делимости. Криометаморфический горизонт имеет холодные серовато-бурые тона и непрочную угловато-крупитчатую, во влажном состоянии творожистую структуру. Профиль светлоземов практически не дифференцирован по илу и валовому содержанию оксида алюминия, но резко дифференцирован по оксидам железа за счет обеднения подзолистого горизонта его силикатными и несиликатными формами. Для подзолистого горизонта характерно сравнительно высокое содержание слабоокрашенного фульватного гумуса.

Торфяные олиготрофные характеризуется залегающим под очесом мхов (мощность 10–20 см) олиготрофно-торфяным горизонтом, мощностью до 50 см, состоящим преимущественно из сфагновых мхов разной степени разложения, не превышающей 50%, при содержании органического вещества >35% от массы горизонта. Олиготрофно-торфяной горизонт имеет светлую окраску, низкую (менее 6%) зольность и сильноокислую или кислую реакцию. В течение значительной части вегетационного периода насыщен водой. Горизонт сменяется органогенной или минеральной породой. Органогенная порода представляет собой торфяную толщу, степень разложения материала которой обычно увеличивается с глубиной. Соответственно меняется цвет торфа – от желто-бурого до темно-бурого или коричневого. При большой мощности торфяной залежи снижается ее биологическая активность и изменяются водно-физические свойства, прежде всего, снижается водопроницаемость.

Аллювиальные болотные почвы диагностируются по наличию торфяного и глеевого горизонтов. Торфяной горизонт хорошо разложен, имеет темно-бурый или черный цвет, характерны ржавые примазки и пятна гидроокислов железа. За счет заиливания торфяная масса высокозольная, при высыхании приобретает комковатую структуру. Ниже следует глеевый горизонт, прокрашенный потечным гумусовым веществом, сменяющийся слоистым оглеенным аллювием.

*Методика исследования почвенного покрова*

Изучение почвенного покрова проводилось в соответствии с ГОСТ 17.4.3.04 и ГОСТ 17.4.2.03, ГОСТ 17.4.3.01.

Спланированная сеть пеших и автомобильных маршрутов позволила охватить все многообразие типов и видов почв, представленных на изучаемой территории, а также проследить основные закономерности в строении почвенного покрова.

Изучение и описание почв в полевых условиях проводилось по почвенным разрезам, заложенным в пределах эталонных площадок геохимического исследования. В качестве пунктов исследований выбирались наиболее типичные в отношении ландшафтного разнообразия участки. Одновременно с построением почвенного разреза, отбором почвенных образцов и определением типа почв проводилось описание ландшафтных условий рассматриваемой территории. Установление типа почв выполнялось с помощью и литературных источников (справочников и определителей почв).

Описание разрезов проводилось по основным морфологическим признакам почв: строению почвенного профиля, мощности горизонтов, окраске, сложению, структуре, гранулометрическому составу (мокрый способ приблизительного определения гранулометрического со-става в поле), новообразованиям, включениям, характеру переходов между горизонтами.

Для уточнения границ почвенных и ландшафтных контуров между эталонными площадками были организованы дополнительные точки наблюдений, на которых закладывались почвенные прикопки. Морфологическое описание разрезов сопровождалось фотосъемкой.

*Результаты почвенного обследования*

Исследования почвенного покрова проведены в сентябре-октябре 2024 г. Всего в ходе полевых работ было заложено 3 почвенных разреза.

Изн. № подл.	2025/0682	Подпись и дата Колесников 11.2025	Взам. инв. №							Лист 22
				SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ						
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	



В таежно-лесной зоне и поймах рек в целях рекультивации плодородный слой нецелесообразно снимать на аллювиальных болотных оторфованных, аллювиальных дерновых, оподзоленных, кислых слоистых и примитивных почвах и на всех типах почв песчаного механического состава (п. 3.23, приложение 5 РД 39-133-94).

На болотах, заболоченных и обводненных участках согласно п. 10.2 СП 45.13330.2017 плодородный слой не снимается. В соответствии с ГОСТ 17.5.3.06 диапазон глубин снятия на торфяных болотных почвах (после осушения) – вся мощность торфяного слоя.

Выбор направлений рекультивации производят, акцентируя внимание на характере нарушения земель, а также соблюдая требования ГОСТ Р 59060 и ГОСТ Р 59057.

Направление рекультивации земель выбирается согласно ГОСТ Р 59060 с учетом их последующего целевого использования. На момент проведения восстановительных работ направление рекультивации может быть изменено в соответствии с действующим законодательством или Проектом рекультивации земель.

Агрохимические показатели почвы территории изыскания приведены в таблице 1.6.

**Таблица 1.6 Агрохимические показатели почвы территории изыскания**

Показатель	Ед. измерения	Нормативный документ	Допустимый уровень для плодородного слоя почв	Номер точки, пробы		
				П-1/П-2	П-3/П-4	П-5/П-6
1 горизонт (П-1, П-3, П-5)						
рН водной вытяжки	ед. рН	ГОСТ 17.5.3.06	5,5–8,2	3,5±0,1	3,5±0,1	3,6±0,1
рН солевой вытяжки	ед. рН	ГОСТ 17.5.3.06	не менее 4,5			
(в торфяном слое 3,0-8,2)	3,1±0,1	3,1±0,1	3,2±0,1			
Органическое вещество (гумус)	%	ГОСТ 17.5.3.06	не менее 1	0,84±0,1	85,1±2,6	0,63±0,13
Сухой остаток	%	ГОСТ 17.5.1.03	0,1–0,5	0,142±0,007	0,136±0,007	0,186±0,009
Механический состав (фракция < 0,01 мм)	%	ГОСТ 17.5.1.03	10–75	78,6	-	78,9
Механический состав (фракция > 3 мм)	%	ГОСТ 17.5.1.03		0	-	0
2 горизонт (П-2, П-4, П-6)						
рН водной вытяжки	ед. рН	ГОСТ 17.5.3.06	5,5–8,2	3,6±0,1	3,8±0,1	3,6±0,1
Органическое вещество (гумус)	%	ГОСТ 17.5.3.06	не менее 1	0,89±0,18	0,38±0,08	0,51±0,1
Сухой остаток	%	ГОСТ 17.5.1.03	0,1–0,5	0,121±0,006	0,168±0,008	0,104±0,005
Механический состав (фракция < 0,01 мм)	%	ГОСТ 17.5.1.03	10–75	79,9	74,4	74,9
Механический состав (фракция > 3 мм)	%	ГОСТ 17.5.1.03		0	0	0
				SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ		
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Лист
						24

Взам. инв. №	
Подпись и дата	Колесников 11.2025
Инов. № подл.	2025/0682





По классификации Ю.И. Пиковского (1993) на основании обобщения данных о токсическом влиянии нефти на животные организмы и растения выделяется шесть уровней:

- до 100 мг/кг – фоновый;
- 100–500 мг/кг – повышенный фон;
- 500–1000 мг/кг – умеренное загрязнение;
- 1000–2000 мг/кг – умеренно-опасное загрязнение;
- 2000–5000 мг/кг – сильно опасное загрязнение;
- более 5000 мг/кг – очень сильное загрязнение, подлежащее санации.

Таким образом, в исследуемых пробах уровень загрязнения нефтепродуктами характеризуется как фоновый.

Содержание микроэлементов в почвах различных природных зон и областей, сформированных на различных почвообразующих породах, существенно отличаются. Почвы, как правило, наследуют по микрокомпонентному составу свойства почвообразующих пород. Фоновый уровень тяжелых металлов в настоящее время определяется как естественными, так и антропогенными факторами. Уровень содержания тяжелых металлов (медь, кадмий, свинец, цинк, ртуть, никель) не превышает установленных значений ПДК и ОДК.

Мышьяк – один из самых известных ядов. Это металл, токсичный для большинства живых существ. При отравлении мышьяком поражается центральная и периферическая нервная система, кожа, периферическая сосудистая система. Главным источником мышьяка в почве являются промышленные выбросы. Мышьяк обладает высокой кумулятивной способностью в организмах теплокровных животных и человека. Поэтому в результате загрязнения мышьяком почвы и растений, наибольшей опасности подвергаются конечные звенья пищевой цепи, в том числе человек. В почве его содержание составляет в среднем 2–3 мг/кг, в отдельных природных зонах оно достигает 40 мг/кг. Особенно много мышьяка в вулканических породах. Ограничения в миграции соединений мышьяка могут быть связаны с его сорбцией на поверхности органических и минеральных коллоидов. Снижение pH почвы уменьшает адсорбированность мышьяка и приводит к возрастанию его концентраций в почвенном растворе. В щелочных условиях растворимость мышьяка, а значит, и его подвижность – возрастают. Находящиеся в почве соединения и минералы мышьяка легко растворимы, особенно в восстановительной среде. Кларк мышьяка в почвах мира по А.П. Виноградову равен 5 мг/кг. Фоновое содержание мышьяка согласно Письму Минприроды РФ №04-25, Роскомзема №61-5678 от 27.12.93 «О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами» в черноземах составляет 5,6 мг/кг, в каштановых почвах – 5,2 мг/кг, в дерново-подзолистых – в зависимости от гранулометрического состава изменяется от 1,5 до 2,2 мг/кг. ОДК кислых почв, к которым отнесены почвы исследуемой территории (pH<sub>сол</sub><5,5), равно 5,0 мг/кг. В почвах исследуемой территории превышение содержания мышьяка отсутствует.

Суммарный показатель химического загрязнения почв исследуемой территории Z<sub>с</sub> не рассчитывается в виду отсутствия превышения ПДК/ОДК. Категория загрязнения почв по СанПиН 1.2.3685-21 является чистой, что позволяет использовать их без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

Рекомендуется использование почв без ограничений, использование под любые культуры растений согласно Приложения №9 СП 2.1.3684-21.

#### 1.8.8 Растительный покров

##### Геоботаническое районирование

Согласно флористическому районированию Земли, территория изысканий расположена в пределах Западно-Сибирской провинции, Циркумбореальной области Бореального подцарства, Голарктического царства.

В соответствии с зонально провинциальным делением растительного покрова Западно-Сибирской равнины район изысканий принадлежит подзоне средней тайги Обь-Иртышской геоботанической провинции бореальной (таежной) зоны.

Взам. инв. №						
Подпись и дата	Колесников 11.2025					
Изн. № подл.	2025/0682					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<div style="text-align: center;">SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ</div>
						Лист
						26

Согласно геоботаническому районированию Западно-Сибирской равнины [1,2], район проведения изысканий находится в пределах Салымско-Юганского округа верховых болот и кедрово-сосновых и темнохвойно-березовых зеленомошных и заболоченных моховых лесов подзоны средней тайги.

#### Общая характеристика флоры

Фоновой растительностью в тайге Западной Сибири является не лесная, а растительность болот. Переувлажнение таежной зоны Западной Сибири выражается не только в наличии обширных болотных массивов, но в повышенной гидроморфности даже относительно хорошо дренируемых поверхностей.

Болотами здесь занято 50% площади. Примерно половина площади, покрытой лесами, принадлежит березовым и светлохвойным, но преобладают темнохвойные леса. Основная особенность лесов Западной Сибири заключается в их олиго- и полидоминантной структуре. Лесообразующими породами являются сибирский кедр (*Pinus sibirica*), сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), пихта сибирская (*Abies sibirica*), лиственница сибирская (*Larix sibirica* s.l.), ель сибирская (*Picea obovata*), береза повислая (*Betula pendula*), береза пушистая (*Betula pubescens*) и осина обыкновенная (*Populus tremula*).

Подзона средней тайги охватывает лесные массивы бассейнов рр. Конды, Нижнего Иртыша и левобережья широтного отрезка р. Обь. Большую часть лесопокрытой площади занимают сосняки, около 10% - кедровники и 8% - ельники. Производные березняки занимают 20%, осинники - 4%. Наиболее крупные массивы чистых сосняков сосредоточены в бассейне Конды. В междуречье Тавды и Конды наряду с сосной встречаются елово-пихтовые, кедровые и березовые леса, а на междуречье рр. Обь и Иртыш на больших площадях произрастают темнохвойно-кедровые леса. Повсеместно распространены производные березовые леса, потенциальные березовые и потенциально еловые кедровники.

В подзоне средней тайги преобладают елово-кедровые с пихтой и лиственницей и сосновые леса. Значительную роль играют вторичные темнохвойно-осиново-березовые и березово-осиновые лесные сообщества, возникшие на месте гарей и вырубок. Наиболее типичны для подзоны темнохвойные леса зеленомошной группы, обычно сочетающиеся с долгомошными и сфагновыми лесами на заболоченных участках. Флористический состав зеленых мхов и кустарничков почти не отличается от северотаежных лесов. Однако среди трав появляется ряд новых видов. Большое разнообразие, связанное с экологической приуроченностью, отмечается для сосновых лесов: сфагновые сосняки, сочетающиеся с олиготрофными болотами; лишайниковые боры-беломошники; боры-зеленомошники; боры-брусничники; боры-черничники. Болота занимают несколько меньшие площади, чем в северной тайге.

К среднетаежному типу относится и растительность поймы р. Оби на отрезке Березово-Ханты-Мансийск. На низких уровнях поймы широкое распространение получают осоковые (*Carex aquatilis*, *Carex acuta*) луга, которые в северной тайге встречаются на более высоких экологических уровнях. Вместе с тем на участках средних уровней широкое развитие получают канареечниковые и разнотравно-злаковые луга, а на высоких пойменных уровнях и на останцах террас среди пойм – смешанные леса из кедра, сосны и березы.

Болота в этой подзоне грядово-мочажинные сфагновые верховые. Наряду с верховыми встречаются грядово-мочажинные мезотрофные аапа болота.

#### Растительность территории изысканий

Описание растительных сообществ исследуемой территории проводилась путем сбора, анализа и обобщения фондовых и опубликованных материалов изученности растительного покрова ХМАО-Югры, ландшафтно-индикационного дешифрирования космоснимков высокого и сверхвысокого разрешения, анализа геоботанических и ландшафтных карт, уточнения полученной информации в ходе полевого дешифрирования и маршрутных наблюдений.

В зоне исследования выделены следующие типы растительных ассоциаций:

- березово-кедровые зеленомошные леса;

Взам. инв. №	
Подпись и дата Колесников 11.2025	
Инв. № подл. 2025/0682	<div> <div>Изм.</div> <div>Кол.уч.</div> <div>Лист</div> <div>№ док.</div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> </div> <div> <div>SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ</div> <div>Лист 27</div> </div>

- Брусника обыкновенная (*Vaccinium vitis-idaea*) – лекарственное (научная, народная медицина). Сырье – ягоды, листья. Ценное пищевое. Кормовое.

Вахта трехлистная (*Menyanthes trifoliata*) – лекарственное (научная, народная медицина). Сырье – листья без черешков. Ценное кормовое.

Вех ядовитый (*Cicuta virosa*) – лекарственное (народная медицина, гомеопатия). Сырье – корневище, трава. Ядовитое.

Водяника черная, шикша (*Empetrum nigrum*) – лекарственное (научная, народная медицина). Сырье – побеги, ягоды. Пищевое. Кормовое.

Голубика (*Vaccinium uliginosum*) – лекарственное (народная медицина). Сырье – ягоды, побеги. Ценное пищевое. Кормовое.

Дудник лесной (*Angelica sylvestris*) – лекарственное (народная медицина). Сырье – трава.

Калужница болотная (*Caltha palustris*) – лекарственное (народная медицина). Сырье – надземная часть растения (трава). Кормовое.

Клюква мелкоплодная, к. болотная (*Oxycoccus microcarpus*, *O. palustris*) – лекарственное (научная, народная медицина). Сырье – ягоды. Ценное пищевое. Кормовое.

Княженика (*Rubus arcticus*) – лекарственное (народная медицина). Сырье – ягоды. Ценное пищевое.

Костяника (*Rubus saxatilis*) – лекарственное (народная медицина). Сырье – плоды. Ценное пищевое.

Можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*) – лекарственное (научная, народная медицина). Сырье – шишковаягоды, хвоя. Пищевое.

Подбел многолистный (*Andromeda polifolia*) – лекарственное (народная медицина). Сырье – побеги.

Рябина сибирская (*Sorbus sibirica*) – лекарственное (научная, народная медицина). Сырье – плоды. Ценное пищевое и кормовое.

Сабельник болотный (*Comarum palustre*) – лекарственное (научная, народная медицина). Сырье – все растение: листья, стебли, корневища. Кормовое.

Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*) – лекарственное (научная, народная медицина). Сырье – молодые побеги, хвоя. Кормовое, техническое.

Сосна сибирская, кедр (*Pinus sibirica*) – лекарственное (научная, народная медицина). Сырье – хвоя, плоды. Пищевое, кормовое, техническое.

Черника (*Vaccinium myrtillus*) – лекарственное (народная медицина). Ценное пищевое, кормовое.

Шиповник иглистый (*Rosa acicularis*) – лекарственное (научная, народная медицина). Сырье – плоды. Пищевое.

На обследованной территории продуктивные заросли ягодников образуют голубика, брусника, клюква, реже – черника.

#### *Редкие и охраняемые виды растений и грибов*

В Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа - Югры внесено 140 видов растений, в том числе 100 видов покрытосеменных, 14 видов папоротникообразных, 3 вида плаунообразных, 16 видов лишайников, 7 видов мхов, 16 видов грибов.

В результате анализа сведений, приведённых в Красной книге ХМАО-Югры и Российской Федерации установлено, что в районе проведения инженерно-экологических изысканий вероятно обитание 4 видов высших растений, 1 вида грибов, занесенных в Красные книги (таблица 1.8). Ниже приведена характеристика местообитаний, распространение, лимитирующие факторы, а также вероятность встречи редких видов в пределах границ инженерно-экологических изысканий.

Таблица 1.8 - Перечень редких видов растений и вероятность их встречи в районе изысканий

Взам. инв. №		Подпись и дата	Колесников 11.2025					Инов. № подл.	2025/0682	<div><div>Редкие и охраняемые виды растений и грибов</div><div>В Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа - Югры внесено 140 видов растений, в том числе 100 видов покрытосеменных, 14 видов папоротникообразных, 3 вида плаунообразных, 16 видов лишайников, 7 видов мхов, 16 видов грибов.</div><div>В результате анализа сведений, приведённых в Красной книге ХМАО-Югры и Российской Федерации установлено, что в районе проведения инженерно-экологических изысканий вероятно обитание 4 видов высших растений, 1 вида грибов, занесенных в Красные книги (таблица 1.8). Ниже приведена характеристика местообитаний, распространение, лимитирующие факторы, а также вероятность встречи редких видов в пределах границ инженерно-экологических изысканий.</div><div>Таблица 1.8 - Перечень редких видов растений и вероятность их встречи в районе изысканий</div></div>						Лист	
											SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ						29
											Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	

<b>1. Вид</b>		<b>Медуница мягенькая (<i>Pulmonaria mollis</i>)</b>			
Красная книга ХМАО-Югры		3 категория – редкий вид			
Красная книга РФ		-			
Распространение		Произрастает близ Сургута; в бассейне р. Большой Юган – реки Нёгусьях, Малый Юган, притоки рек Большой Юган и Малый Юган на юге Юганского заповедника; в бассейне р. Салым; в бассейне Иртыша – г. Ханты-Мансийск и его окрестности, около с. Батово, п. Бобровский, п. Горноправдинск; на нижней Оби – Елизаровский заказник (Центральная база, остров Шелхотина), около п. Урманый; в бассейне р. Конда – у с. Леуши, в окрестностях оз. Сатыгинский Туман, у ст. Устье-Аха, г. Урай, г. Советский, п. Куминский			
Экология		Растёт в разреженных мелколиственных и смешанных травяных, редко зеленомошных лесах междуречий и речных долин, на лесных опушках			
Лимитирующие факторы		Слабая экологическая пластичность вида, хозяйственное освоение территорий, пожары, рекреация, сборы на букеты			
Местообитания в районе ИЭИ		Подходящие местообитания на территории изысканий отсутствуют			
<b>2. Вид</b>		<b>Поллопестник зеленый (<i>Coeloglossum viride</i>)</b>			
Красная книга ХМАО-Югры		3 категория – редкий вид			
Красная книга РФ		-			
Распространение		В ХМАО-Югре встречается спорадически на всей территории			
Экология		В разреженных лиственно-темнохвойных мелкотравно-зеленомошных и сфагновых лесах, на лесных полянах и опушках, в зарослях кустарников; к составу почвы нетребователен			
Лимитирующие факторы		Низкая конкурентная способность. Малочисленность популяций. Нарушения природных местообитаний вследствие усиления антропогенной нагрузки: рубка лесов, пожары, выпас оленей, рекреация			
Местообитания в районе ИЭИ		Подходящие местообитания на территории изысканий отсутствуют			
<b>3. Вид</b>		<b>Пальчатокоренник пятнистый (<i>Dactylorhiza maculata</i>)</b>			
Красная книга ХМАО-Югры		4 категория – неопределенный статус			
Красная книга РФ		-			
Распространение		В Нефтеюганском районе – в междуречье рек Салым и Иртыш – близ п. Салым, на правом берегу р. Пойк в среднем течении, в 3 км к северо-западу от р. Малый Карен, в бассейне р. Большой Салым на берегу р. Вандрас в 18 км от устья, в долине р. Таут-ега, в истоках р. Ныр-ега			
Экология		Лугово-болотный вид, распространён преимущественно на сырых и заболоченных лугах, переходных и низинных болотах, по окраинам сфагновых болот, в заболоченных хвойных и лиственных лесах, зарослях кустарников, иногда по берегам водоёмов, вдоль ручьёв, по долинам рек. На территории ХМАО-Югры встречается в смешанных темнохвойно-берёзовых лесах, на низинных вахтово-осоково-сфагновых болотах, а также в антропогенно нарушенных местообитаниях – на зарастающих вырубках, обочинах дорог			
Лимитирующие факторы		Нарушения природных местообитаний при хозяйственном освоении территории, осушение болот, низкая конкурентная способность			
Местообитания в районе ИЭИ		Может быть встречен по окраинам сфагновых болот			

Изн. № подл.	2025/0682	Подпись и дата	Колесников 11.2025	Взам. инв. №	Распространение	Салым, на правом берегу р. Поик в среднем течении, в 3 км к северо-западу от р. Малый Карен, в бассейне р. Большой Салым на берегу р. Вандрас в 18 км от устья, в долине р. Таут-ега, в истоках р. Ныр-ега						Лист
					Экология	Лугово-болотный вид, распространён преимущественно на сырых и заболоченных лугах, переходных и низинных болотах, по окраинам сфагновых болот, в заболоченных хвойных и лиственных лесах, зарослях кустарников, иногда по берегам водоёмов, вдоль ручьёв, по долинам рек. На территории ХМАО-Югры встречается в смешанных темнохвойно-берёзовых лесах, на низинных вахтово-осоково-сфагновых болотах, а также в антропогенно нарушенных местообитаниях – на зарастающих вырубках, обочинах дорог						
					Лимитирующие факторы	Нарушения природных местообитаний при хозяйственном освоении территории, осушение болот, низкая конкурентная способность						30
					Местообитания в районе ИЗИ	Может быть встречен по окраинам сфагновых болот						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ						

<b>4. Вид</b>	<b>Любка двулистная (<i>Platanthera bifolia</i>)</b>
Красная книга ХМАО-Югры	3 категория – редкий вид
Красная книга РФ	-
Распространение	В ХМАО-Югре встречается в бассейне р. Конда – около с. Болчары, р. Морда, на р. Евра, близ п. Мортка, в окр. г. Советский, г. Югорск, оз. Ессты-Тор, оз. Арантур; в бассейне р. Большой Юган; в верхнем течении р. Малый Балык около п. Сентябрьский; в бассейне р. Большой Салым – р. Вандрас, водораздел между реками Вандрас и Невдарьег; в междуречье Иртыша и Большого Салыма; на р. Оби – г. Сургут и его окрестности (Барсова Гора), в районах с. Селиярово, р. Сеуль, п. Карымкары, п. Леуши; в бассейне р. Северная Сосьва – долина р. Малая Сосьва (заповедник «Малая Сосьва» и сопредельные территории), р. Малая Сосьва в районе оз. Турват, р. Воля в районе устья р. Толья; в бассейне р. Казым – оз. Вытлор
Экология	На территории округа произрастает в лиственных и светлых хвойно-лиственных лесах с травяным покровом, в травяно-сфагновых, зеленомошных, долгомош-ных сосняках, как на сухих, так и переувлажнённых почвах, в заболоченных редколесьях, на болотах
Лимитирующие факторы	Слабая конкурентная способность, отсутствие вегетативного размножения. Хозяйственное освоение территорий, нарушения природных местообитаний вследствие усиления антропогенной нагрузки: вырубка лесов, пожары, рекреационное воздействие, сбор на букеты и для лекарственных целей
Местообитания в районе ИЭИ	Может быть встречен в травяно-сфагновых, зеленомошных сосняках
<b>5. Вид</b>	<b>Трутовик лакированный (<i>Ganoderma lucidum</i>)</b>
Красная книга ХМАО-Югры	3 категория – редкий вид
Красная книга РФ	3 категория – редкий вид
Распространение	В ХМАО-Югре отмечен в Берёзовском, Октябрьском, Советском, Ханты-Мансийском, Нефтеюганском и Сургутском районах
Экология	Обитает в естественных старых широколиственных, хвойных и смешанных лесах на отмершей лиственной и хвойной древесине, изредка в комлевой части стволов и на корнях живых деревьев. В северных районах чаще развивается на отмершей древесине хвойных пород
Лимитирующие факторы	Приуроченность к малонарушенным местообитаниям. Угрозу представляет рубка коренных лесов, удаление крупномерного валежа
Местообитания в районе ИЭИ	Может быть встречен в хвойных и смешанных лесах на отмершей древесине

В пределах зоны строительства кустовой площадки, а также предполагаемой зоны влияния краснокнижные и иные особо охраняемые растения и грибы, занесенные в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа-Югры и Красную книгу Российской Федерации, во время полевых работ не встречены, а том числе в период повторного выезда в вегетационный период.

### Краткая характеристика основных видов грибных ресурсов

Согласно материалам, содержащимся в Постановлении Правительства ХМАО-Югры от 24 февраля 2012 г. N 76-п «О концепции развития заготовки и переработки дикоросов в Ханты-Мансийском автономном округе-Югре на период до 2030 года», эксплуатационный запас грибов ХМАО-Югры варьируется от 5 до 50 кг/га. Максимальный запас 50 кг/га отмечен для березняков.

Взам. инв. №		Местообитания в районе ИЗИ	Может быть встречен в хвойных и смешанных лесах на отмершей древесине					
		<p>В пределах зоны строительства кустовой площадки, а также предполагаемой зоны влияния краснокнижные и иные особо охраняемые растения и грибы, занесенные в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа-Югры и Красную книгу Российской Федерации, во время полевых работ не встречены, а том числе в период повторного выезда в вегетационный период.</p> <p><i>Краткая характеристика основных видов грибных ресурсов</i></p> <p>Согласно материалам, содержащимся в Постановлении Правительства ХМАО-Югры от 24 февраля 2012 г. N 76-п «О концепции развития заготовки и переработки дикоросов в Ханты-Мансийском автономном округе-Югре на период до 2030 года», эксплуатационный запас грибов ХМАО-Югры варьируется от 5 до 50 кг/га. Максимальный запас 50 кг/га отмечен для березняков.</p>						
Подпись и дата	Колесников 11.2025							
Инв. № подл.	2025/0682						SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	Лист
								31
		Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	

В лесах автономного округа произрастает более 20 видов съедобных грибов. Наиболее ценными являются белый гриб, груздь, рыжик, подосиновик, подберезовик, масленок, лисичка, волнушка, сыроежка. Значительны ресурсы вешенки беловатой, опенка зимнего, опенка летнего и ряда других менее известных пищевых видов грибов.

#### *Краткая характеристика основных видов ягодных ресурсов*

Согласно материалам, содержащимся в Постановлении Правительства ХМАО-Югры от 24 февраля 2012 г. N 76-п «О концепции развития заготовки и переработки дикоросов в Ханты-Мансийском автономном округе-Югре на период до 2030 года», ягодники имеются фактически на всей территории автономного округа, почти во всех типах леса, конкретные места с наибольшей концентрацией ягодников традиционного массового сбора ягод характерны в основном для территорий, находящихся вблизи населенных пунктов автономного округа.

Среди видов дикорастущей продукции, заготавливаемой в автономном округе, дикорастущие ягодники: черника, брусника, клюква, голубика, морошка - традиционно занимают одно из ведущих мест.

Ниже приводится краткое описание основных видов ягодных ресурсов.

**Брусника (*Vaccinium vitisidaea*)** - маленький, до 25-30 см вечнозеленый кустарничек с ярко- или темно-красными сочными ягодами. Брусника может жить до 100-300 лет. Плодоносить начинает с 10-15 лет. Растёт в сухих сосняках, по окраинам каменистых россыпей и на гольцах, в осветленных ельниках. Особенно крупные заросли встречаются на гарях, где сбор вполне может быть рентабелен.

Урожайность брусники в автономном округе колеблется в пределах от 103 до 1164 кг/га, средняя урожайность - 200 - 300 кг/га. Основная ресурсная база брусники в автономном округе находится в сосняках - брусничных и кладониевых и составляет 220 кг/га. Минимальный запас отмечен для пихтовых лесов, здесь он составляет 10 кг/га.

**Клюква (*Oxococcus*)** - вечнозеленый кустарник с очень тонкими плетевидными ползучими красновато-бурыми стеблями, длиной до 80 см. Если отдельные побеги живут лет до восемнадцати, то возраст всего растения может достигать нескольких сотен лет. Ягода темно-красная, с прочной кожицей, сочная, очень кислая. Ягоды созревают в августе-сентябре и могут сохраняться на растении под снегом до весны. Растёт на моховых болотах, в заболоченных лесах, местами образуя зарослевые ковры.

Урожайность клюквы в автономном округе колеблется в пределах от 80 до 1188 кг/га, средняя урожайность - 200 - 400 кг/га. Максимальный эксплуатационный запас клюквы отмечен на верховых сфагновых болотах и составляет 300 кг/га. Минимальный запас отмечен для заболоченных сосняков, здесь он оценивается в 50 кг/га.

**Черника (*Vaccinium myrtillus*)** - кустарник высотой 10—50 см. Плоды синевато-чёрные из-за воскового налёта или просто чёрные. Черника служит индикатором наиболее плодородных, умеренно влажных почв. Оптимальные условия произрастания складываются в древостоях, сомкнутость которых составляет от 0,3 до 0,6, приуроченных к средневлажным минеральным почвам с хорошо развитым гумусовым горизонтом и редким подлеском из рябины. Хорошее плодоношение ягодника отмечается на опушках, вдоль просек, по окраинам вырубок и недорубам [43].

Урожайность черники в автономном округе колеблется в пределах от 100 до 200 кг/га, средняя урожайность - 150 кг/га. Основная ресурсная база черники сосредоточена в ельнике черничном и составляет 130 кг/га. Минимальный запас отмечен для пихтарников мшистых и составляет 5 кг/га.

**Голубика (*Vaccinium uliginosum*)** - листопадный кустарник высотой от 30 см до 1,7 м. Ягоды чёрно-сизые, с синим налётом. В естественных условиях встречается ряд форм голубики, различающихся размерами кустов, величиной и вкусом ягод. Растет на сфагновых болотах, в заболоченных лесах, на гарях, в горах у краев россыпей.

Урожайность голубики в автономном округе колеблется в пределах от 100 до 400 кг/га, средняя урожайность - 300 кг/га. Максимальный эксплуатационный запас голубики отмечен в

Взам. инв. №						
Подпись и дата	Колесников 11.2025					
Инв. № подл.	2025/0682					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ
Лист		32				

сосняках сфагновых и составляет 45 кг/га. Минимальный запас отмечен для различных типов леса и составляет от 5 кг/га.

*Морошка (Rubus chamaemorus)* - травянистое или полукустарниковое растение высотой до 30 см. В значительных количествах морошка встречается на кустарничково-моховолишайниковых болотах, по зарастающим зимникам и на кочках переходных и низинных болот. Морошка – обычное растение повышений микрорельефа в кочковато-равнинных и грядово-мочажинных комплексах центральных частей олиготрофных болот. Помимо этого, она встречается в заболоченных сосняках и березняках, на вырубках сфагновых типов леса. Приуроченность морошки к подобным экофитоценоотическим условиям вызвана тем, что она может мириться с крайне незначительным содержанием питательных веществ в торфе, а также с его повышенной кислотностью, предпочитая при этом умеренный характер увлажнения.

Максимальный эксплуатационный запас морошки на территории автономного округа отмечен в сосняках березово-сфагновых и составил 40 кг/га, минимальный запас - для сосняка зеленомошно-таволгово-ягодного, здесь он составляет от 10 кг/га.

Суммарные биологические запасы плодов видов ягодников (черники, голубики, брусники, клюквы и морошки) в автономном округе достигают 20835,26 тыс. т. Суммарные эксплуатационные запасы составляют около 10397,26 тыс. т, возможный ежегодный допустимый объем заготовки оценивается в 685,14 тыс. т.

### 1.8.9 Животный мир

#### Зоогеографическое районирование

В соответствии с зоогеографическим районированием суши территория Ханты-Мансийского автономного округа - Югры относится к Европейско-Обской подобласти, Европейско-Сибирской области, Палеарктического подцарства, Голарктического царства и расположена на Западно-Сибирской низменной равнине, в северо-западной части примыкая к Уральским горам. Большая часть территории входит в состав Циркумбореальной области.

По териогеографическому районированию территории исследования относится к Юганской провинции подзоны средней тайги.

В плане орнитогеографического районирования Западно-Сибирской равнины территория исследований относится к восточной части Тобольского участка, близкой к стыку с Васюганским участком.

#### Общая характеристика фауны наземных животных

Информация по видовому разнообразию фауны и ее численности в районе расположения проектируемых объектов приведена на основании данных специальных государственных уполномоченных органов, по литературным источникам и фондовым данным, по результатам полевых изысканий, проводимых с целью уточнения видового состава обследуемой территории.

Наиболее полный критический анализ имеющихся на сегодня сведений по орнитофауне рассматриваемого района сделан В.К. Рябицевым [36], также ценными являются работы Ю. И. Гордеева [12,13], Л. Г. Вартапетова [8], по териофауне – С.Н. Гашевым с соавторами [11]. Полезным источником фаунистических сведений является аннотированный список зонального распространения позвоночных животных Тюменской области [2]. Проанализированы материалы, содержащиеся в Постановлении Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 24 июня 2013 года N 84 «О схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» (с изменениями на 21 декабря 2021 года).

Всего на территории Ханты-Мансийского автономного округа зарегистрировано 60 видов млекопитающих, около 260 видов птиц, 4 вида рептилий (пресмыкающихся), 6 видов амфибий (земноводных) и 42 вида рыб.

#### Герпето- и батрахофауна

В соответствии с литературными данными (Арефьев, Гашев, Селюкова, 1994; Гашев, 2000; Гашев, Лаврентьев, 2003; Стариков, 2002; Вершинин, 2007), в пределах округа возможно обитание четырех видов рептилий. Два из них относятся к отряду Ящерицы (*Sauria*), семейству

Взам. инв. №							
Подпись и дата	Колесников 11.2025						
Инов. № подл.	2025/0682						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	Лист
							33

Гордеева [12,13], Л.П. Вартапетова [8], по териофауне – С.Н. Гашевым с соавторами [11].  
Полезным источником фаунистических сведений является аннотированный список зонального распространения позвоночных животных Тюменской области [2]. Проанализированы материалы, содержащиеся в Постановлении Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 24 июня 2013 года N 84 «О схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» (с изменениями на 21 декабря 2021 года).

Всего на территории Ханты-Мансийского автономного округа зарегистрировано 60 видов млекопитающих, около 260 видов птиц, 4 вида рептилий (пресмыкающихся), 6 видов амфибий (земноводных) и 42 вида рыб.

*Герпето- и батрахофауна*

В соответствии с литературными данными (Арефьев, Гашев, Селюкова, 1994; Гашев, 2000; Гашев, Лаврентьев, 2003; Стариков, 2002; Вершинин, 2007), в пределах округа возможно обитание четырех видов рептилий. Два из них относятся к отряду Ящерицы (*Sauria*), семейству



Настоящие ящерицы (*Lacertidae*): прыткая и живородящая ящерицы и два — к отряду Змеи (*Serpentes*), семейству Ужеобразные (*Colubridae*) — обыкновенный уж, а также семейству Гадюковые змеи или Гадюки (*Viperidae*) — обыкновенная гадюка. К редким представителям рептилий округа относятся прыткая ящерица и обыкновенная гадюка. Встречи обыкновенного ужа возможны только на юге округа. Живородящая ящерица — широко распространенный, обычный вид.

Батрахофауна ХМАО-Югры довольно бедна, здесь насчитывается всего шесть видов амфибий, три из них внесены в региональную Красную книгу (2013): травяная лягушка (*Rana temporaria*), сибирская лягушка (*Rana temporaria*), обыкновенный тритон (*Lissotriton vulgaris*).

В таблице 1.9 приведены видовой состав и зоогеографическая характеристика земноводных и пресмыкающихся, встреча которых возможна в районе изысканий

**Таблица 1.9 - Видовой состав и зоогеографическая характеристика земноводных и пресмыкающихся, встреча которых возможна в районе изысканий**

Вид	Распространение
Класс Пресмыкающиеся – Reptilia Отряд Чешуйчатые – Squamata Семейство Настоящие ящерицы - Lacertidae	
Обыкновенная гадюка <i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Подзона средней тайги характеризуется наибольшим обилием <i>V. berus</i> , превышающим 1,0 ос/1000 м <sup>2</sup> . Здесь гадюка встречается практически во всех местообитаниях, за исключением смешанных лесов и экотонов, что, вероятно, определяется малой площадью исследованной территории, чем биотопическими предпочтениями вида. Невысокий процент встречаемости змей в каком-либо конкретном типе биотопа связан с мозаичностью пространственного распределения животных. Возможна встреча данного вида в районе размещения объекта изысканий
Класс Пресмыкающиеся – Reptilia Отряд Чешуйчатые – Squamata Семейство Настоящие ящерицы - Lacertidae	
Живородящая ящерица <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Обитает в лесах разных типов, отдавая предпочтение увлажненным участкам (облесненные участки болот, мокрые луга). Часто встречается в зарослях по берегам водоемов, на зарастающих вырубках, на верховых болотах. Высока вероятность встречи данного вида в районе размещения объектов изысканий
Класс Земноводные – Amphibia Отряд Бесхвостые – Anura Семейство Настоящие лягушки - Ranidae	
Сибирская лягушка <i>Rana amurensis</i> (Boulenger, 1886)	На территории округа эта лягушка населяет исключительно пойменные местообитания. В средней тайге ее численность в несколько раз ниже численности фоновых видов — остромордой лягушки. Держится обычно около водоемов. Низкая вероятность встречи в районе изысканий

#### Орнитофауна

Наибольшее разнообразие из позвоночных животных представляет класс птиц, что связано как с их подвижностью, так и с наличием среди них большой группы водных и околотовных видов.

По характеру пребывания птицы подразделяются на гнездящихся, оседлых, пролетных и кочующих. Численность и видовой состав птиц в течение года существенно меняется. По приуроченности к естественным местообитаниям гнездящиеся виды подразделяются на следующие экологические группы: лесные, опушечные, водные, околотовные и синантропные.

Среди гнездящихся птиц в систематическом плане преобладают воробыинообразные – 55 видов, второе место занимают ржанкообразные (21), третьи - соколообразные – 17 видов и

Взам. инв. №		Рана amurensis (Boulenger, 1886)		несколько раз ниже численности фонового вида — остромордой лягушки. Держится обычно около водоемов. Низкая вероятность встречи в районе изысканий	
Подпись и дата		Колесников 11.2025		Орнитофауна	
Изм. № подл.		2025/0682		Наибольшее разнообразие из позвоночных животных представляет класс птиц, что связано как с их подвижностью, так и с наличием среди них большой группы водных и околоводных видов.	
				По характеру пребывания птицы подразделяются на гнездящихся, оседлых, пролетных и кочующих. Численность и видовой состав птиц в течение года существенно меняется. По приуроченности к естественным местообитаниям гнездящиеся виды подразделяются на следующие экологические группы: лесные, опушечные, водные, околоводные и синантропные.	
				Среди гнездящихся птиц в систематическом плане преобладают воробьинообразные – 55 видов, второе место занимают ржанкообразные (21), третье - соколообразные – 17 видов и	
				SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	
				Лист	
				34	
Изм.		Кол.уч.		Лист	
Недок.		Подп.		Дата	

**Таблица 1.10 - Список видов птиц, встреча которых возможна на территории изысканий и в прилегающих районах**

						SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	Ли
							35
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

№п/п	Вид	Статус пребывания	Относительное обилие	Экологическая группа
21.	Болотный лунь <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	1,3
22.	Дербник <i>Falco columbarius</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	Р	2,3
23.	Орлан-белохвост* <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	ЗАЛ	Р	1,3
24.	Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)	ПР	Р	1,2
25.	Обыкновенный канюк <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	2,3
26.	Осоед <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	2,3
27.	Перепелятник <i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	2,3
28.	Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	ГН	Р	1,3
29.	Пустельга <i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	Р	2
30.	Сапсан* <i>Falco peregrinus</i> (Tunstall, 1771)	ЗАЛ	Р	1,3
31.	Скопа* <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	ПР	Р	1,3
32.	Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	Р	3
33.	Чеглок <i>Falco subbuteo</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3
34.	Черный коршун <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	ГН	О	1,3
Отряд Дятлообразные ( <i>Piciformes</i> )				
35.	Белоспинный дятел <i>Dendrocopos leucotos</i> (Bechstein, 1802)	ГН	Р	3
36.	Малый дятел <i>Picoides minor</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	Р	3
37.	Пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	3
38.	Седой дятел <i>Picus canus</i> (Gmelin, 1788)	ГН	Р	3
39.	Трехпалый дятел <i>Picoides tridactylus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3
40.	Черный дятел <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3
41.	Обыкновенная вертишейка <i>Jynx torquilla</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3
Отряд Курообразные ( <i>Galliformes</i> )				
42.	Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	2
43.	Глухарь <i>Tetrao urogallus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3
44.	Рябчик <i>Tetrastes bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	3
45.	Тетерев <i>Lyrurus tetrix</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	Колесников 11.2025
Инв. № подл.	2025/0682

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ			Лист
									36

№п/п	Вид	Статус пребывания	Относительное обилие	Экологическая группа
46.	Обыкновенный перепел <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	Р	2
Отряд Журавлеобразные ( <i>Gruiformes</i> )				
47.	Серый журавль** <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	ПР	Р	1,3
48.	Погоньш <i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	ГН	Р	1
Отряд Кукушкообразные ( <i>Cuculiformes</i> )				
49.	Кукушка обыкновенная <i>Cuculus canorus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	2,3
50.	Глухая кукушка <i>Cuculus optatus</i> (Gould, 1845)	ГН	Р	3
Отряд Голубеобразные ( <i>Columbiformes</i> )				
51.	Большая горлица <i>Streptopelia orientalis</i> (Latham, 1790)	ГН	О	3
52.	Вяхрь <i>Columba palumbus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3
53.	Клинтух <i>Columba oenas</i> (Linnaeus, 1758)	ПР	Р	3
54.	Сизый голубь <i>Columba livia</i> (Gmelin, 1789)	ГН	О	2,4
Отряд Воробьинообразные ( <i>Passeriformes</i> )				
55.	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	1,2,4
56.	Белобровик <i>Turdus iliacus</i> (Linnaeus, 1766)	ГН	О	3
57.	Береговая ласточка <i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	2
58.	Большая синица <i>Parus major</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	3,4
59.	Варакушка <i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	1,2
60.	Ворон <i>Corvus corax</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3
61.	Вьюрок <i>Fringilla montifrigilla</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3
62.	Галка <i>Coloeus monedula</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	3,4
63.	Голубая сорока <i>Cyanopica cyana</i> (Pallas, 1776)	ГН	О	3
64.	Городская ласточка <i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	2,4
65.	Грач <i>Corvus frugilegus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3,4
66.	Длиннохвостая синица <i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3
67.	Домовой воробей <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	2,3,4
68.	Желтоголовый королек <i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3

Взам. инв. №	
Подпись и дата	Колесников 11.2025
Инв. № подл.	2025/0682

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ

Лист

37

№п/п	Вид	Статус пребывания	Относительное обилие	Экологическая группа
69.	Желтая трясогузка <i>Motacilla flava</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	2,3
70.	Зарянка <i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3
71.	Зеленая пеночки <i>Phylloscopus trochiloides</i> (Sundevall, 1837)	ГН	О	3
72.	Зяблик <i>Fringilla coelebs</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	3
73.	Камышевка-барсучок <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	1,3
74.	Кукша <i>Perisoreus infaustus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3
75.	Лесной конёк <i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	1,3
76.	Малая мухоловка <i>Ficedula parva</i> (Pallas, 1764)	ГН	Р	3
77.	Мухоловка-пеструшка <i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	ГН	О	3
78.	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Pallas, 1764)	ГН	О	3,4
79.	Обыкновенная иволга <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3
80.	Обыкновенная сорока <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	2,3,4
81.	Обыкновенная каменка <i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	2,4
82.	Обыкновенный клест <i>Loxia curvirostra</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3
83.	Обыкновенный жулан <i>Lanius collurio</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	2
84.	Обыкновенный свиристель <i>Bombycilla garrulus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3
85.	Обыкновенный скворец* <i>Sturnus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	Р	2
86.	Обыкновенный снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3,4
87.	Обыкновенный дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	Р	3
88.	Обыкновенная пищуха <i>Certhia familiaris</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	Р	3
89.	Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3
90.	Обыкновенная чечевица <i>Carpodacus erythrinus</i> (Pallas, 1770)	ГН	О	1,2,3
91.	Рябинник <i>Turdus pilaris</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	2,3
92.	Садовая камышовка <i>Acrocephalus dumetorum</i> (Blyth, 1849)	ГН	О	1,3
93.	Садовая славка <i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	ГН	О	1,3

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
Инва. №подл.	2025/0682	Взам. инв. №	Подпись и дата	Колесников 11.2025	

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ

Лист

38

№п/п	Вид	Статус пребывания	Относительное обилие	Экологическая группа
94.	Северная бормотушка <i>Iduna caligata</i> (Lichtenstein, 1823)	ГН	О	2
95.	Серая ворона <i>Corvus cornix</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	3,4
96.	Серая мухоловка <i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	ГН	О	3
97.	Серая славка <i>Sylvia communis</i> (Latham, 1787)	ГН	МН	3
98.	Серый сорокуп <i>Lanius excubitor</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	Р	3
99.	Славка-завирушка <i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	2,3
100.	Сойка <i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	Р	3
101.	Певчий дрозд <i>Turdus philomelos</i> (Brehm, 1831)	ГН	Р	3
102.	Певчий сверчок <i>Helopsaltes certhiola</i> (Pallas, 1811)	ГН	О	2
103.	Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	2,3
104.	Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i> (Vieill., 1817)	ГН	Р	3
105.	Пеночка-таловка <i>Phylloscopus borealis</i> (Blas., 1858)	ГН	МН	3
106.	Полевой воробей <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	2,3
107.	Пятнистый конёк <i>Anthus hodgsoni</i> (Richmond, 1907)	ГН	О	3
108.	Пятнистый сверчок <i>Locustella lanceolata</i> (Temminck, 1840)	ГН	МН	3
109.	Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	ГН	МН	2
Отряд Ржанкообразные ( <i>Charadriiformes</i> )				
110.	Бекас <i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	МН	2
111.	Белокрылая крачка <i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	ГН	Р	2
112.	Большой веретенник <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	2
113.	Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	1,3
114.	Кулик-сорока* <i>Haematopus ostralegus</i> (Linnaeus, 1758)	ПР	Р	1,2
115.	Малый зуёк <i>Charadrius dubius</i> (Scopoli, 1786)	ГН	О	1
116.	Озерная чайка <i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	ГН	О	1,2
117.	Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	1
118.	Поручейник	ГН	Р	1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	2025/0682				
Подпись и дата	Колесников 11.2025				
Взам. инв. №					

№п/п	Вид	Статус пребывания	Относительное обилие	Экологическая группа
	<i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)			
119.	Речная крачка <i>Sterna hirundo</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	1
120.	Сизая чайка <i>Larus canus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	1,2
121.	Турухтан <i>Phylomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	2
122.	Черныш <i>Tringa ochropus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	1
123.	Чибис <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	2
124.	Фифи <i>Tringa glareola</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	Р	2
Отряд СOVOобразные ( <i>Strigiformes</i> )				
125.	Болотная сова <i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	ГН	О	2
126.	Бородатая неясыть <i>Strix nebulosa</i> (Forster, 1772)	ГН	О	3
127.	Длиннохвостая неясыть <i>Strix uralensis</i> (Pallas, 1771)	ГН	Р	3
128.	Мохоногий сыч <i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	Р	3
129.	Ушастая сова <i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	2,3
130.	Филин* <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	Р	2,3
Отряд Козодоеобразные ( <i>Caprimulgiformes</i> )				
131.	Козодой <i>Caprimulgus europaeus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	Р	3
Отряд Стрижеобразные ( <i>Apodiformes</i> )				
132.	Черный стриж <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	ГН	О	3,4
Примечания: ГН – гнездящийся; ПР – пролетный; ЗАЛ – залетный; ЕД – единично; Р – редкий; О – обычный; МН – многочисленный. 1 – прибрежно-водные птицы; 2 – птицы открытых пространств; 3 – птицы кустарников; 4 – синатропные птицы. * – вид включен в состав Красной книги РФ и ХМАО-Югры; ** – вид включен в состав Красной книги ХМАО.				

Предлагаемые как показатель биоразнообразия фаунистические списки включают все виды, которые не только отмечены при полевых работах, но и закономерно ожидаемы согласно литературным источникам.

Во время полевых изысканий на исследуемом участке и в непосредственной близости от него наблюдались представители отряда воробьинообразных (большая синица, белая трясогузка, серая ворона).

#### Териофауна

Фауна млекопитающих территории исследования включает около 30 видов (Таблица 4.8.3). Ряд видов (лисица обыкновенная, заяц-беляк, сибирский колонок и др.) во многом связаны с речными долинами и сохраняют интразональный характер распространения.

Взам. инв. №		<p>птицы.</p> <p>* - вид включен в состав Красной книги РФ и ХМАО-Югры;</p> <p>** - вид включен в состав Красной книги ХМАО.</p>						
Подпись и дата	Колесников 11.2025	<p>Предлагаемые как показатель биоразнообразия фаунистические списки включают все виды, которые не только отмечены при полевых работах, но и закономерно ожидаемы согласно литературным источникам.</p> <p>Во время полевых изысканий на исследуемом участке и в непосредственной близости от него наблюдались представители отряда воробьинообразных (большая синица, белая трясогузка, серая ворона).</p> <p><i>Териофауна</i></p> <p>Фауна млекопитающих территории исследования включает около 30 видов (Таблица 4.8.3). Ряд видов (лисица обыкновенная, заяц-беляк, сибирский колонок и др.) во многом связаны с речными долинами и сохраняют интразональный характер распространения.</p>						
Инв. № подл.	2025/0682						SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	Лист
								40
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Типичными, фоновыми представителями местной фауны можно считать 10-15 видов. Список видов млекопитающих, обитание которых возможно в границах территории изысканий, составлен на основе литературных данных (таблица 1.11).

Таблица 1.11 – Список видов млекопитающих, обитающих в районе проведения изысканий

№ п/п	Наименование вида	Тип местообитания	Относительное обилие
Отряд Грызуны ( <i>Rodentia</i> )			
1.	Азиатский бурундук ( <i>Eutamias sibiricus</i> )	Л	++
2.	Домовая мышь ( <i>Mus musculus</i> )	А, П	+
3.	Водяная полевка ( <i>Arvicola amphibius</i> )	П	++
4.	Полевка-экономка ( <i>Microtus oeconomus</i> )	П	++
5.	Полевка Миддендорфа ( <i>Microtus middendorffi</i> )	Лб, Б	+
6.	Обыкновенная белка ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	Л	++
7.	Обыкновенная летяга ( <i>Pteromys volans</i> )	Л	+
8.	Мышь-малютка ( <i>Micromys minutus</i> )	П	+
9.	Рыжая полевка ( <i>Myodes glareolus</i> )	Л	+
10.	Красная полевка ( <i>Myodes rutilus</i> )	Л, П	++
11.	Серая крыса ( <i>Rattus norvegicus</i> )	А, П	++
12.	Ондатра ( <i>Ondatra zibethicus</i> )	П	++
Отряд Насекомоядные ( <i>Eulipotyphla</i> )			
13.	Обыкновенный крот ( <i>Talpa altaica</i> )	Л, П	++
14.	Тундровая бурозубка ( <i>Sorex tundrensis</i> )	П	++
15.	Крошечная бурозубка ( <i>Sorex minutissimus</i> )	Л, Лб	+
16.	Малая бурозубка ( <i>Sorex minutus</i> )	Л, П	++
17.	Обыкновенная бурозубка ( <i>Sorex araneus</i> )	Л	++
18.	Обыкновенная кутора ( <i>Neomys fodiens</i> )	П	++
Отряд Зайцеобразные ( <i>Lagomorpha</i> )			
19.	Заяц-беляк ( <i>Lepus timidus</i> )	Л, П	++
Отряд Хищные ( <i>Carnivora</i> )			
20.	Горностай ( <i>Mustela erminea</i> )	Лб	++
21.	Бурый медведь ( <i>Ursus arctos</i> )	Л, П	++
22.	Обыкновенный волк ( <i>Canis lupus</i> )	Л, Лб	+
23.	Обыкновенная лисица ( <i>Vulpes vulpes</i> )	Л, П	++
24.	Обыкновенная ласка ( <i>Mustela nivalis</i> )	Л, Лб	+
25.	Обыкновенная рысь ( <i>Lynx lynx</i> )	Л	++
26.	Росомаха ( <i>Gulo gulo</i> )	Л	+
27.	Соболь ( <i>Martes zibellina</i> )	Л	++
Отряд Парнокопытные ( <i>Artiodactyla</i> )			
28.	Лось ( <i>Alces</i> )	Л, П	++

Примечания:  
(++) – вид обычен или многочислен; (+) – вид редок;  
Типы местообитаний: Л – лесной; Лб – лесо-болотный; Б – болотный; П – пойменный; А - антропогенный.

Мелкие млекопитающие представлены тремя отрядами. Отряд *Грызуны* представлен 12 видами:

*Азиатский бурундук* обычен в темнохвойных и смешанных лесах с обильным подростом из ягодных кустарников. Предпочитает опушки, освещенные участки, ветровалы и захламлиения.

*Домовая мышь* – синантропный вид, жизнь их тесно связана с людьми, населяют жилые дома и хозяйственные постройки.

*Водяная полевка* предпочитает поймы, плотность ее невысока и несколько возрастает в поймах рек.

Изн. № подл. 2025/0682	Подпись и дата Колесников 11.2025	Взам. инв. №							Лист 41
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ			



Отряд *Зайцеобразные* представлен 1 видом. Единственный представитель отряда зайцеобразных в границах исследуемой территории – заяц-беляк (*Lepus timidus*). Он избегает сплошных лесных массивов, предпочитая держаться по опушкам леса, на вырубках и гарях, в долинах и поймах рек, поросших кустарником.



*Лось* - широко распространенный вид таежной зоны Западной Сибири. Распределение лосей по территории обусловлено наличием и доступностью летних и зимних кормов. В зимний период лоси концентрируются на участках с большими запасами веточного корма - поймам лесных рек, возле зарастающих гарей, вырубок. В лесной зоне в летнее время звери придерживаются долин рек, берегов озер, окраин болот.

Лось постоянно обитает в лесной зоне ХМАО-Югры, отмечаются редкие заходы в тундровую зону по залесенным руслам рек. Излюбленными местообитаниями лося являются богатые ивняками поймы рек и лиственничные редколесья с ивняково-ольховым подлеском.

*Фауна беспозвоночных животных* исследуемой территории характерна для зоны средней тайги Западно-Сибирской равнины.

Беспозвоночные животные служат массовым кормом для большинства птиц в гнездовой период. Беспозвоночные выполняют большую средообразующую роль: перерабатывают живые и отмершие растения, ускоряя круговорот элементов; поедают друг друга и служат кормом рыбам, птицам и зверям; перемешивают почву и ил; переносят пыльцу, инфекции, паразитов; питаются соками растений и кровью животных и т. д.

Основу почвенной фауны составляют нематоды, панцирные клещи и колемболы. Почвенная мезофауна представлена насекомыми и паукообразными, численность которых максимальна в лесах и поймах, а на болотах значительно ниже.

Исследование состава и структуры животного населения лесных почв средней тайги выполнено Н. М. Порядиной [33].

В подзоне средней тайги обнаружено более 60 видов почвенных и подстилочных беспозвоночных. Уровни численности и биомассы варьирует в пределах от 52 д 145 экз/м<sup>2</sup> и от 0,70 до 5,5 г/м<sup>2</sup>. В ельнике численность беспозвоночных составляла 100,8 экз/м<sup>2</sup>. Здесь большую роль играли энхитреиды, составляющие 37% общей численности; 20% приходилось на долю пауков *Lycosa sp.* В число доминантов включались также многоножки, представленные *M. curtipes*.

В сосняках на супесчаных почвах олигохеты (малощетинковые черви) отсутствовали. Но здесь возрастало обилие и видовое разнообразие личинок щелкунов. На лугу доминировали личинки долгоносиков (25,5%), относящиеся к группе ризофагов, связанные с корнями травянистых растений. Многочисленны также личинки двукрылых *Bibio pomonae*. Разнообразная фауна жужелиц, представленных типично-таежными видами.

Фаунистическое богатство в средней тайге возрастает от более сухих (сосняки) к более влажным лесным биотопам (ельник, березняк). В трофической структуре комплексов мезофауны в лесах преобладают хищники, а на лугу - фитофаги.

*Охотничье-промысловые виды животных*

К охотничье-промысловым относятся животные, на которые осуществляется охота с целью их добычи и последующего использования. Число таких животных сравнительно ограничено: из млекопитающих - это виды, в основном, относящиеся к отрядам Хищных, Парнокопытных, Зайцеобразных и Грызунов, из птиц - к отрядам Гусеобразных, Курообразных и Ржанкообразных. В последние десятилетия ряд видов зверей и птиц, формально относящихся к охотничьим, по существу являться таковыми перестали, поскольку из-за экономической нецелесообразности или по другим причинам охотники их не добывают. В Западной-Сибири к числу таких видов относятся водяная полевка, бурундук, крот, кулики, голуби.

На основании приказа Департамента природных ресурсов и несырьевого сектора экономики автономного округа от 27 октября 2015 года N 31-нп список охотничье-промысловых ресурсов (животных) автономного округа, отнесенных к объектам охоты, представлен следующими видами:

*млекопитающие*: лось, барсук, кабан, бурый медведь, соболь, куница, горностай, ласка, колонок, норка, росомаха, выдра, заяц-беляк, белка, ондатра, бобр европейский, кроты, бурундуки, летяга, хомяки, водяная полевка, лисица, волк, енотовидная собака, песец, рысь;

Взам. инв. №		SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ					Лист
Подпись и дата	Колесников 11.2025						44
Инов. № подл.	2025/0682						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата		



Занесённые в Красную книгу автономного округа объекты животного и растительного мира подлежат особой охране и изъятию из хозяйственного использования на всей территории автономного округа. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности и ухудшению среды обитания объектов животного и растительного мира.

В результате анализа сведений, приведённых в Красной книге ХМАО-Югры [21] и Российской Федерации [23] установлено, что в районе проведения инженерно-экологических изысканий вероятно обитание 6 видов животных, занесенных в Красные книги (таблица 1.13). Ниже приведена характеристика типичных местообитаний, распространение, лимитирующие факторы редких видов обитание которых, возможно на территории исследований.

**Таблица 1.13 - Характеристика редких видов животных, занесенных в красные книги, обитание которых возможно на территории исследований**

<b>1. Вид</b>	<b>Гуменник (<i>Anser fabalis</i>)</b>
Красная книга ХМАО-Югры	2 категория - сокращающийся в численности вид
Красная книга РФ	2 категория - сокращающийся в численности вид
Распространение	В Тюменской области и округах гнездится от юга арктических тундр до южной тайги, распространяясь на всю территорию ХМАО-Югры. Для долины Оби гнездование не характерно, обычно здесь птицы собираются для нагуливания жира осенью, в предотлётное время
Лимитирующие факторы	Промышленное освоение, беспокойство и браконьерство
Местообитания в районе исследований	Встречи вида возможны на пролёте
<b>2. Вид</b>	<b>Беркут (<i>Aquila chrysaetos</i>)</b>
Красная книга ХМАО-Югры	2 категория - сокращающийся в численности вид
Красная книга РФ	3 категория – редкий вид
Распространение	В ХМАО-Югре был распространён повсеместно, но в последние десятилетия сильно сократился в численности. Перестал гнездиться даже на заповедных территориях. В ревизионный период в Юганском заповеднике встречали только неполовозрелых особей
Лимитирующие факторы	Состояние кормовой базы: сокращение численности дикого северного оленя, зайца-беляка, тетеревиных птиц. Кроме того, птицы испытывают дефицит в деревьях, пригодных для строительства гнезда. Это происходит как по естественным причинам – пожары, выпадение старых деревьев, так и по причине хозяйственного использования лесов человеком
Местообитания в районе исследований	Встречи вида возможны на пролёте
<b>3. Вид</b>	<b>Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>)</b>
Красная книга ХМАО-Югры	3 категория – редкий вид
Красная книга РФ	3 категория – редкий вид

						SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	Лист
							46
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Распространение	В ХМАО-Югре распространён повсеместно, за исключением горных сообществ Урала. В долине Оби имеет высокую плотность гнездования, особенно в Елизаровском заказнике
Лимитирующие факторы	Оскудение рыбных запасов в водоёмах
Местообитания в районе исследований	Встречи вида возможны на пролёте
<b>4. Вид</b>	<b>Серый журавль (<i>Grus grus</i>)</b>
Красная книга ХМАО-Югры	3 категория – редкий вид
Красная книга РФ	-
Распространение	Территория ХМАО-Югры полностью входит в гнездовой ареал. Серый журавль отмечен на гнездовании на болотах в бассейнах рек Конда, Кума, Казым, Вах, Большой Юган, Салым, Аган, в глубине болотных массивов всех административных районов ХМАО-Югры, за исключением гор
Лимитирующие факторы	Усиление фактора беспокойства и браконьерство. Большое число птиц гибнет на путях пролёта в результате отстрела и отравления сельскохозяйственными ядами
Местообитания в районе исследований	Встречи вида возможны на пролёте
<b>5. Вид</b>	<b>Кулик-сорока (<i>Haematopus ostralegus</i>)</b>
Красная книга ХМАО-Югры	3 категория – редкий вид
Красная книга РФ	3 категория – редкий вид
Распространение	В ХМАО-Югре распространён по долинам Оби и Иртыша и нижних течений их крупных притоков
Лимитирующие факторы	Уровень паводка в долине Оби. В годы с высокой водой кладки затапливаются.
Местообитания в районе исследований	Встречи вида возможны на пролёте
<b>6. Вид</b>	<b>Филин (<i>Bubo bubo</i>)</b>
Красная книга ХМАО-Югры	2 категория - сокращающийся в численности вид
Красная книга РФ	2 категория - сокращающийся в численности вид
Распространение	В ХМАО-Югре гнездовая популяция сконцентрирована в долине Оби, но во время разлёта молодых может появиться на остальной территории, за исключением самых северных
Лимитирующие факторы	Паводки, когда затапливаются гнёзда всех наземногнездящихся видов, преследование со стороны человека, в том числе браконьерский отстрел, гибель на дорогах при столкновении с автотранспортом
Местообитания в районе исследований	Встречи вида возможны на пролёте

В пределах объекта проектирования, а также предполагаемой зоны влияния краснокнижные и иные особо охраняемые животные, занесенные в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа-Югры и Красную книгу Российской Федерации, во время

Взаим. инв. №	Подпись и дата	Колесников 11.2025	Красная книга 1						2 категория - сокращающийся в численности вид					
			Распространение			В ХМАО-Югре гнездовая популяция сконцентрирована в долине Оби, но во время разлёта молодых может появиться на остальной территории, за исключением самых северных								
			Лимитирующие факторы			Паводки, когда затапливаются гнёзда всех наземногнездящихся видов, преследование со стороны человека, в том числе браконьерский отстрел, гибель на дорогах при столкновении с автотранспортом								
			Местообитания в районе исследований			Встречи вида возможны на пролёте								
Инв. № подл.	2025/0682	В пределах объекта проектирования, а также предполагаемой зоны влияния краснокнижные и иные особо охраняемые животные, занесенные в Красную книгу Ханты-Мансийского автономного округа-Югры и Красную книгу Российской Федерации, во время												
								SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.T4						Лист
		Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата							47

полевых работ не встречены, а том числе в период повторного выезда в вегетационный период. В зимний и летний периоды пути миграций также не отмечены.

Инов. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	
Подпись и дата	
Колесников 11.2025	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ					
---------------------------------	--	--	--	--	--





2.5 Информация об установлении санитарно-защитных зон и их границах в пределах границ земельного участка, на котором планируется осуществление рекультивации земель, консервации земель, в случае, если подготовка проекта рекультивации земель, проекта консервации земель осуществляется лицом, которым указанные зоны разрабатывались в соответствии с законодательством Российской Федерации

Санитарно-защитная зона для объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла Ш85» не регламентируется и не устанавливается.

Подробнее – см. SUP-WLL-K084-005-PD-06-OOS.

Инов. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Подпись и дата  
Колесников 11.2025

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ					
---------------------------------	--	--	--	--	--

### 3. СОДЕРЖАНИЕ, ОБЪЕМЫ И ГРАФИК РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ, КОНСЕРВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

**3.1 Состав работ (этапов работ) по рекультивации земель, определяемый на основе результатов обследования земель, которое проводится в объеме, необходимом для обоснования состава работ по рекультивации земель, включая почвенные и иные полевые обследования, лабораторные исследования, в том числе физические, химические и биологические показатели состояния почв, а также результатов инженерно-геологических изысканий**

Площадь рекультивации после проведения строительных работ составит 20,3261 га.

Направление рекультивации не выбирается, в связи с тем, что вид разрешенного использования земельных участков (в том числе после окончания строительных работ) – осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, временно выделенных земель нет.

Площадь работ, сопровождающаяся нарушением почвенного слоя (разработка траншей) составляет 19574 м<sup>2</sup> (1,9574 га). Снятие плодородного слоя почвы по результатам инженерно-экологических изысканий рекомендуется не проводить. Восстановление исходного типа растительности на данной площади происходит естественным путем, биологическая рекультивация не предусматривается.

В связи с отсутствием нарушенной (деградированной) площади на остальной территории, подлежащей рекультивации (18,3687 га), биологическая рекультивация не проводится.

По результатам анализа проектной документации и результатов инженерных изысканий принят следующий состав работ:

1. уборка строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств и сооружений
2. Засыпка траншей на трубопроводах с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;
3. засыпка и послойная трамбовка или выравнивание рытвин (при необходимости).

### 3.2 Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель, консервации земель

Площади проведения рекультивации по этапам строительства и объемы приведены в таблице 3.1.

**Таблица 3.1 - Площади проведения рекультивации по этапам**

Наименование	Площадь рекультивации, м <sup>2</sup>	Объемы рекультивации
Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла Ш85	203261,00	уборка строительного мусора; удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств и сооружений;
	1,9574	засыпка траншей на трубопроводах с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта
	18,3687	засыпка и послойная трамбовка или выравнивание рытвин
<b>Общая площадь рекультивации, кв.м</b>	<b>203261,00</b>	

Технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Колесников 11.2025	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	Лист
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.
технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.	технологическая карта на мероприятия по благоустройству территории после окончания строительства указана в таблице 3.2.							

Таблица 3.2 - Технологическая карта на мероприятия по рекультивации после окончания периода строительства

Мероприятия	Ответственный исполнитель	Сроки исполнения	Потребные средства
уборка бытового и строительного мусора, на площади 20,3261 га.	Мастер участка	После окончания СМР	Экскаватор, самосвал
засыпка и послойная трамбовка или выравнивание рытвин 18,3687 га	Мастер участка	После окончания СМР	Экскаватор, Бульдозер
Общая площадь рекультивации, га	20,3261		
Примечание: работы по засыпке траншей (на площади 1,9574 га) включены в SUP-WLL-K084-005-DD-00-LT			

Основные показатели рекультивации земель по проекту после окончания строительства указаны в таблице 3.3.

Таблица 3.3 - Основные показатели рекультивации земель

Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во
Мощность снимаемого плодородного слоя почвы	м	нецелесообразно
Объем снятия плодородного слоя почвы	м3	нецелесообразно
Объем возвращения плодородного слоя почвы	м3	нецелесообразно
Площадь земель, подлежащих технической рекультивации	га	20,3261

Восстановление исходного типа растительности происходит естественным путем, биологическая рекультивация не предусматривается.

Согласно п. 5.6.5 ГОСТ Р 59057-2020 восстановление древесной и кустарниковой растительности в полосе отвода трубопровода, затрудняющей его нормальную эксплуатацию, не допускается.

3.3 Сроки проведения работ (этапов работ) по рекультивации земель, консервации земель

Работы по рекультивации проводятся сразу после окончания соответствующего этапа строительства. Отдельный период для рекультивации не выделяется.

Сроки проведения работ определяются календарным графиком работ.

3.4 Планируемые сроки окончания работ по рекультивации земель, консервации земель

Работы по рекультивации проводятся сразу после окончания соответствующего этапа строительства. Отдельный период для рекультивации не выделяется.

Сроки проведения работ определяются календарным графиком работ.

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	
Подпись и дата	
Колесников 11.2025	

#### 4. СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ (ЛОКАЛЬНЫЕ И СВОДНЫЕ) ЗАТРАТ НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ, КОНСЕРВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

Рекультивация земель по настоящему проекту будет осуществляться без привлечения средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. В соответствии с п.13 и пп. «г» п.18 Постановления Правительства РФ от 29 мая 2025 г. №781 «Об утверждении Правил проведения рекультивации и консервации земель», раздел «Сметные расчеты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по рекультивации земель, консервации земель» не разрабатывается.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Инв. № подл. 2025/0682	Подпись и дата Колесников 11.2025	Взам. инв. №	
SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ									Лист
									53

5. ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- 1 Закон РФ «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.02 г. № 7-ФЗ;
  - 2 Земельный кодекс РФ от 25.10.01. № 136-ФЗ;
  - 3 Закон РФ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 N 174-ФЗ;
  - 4 Закон РФ «О животном мире» от 24.04.1995 № 52-ФЗ;
  - 5 Закон РФ «О недрах» от 21.02.92 г. № 2395-1;
  - 6 Водный кодекс РФ от 03.06.2006г. № 74-ФЗ;
  - 7 Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
  - 8 Постановление Правительства РФ от 29.05.2025 N 781 "Об утверждении Правил проведения рекультивации и консервации земель";
  - 9 ГОСТ Р 57446-2017 «Национальный стандарт Российской Федерации. Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия»;
  - 10 ГОСТ Р 59057-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель;
  - 11 ГОСТ Р 59070-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Рекультивация нарушенных и нефтезагрязненных земель. Термины и определения;
- С 1 июля 2003 года до вступления в силу технических регламентов акты федеральных органов исполнительной власти в сфере технического регулирования носят рекомендательный характер и подлежат обязательному исполнению только в части, соответствующей целям, указанным в пункте 1 статьи 46 Федерального закона от 27.12.2002 N 184-ФЗ:
- 12 ГОСТ 17.4.3.02-85. Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ;
  - 13 ГОСТ 17.5.3.06-85. Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ;
  - 14 ГОСТ 17.5.3.05-84. Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию;
  - 15 ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель».

Изм. № подл.	2025/0682	Подпись и дата	Колесников 11.2025	Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ					Лист
					54

ПРИЛОЖЕНИЕ А КОПИИ ПИСЕМ



**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](http://www.mnr.gov.ru)  
e-mail: [minprirody@mnr.gov.ru](mailto:minprirody@mnr.gov.ru)  
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ФАУ «Главгосэкспертиза»  
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для  
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.  
Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной  
политики и регулирования в сфере развития  
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
2025/0682					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ

Приложение к письму Минприроды России  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

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

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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2025/0682	Колесников 11.2025	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ

Лист

56



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

Инва. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	
Подпись и дата	
Колесников 11.2025	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ





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

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
(Тюменская область), 628011

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

ООО «ТЭКПРО»

На исх. №7327-ООПТ от 07.10.2024

На Ваш запрос сообщая, что по данным государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) в границах размещения объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла П85» (далее – Объект) действующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, категории которых установлены п. 2 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», ст. 2 Закона автономного округа от 29.03.2018 № 34-оз «О регулировании отдельных отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», а также их охранные зоны отсутствуют.

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

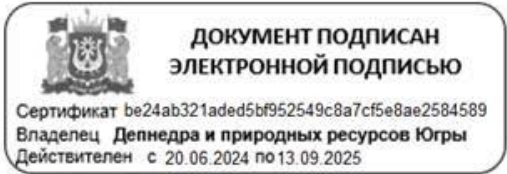
Научно-исследовательские изыскания на предмет наличия редких видов флоры и фауны, занесенных в Красные книги Российской Федерации  
Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг  
АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Инов. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	
Подпись и дата	
Колесников 11.2025	

и автономного округа, Департаментом недропользования и природных ресурсов автономного округа (далее – Департамент) не проводились.

Для уточнения сведений о местах произрастания и обитания краснокнижных видов необходимо проведение инженерно-экологических изысканий в соответствии со Сводом правил «Инженерно-экологические изыскания для строительства» (СП 11-102-97).

В случае обнаружения при проведении инженерно-экологических изысканий редких видов животных и растений, информацию о местах их обитания, произрастания и численности прошу направить в адрес Департамента в соответствии с п. 3.4 раздела 3 Порядка ведения Красной книги автономного округа, утвержденного постановлением Правительства автономного округа от 17.12.2009 № 333-п «О Красной книге Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».



Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг  
АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	



Администрация Нefтеyганского района

ООО «ТЭКПРО»

**КОМИТЕТ  
ПО ДЕЛАМ НАРОДОВ СЕВЕРА,  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ**

ул. Нефтяников, строение № 10, г. Нефтеyганск,  
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, 628305  
Телефон: (3463) 25-02-34; факс: 25-02-39, 25-02-61  
E-mail: Sever@admoil.ru, voronovaou@admoil.ru  
<http://www.admoil.gosuslugi.ru>

09.10.2024 № 28-Исх-1383

На № 204/П-03 от 12.09.2024

О предоставлении сведений

На Ваш запрос о предоставлении сведений в отношении объектов: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Коридор коммуникаций на Куст скважин №84», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 - т.вр. в районе узла Ш85», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №84» сообщая следующее.

На межселенной территории Нефтеyганского района в районе проектируемых объектов:

- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения отсутствуют;
- особо охраняемые природные территории местного значения и зарезервированные территории и объекты для создания ООПТ местного значения отсутствуют;
- объекты размещения отходов в т.ч. свалки и полигоны твердых коммунальных и промышленных отходов и их СЗЗ отсутствуют;
- несанкционированные свалки отсутствуют;
- пути прогонов стад оленей, оленьих пастбищ, моровых полей, факторий отсутствуют.

На территории Нефтеyганского муниципального района зоны затопления, подтопления установлены в границах МО Пойковский, МО Салым, МО Юганская Обь, МО Лемпино Нефтеyганского района и отражены в документах территориального планирования.

Сведения о зонах затопления, подтопления на межселенной территории Нефтеyганского района отсутствуют.

В реестре муниципальной собственности Нефтеyганского района защитные леса, особо защитные участки леса, лесопарковые зеленые пояса, лесопарковые зоны, городские леса и зеленые зоны отсутствуют;

За предоставлением сведений, документов, материалов, содержащихся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Нефтеyганского района, Вы можете обратиться в рамках муниципальной услуги «Предоставление сведений, документов и материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	

градостроительной деятельности», утвержденной постановлением администрации Нefтеyоганского района № 1380-па-нп от 05.08.2022.

Сведения, документы, материалы предоставляются в рабочей области Нefтеyоганского района согласно перечню разделов информационной системы и сведений, документов, материалов, размещаемых в разделах информационной системы, утвержденного постановлением Правительства РФ от 13.03.2020 № 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности».

При направлении запроса заявитель указывает реквизиты сведений, документов, материалов и (или) указывает кадастровый номер (номера) земельного участка (участков), и (или) адрес (адреса) объектов недвижимости, и (или) сведения о границах территории, в отношении которой запрашиваются сведения, документы, материалы, которые должны содержать графическое описание местоположения границ этой территории, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Сведения, документы, материалы предоставляется по запросу за плату. Размер платы за предоставление сведений, документов, материалов и порядок взимания такой платы отражен в вышеуказанном постановлении Правительства РФ и административном регламенте Нefтеyоганского района.


В Нefтеyоганском районе сведения о округах санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов, особо ценных сельскохозяйственных земель, полях ассенизации, полях фильтрации, полях орошения, мелиорируемых земель и мелиоративных систем, приаэродромных территориях отсутствуют.

На территории планируемого размещения проектируемых объектов сведения о коллективных или индивидуальных дачных садово-огороднических участках, рекреационных зонах отсутствуют.

Градостроительная документация Нefтеyоганского района, а именно схема территориального планирования Нefтеyоганского района и правила землепользования и застройки Нefтеyоганского района размещены на официальном сайте органов местного самоуправления и находится в свободном доступе по адресу:

<https://admoil.gosuslugi.ru/devatelnost/napravleniya-devatelnosti/gradostroitelstvo/dokumenty-territorialnogo-planirovaniya/>;  
<https://admoil.gosuslugi.ru/devatelnost/napravleniya-devatelnosti/gradostroitelstvo/pravila-zemlepolzovaniya-i-zastrojki/>.

Председатель  
комитета



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат  
5B3510CC5803B0B3287353E34DA4A65  
Владелец Воронова Ольга Юрьевна  
Действителен с 31.10.2023 по 23.01.2025

О.Ю. Воронова

Зимина Ксения Александровна,

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

комитет по делам народов Севера, ООС и водных ресурсов,  
главный специалист, 8(3463)250239, [ziminaka@admoil.ru](mailto:ziminaka@admoil.ru)

Инов. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Подпись и дата  
Колесников 11.2025

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ



Администрация Нefтеyганского района

**ДЕПАРТАМЕНТ  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

3 мкр., 21 д., г.Нефтеyганск,  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
Тюменская область, 628309  
Телефон/факс: (3463) 25-01-93  
E-mail: [economica@admoil.ru](mailto:economica@admoil.ru); <http://admoil.gosuslugi.ru>

Генеральному директору  
ООО «ТюменьГеоКом»  
Аксенову Е.Н.  
[Info@tyumengeocom.ru](mailto:Info@tyumengeocom.ru)  
[luzhbinmv@tyumengeocom.ru](mailto:luzhbinmv@tyumengeocom.ru)

19.06.2024 № 24-Исх-872

На № 78-24 от 03.06.2024

О направлении показателей

Уважаемый Евгений Николаевич!

Направляем Вам показатели муниципального образования Нefтеyганский за 2022-2023 годы по данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу без досылки на бумажном носителе.  
Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Директор департамента



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат  
04A8738F29CF1648A58860B7A92A3F87  
Владелец  
Действителен с 17.06.2024 по 10.09.2025

Ю.Р.Катышева

Сабат Виктория Алексеевна,  
главный специалист отдела  
социально-экономического развития  
8(3463)250193, [economica@admoil.ru](mailto:economica@admoil.ru)

Инов. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ					
---------------------------------	--	--	--	--	--

**Информация о демографических показателях  
муниципального образования Нефтеюганский район**  
(по данным Управления Федеральной службы государственной статистики по  
Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и  
Ямало-Ненецкому автономному округу)

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2022 год	2023 год
1.	Среднегодовая численность населения	человек	46 861	47 250
2.	Число родившихся	человек	378	310
3.	Коэффициент рождаемости	на 1 000 человек населения	8,1	6,6
4.	Число умерших	человек	218	270
5.	Коэффициент смертности	на 1 000 человек населения	4,7	5,7
6.	Естественный прирост населения	человек	160	40
7.	Коэффициент естественного прироста населения	на 1 000 человек населения	3,4	0,9
8.	Коэффициент миграции	на 1 000 человек населения	3,1	9,2

По данным Всероссийской переписи населения 2020 года:

- на территории Нефтеюганского района проживают люди разных национальностей, в том числе славянской, тюркской, финно-угорской групп. В этническом составе населения: русские 72,5%, татары 7,9%, украинцы 3,9%, башкиры 3,2%;
- численность коренного населения: ханты 423 человека, манси 28 человек, 0,96% от численности постоянного проживающего населения муниципального образования.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2022 году составила 75,42 лет, в 2023 году (оценочно) 75,74 лет.

Инов. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	
Подпись и дата	
Колесников 11.2025	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

Приложение № 2 к письму  
от \_\_\_\_\_ 2024 № \_\_\_\_\_

Социально-экономические показатели муниципального образования  
Нефтеюганский район

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2022 год	2023 год
1.	Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами	млн. рублей	446 498,5	2 493 209,1
2.	Добыча полезных ископаемых	млн. рублей	431 186,5	2478 530,7
3.	Обрабатывающие производства	млн. рублей	10 176,1	10 119,6
4.	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	млн. рублей	4 956,8	4 371,6
5.	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	млн. рублей	179,1	187,2
6.	Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата одного работника (по крупным и средним предприятиям)	рублей	104 828,7	117 712,8
7.	Среднедушевые денежные доходы населения (в месяц)	рублей	61 757,7	64 639,3

Инов. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	
Подпись и дата	
Колесников 11.2025	



Сведения о заболеваемости населения Нефтеюганского района  
(по данным статистического бюллетеня «Основные показатели социально-экономического положения Нефтеюганского муниципального района»)

Заболеваемость населения отдельными инфекционными  
и паразитарными болезнями  
(по данным Управления Роспотребнадзора  
по Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре)

№ п/п	Показатели	2022 год	2023 год
1.	Всего из них:	26 764	16 122
2.	острые кишечные инфекции	219	231
3.	инфекционными возбудителями	84	68
4.	острые гепатиты	1	3
5.	острый гепатит А	1	3
6.	острые инфекции верхних дыхательных путей множественной и неуточненной локализации	20 014	14 058
7.	грипп	9	120
8.	туберкулез (впервые выявленный) активные формы	2	6
9.	сифилис (впервые выявленный) все формы	3	1
10.	гонококковая инфекция	0	1
11.	педикулез	4	1
12.	болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека и бессимптомный инфекционный статус, вызванный вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)	19	19
13.	коклюш	0	6
14.	корь	0	2

Инва. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	
Подпись и дата	
Колесников 11.2025	

(по данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу)

Показатели	На 01.01.2022	На 01.01.2023
Численность всего населения по полу и возрасту		
Всего	46 709	47 014
Женщины	23 247	23 438
Мужчины	23 462	23 576
Из общей численности население в возрасте		
<i>Моложе трудоспособного</i>		
Всего	10 250	10 010
Женщины	5 062	4 950
Мужчины	5 188	5 060
<i>Трудоспособном</i>		
Всего	29 827	29 851
Женщины	13 711	13 772
Мужчины	16 116	16 079
<i>Старше трудоспособного</i>		
Всего	6 632	7 153
Женщины	4 474	4 716
Мужчины	2 158	2 437
Численность лиц в возрасте 18 лет и старше		
Всего	35 172	35 666
Женщины	17 543	17 823
Мужчины	17 629	17 843

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Инв. № подл. 2025/0682	Подпись и дата Колесников 11.2025	Взам. инв. №	
SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ									Лист
									67



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ  
(ФАДН России)**

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

Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Тюменьгеоком»

info@tyumengeocom.ru  
luzhbinmv@tyumengeocom.ru

13.06.2024 № 15065-01.1-28-03  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «Тюменьгеоком» от 03.06.2024 № 91-24 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации рассмотрено.

Сообщаем, что в границах территории Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры 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 соответствующие органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации и органы местного самоуправления по месту нахождения указанного участка (объекта).

Начальник Управления  
государственной политики в сфере  
межнациональных отношений

Т.Г. Цыбиков

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 5CA01FD9ABD01830D66C650269762D7C  
Владелец Цыбиков Тимур Гомбожапович  
Действителен с 03.07.2023 по 25.09.2024

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ					
---------------------------------	--	--	--	--	--



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

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
(Тюменская область), 628011

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

12-Исх-20601  
11.09.2024

ООО НТЦ "ТЭКПРО"  
117420, Г.Москва, УЛ. НАМЁТКИНА, Д. 14, К.  
2, ОФИС 504  
А.В.Кох

На рег. №22408-КМНС от 09.09.2024

На Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре, сообщаем следующее.

Объект ««Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла П85»», площадью 11.716 га, согласно представленным данным о расположении: Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, квартала № 385, 382, 383, 384, находится в границах территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре НЮ-27.

В Реестр территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре по ТТП НЮ-27 включены следующие субъекты права:

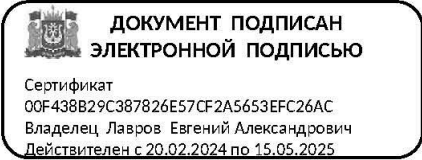
п/п	№ ТТП	Фамилия, Имя, Отчество	Степень родства	Дата рождения
1	НЮ-27	Качалов Егор Михайлович	представитель домохозяйства	15.02.1999
2		Качалова Елизавета Егоровна	дочь	24.01.2023
3		Качалова Наталья Михайловна	сестра	06.12.1997

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

4		Качалова Милана Ильнуровна	племянница	26.06.2019
---	--	-------------------------------	------------	------------

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 28.12.2006 № 145-оз «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» Вам необходимо провести согласование размещения промышленных объектов, в том числе буровых скважин и иных сооружений временного и постоянного характера, с субъектами права традиционного природопользования.

Начальник Управления  
традиционного  
хозяйствования коренных  
малочисленных народов  
Севера  
(доверенность от 23.10.2023 № 1-дд)



Е.А.Лавров

Исполнитель: Криволапов Анатолий Иванович  
тел.: 8 (3467) 36-01-10 (3015)

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ					
---------------------------------	--	--	--	--	--



СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

ул. Мира, дом 14а, г. Ханты-Мансийск,  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
(Тюменская область), 628011

Телефон: +7 (3467) 36-01-58  
E-mail: Nasledie@admhmao.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 24-4840 от 04 октября 2024 года

**Заявитель:** ООО «ТЭКПРО» (исх. № 212/П-03 от 12.09.2024).

**Наименование объекта/проекта:** Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 - т.вр. в районе узла Ш85.

**Месторасположение объекта:** Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Нефтеюганский район, Верхнесалымское месторождение, земли лесного фонда. Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество, кварталы №№ 382, 383, 384, 385.

**Площадь объекта:** 11,65 га.

Использованные источники информации

- Государственный список недвижимых памятников истории и культуры значения Ханты-Мансийского автономного округа. – Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа № 89 от 04.03.1997.
- Списки выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность Ханты-Мансийского автономного округа –Югры.
- Перечень объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.
- Цембалюк С.И. Акт государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по проекту: «Историко-культурное зонирование по степени вероятности нахождения объектов культурного наследия на Верхнесалымском лицензионном участке в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры». Сайт Госкультухраны Югры 2019 г. номер 395. Оп. № 1 зл. док-тов за 2019 год. АУ «Центр охраны культурного наследия». Учетный номер 392. Тюмень, 2019.

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников

Инов. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Подпись и дата	Колесников 11.2025				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия:

Объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

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/защитных зон объектов культурного наследия.

3. Описание режимов использования земельного участка:  
—

4. Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях:  
Сведениями о проведенных историко-культурных исследованиях Госкультухрана Югры располагает.

5. Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:  
Отсутствует необходимость проведения государственной историко-культурной экспертизы.

Приложение: карта-схема испрашиваемого земельного участка в 1 экз. на 1 листе. \*

\*Приложение является неотъемлемой частью настоящего заключения.  
Перечень правовых актов и их отдельных частей, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении регионального государственного надзора размещен на сайте Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по адресу <https://nasledie.admhmao.ru/> в разделе – «Профилактика нарушений обязательных требований в области охраны объектов культурного наследия».

Руководитель Службы



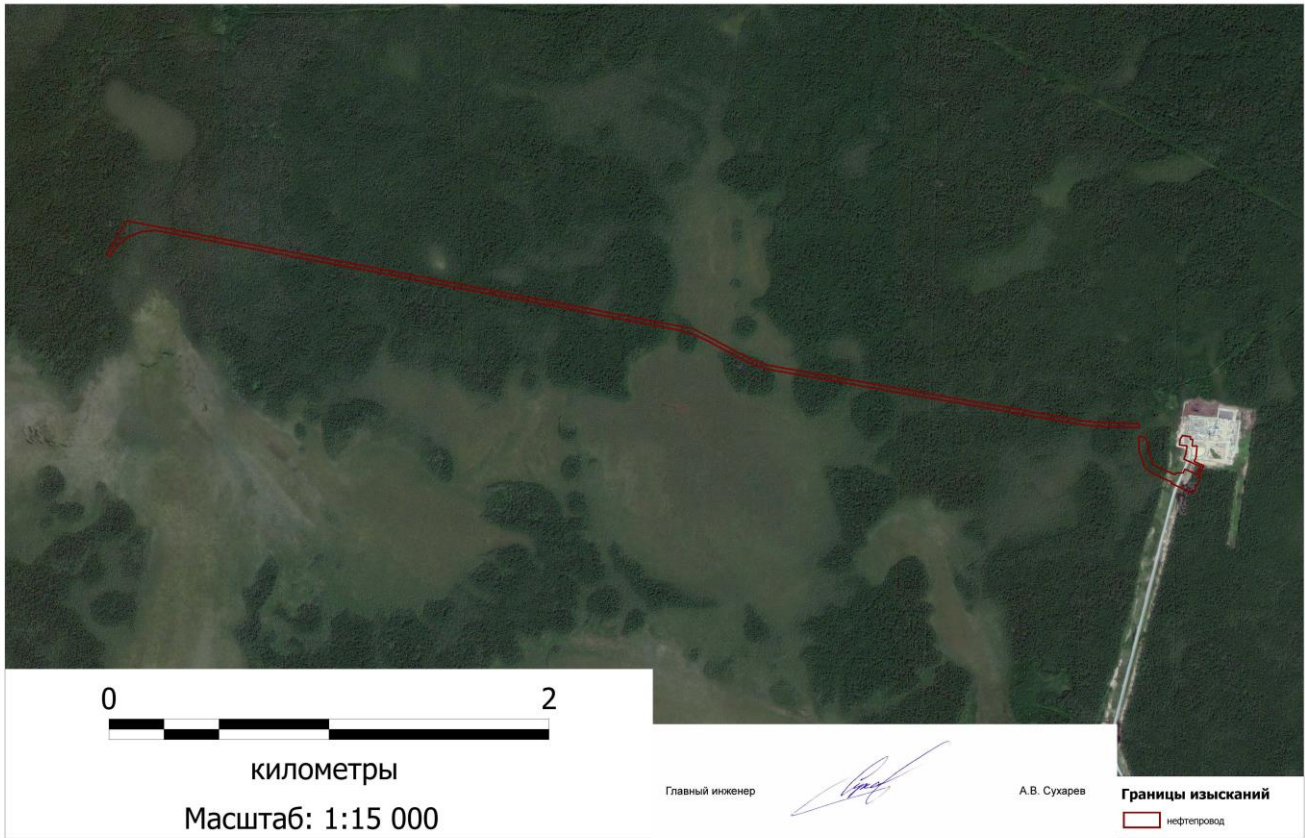
Подписано  
цифровой  
подписью: М.И. Усольцев  
Усольцев Михаил  
Игоревич  
Дата: 2024.10.07  
22:24:14 +05'00'

Научный сотрудник отдела охраны объектов культурного наследия  
АУ «Центр охраны культурного наследия»  
Исалеева Татьяна Владимировна  
Тел. +7 (3467) 30-12-26 (доб. 2), Isaleevatv@iknugra.ru

Ина. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ					
---------------------------------	--	--	--	--	--



Научный сотрудник отдела охраны объектов культурного наследия  
Исалеева Т.В.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2025/0682	Колесников 11.2025	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ





**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минкультуры России)**

125993, ГСП-3, Москва,  
Малый Гнезниковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2  
Телефон: +7 495 629 10 10  
E-mail: mail@mkrf.ru

ООО «Тэкпро»  
info@tekpro.ru

на № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России рассмотрел письмо ООО «Тэкпро» от 12.09.2024 № 206/П-03 по вопросам проведения инженерно-экологических изысканий и сообщает, что в Тюменской области и Ханты-Мансийском автономном округе-Югре отсутствуют объекты всемирного культурного наследия ЮНЕСКО.

Вместе с тем сообщаем, что вопросы объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО относятся к компетенции Минприроды России.

Заместитель директора  
Департамента государственной  
охраны культурного наследия

К.А.Ерофеев

Ибрагимов Р.Ф.  
+7 495 629-10-10, доб. 1630

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Подпись и дата  
Колесников 11.2025

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ



Администрация Нefтеyганского района

ООО «ТЭКПРО»

**КОМИТЕТ  
ПО ДЕЛАМ НАРОДОВ СЕВЕРА,  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ**

ул. Нефтяников, строение № 10, г. Нефтеyганск,  
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, 628305  
Телефон: (3463) 25-02-34; факс: 25-02-39, 25-02-61  
E-mail: [Sever@admoil.ru](mailto:Sever@admoil.ru); [voronovaou@admoil.ru](mailto:voronovaou@admoil.ru)  
<http://www.admoil.gosuslugi.ru>


09.10.2024 № 28-Исх-1382

На № 205/П-03 от 12.09.2024

О предоставлении сведений

В ответ на Ваш запрос сообщаю, что на межселенной территории Нefтеyганского района объекты всемирного культурного наследия и их охранные (буферные) зоны **местного значения** отсутствуют.

Председатель  
комитета



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат  
5B3510CC5803B0B328735C3E34DA4A65  
Владелец Воронова Ольга Юрьевна  
Действителен с 31.10.2023 по 23.01.2025

О.Ю. Воронова

Зими́на Ксения Александровна,  
комитет по делам народов Севера, ООС и водных ресурсов,  
главный специалист, 8(3463)250239, [ziminaka@admoil.ru](mailto:ziminaka@admoil.ru)

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ					
---------------------------------	--	--	--	--	--



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

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
(Тюменская область), 628011

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

12-Исх-22568  
07.10.2024

Главному инженеру  
ООО «ТЭКПРО»  
  
А.В. Сухареву

На исх. от 12 сентября 2024 г. № 209/П-03

На Ваш запрос сообщаю, что в границах объектов «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Коридор коммуникаций на Куст скважин №84»; «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. П85»; «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №84» расположенного в охотничьих угодьях Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры информация о прохождении путей миграции охотничьих видов животных, мест их массового скопления и размножения, а также о наличии ключевых орнитологических территорий (в соответствии со Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24 июня 2013 года №84) отсутствует.

Данную информацию Вы можете получить при выполнении проектно-изыскательных работ.

С данными о видовом составе, численности и плотности охотничьих видов животных в разрезе административных районов, можно ознакомиться на официальном веб – сайте <http://www.deprirod.admhmao.ru> в разделе «Деятельность», «Использование объектов животного мира», «Отдел мониторинга, кадастра и регулирования численности объектов животного мира», «Численность охотничьих ресурсов в – Югре», «Численность охотничьих зверей по материалам ЗМУ» и «Численность охотничьих зверей по материалам летне-осенних учетов».

С информацией о размещении, использовании и охраны охотничьих угодий можно ознакомиться на официальном веб – сайте

Инов. №подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Подпись и дата  
Колесников 11.2025

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ

<http://www.depprirod.admhmao.ru> в разделе «Деятельность», «Использование объектов животного мира», «Отдел предоставления прав пользования объектами животного мира», «Территориальное охотустройство».

Заместитель директора  
Департамента



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат  
00ACCF4A12E98DE80E18880E0B22B71D91  
Владелец Комиссаров Александр Юрьевич  
Действителен с 21.06.2024 по 14.09.2025

А.Ю. Комиссаров

Исполнитель: инженер отдела мониторинга,  
кадастра и регулирования численности объектов животного мира  
В.Л. Нестерова тел. (3467) 36-01-10 (доп.3025)

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Подпись и дата  
Колесников 11.2025

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ



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

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
(Тюменская область), 628011

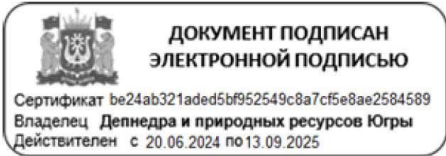
Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)  
Факс: (3467) 32-63-03  
E-mail: deprirod@admhmao.ru

ООО «ТЭКПРО»

На исх. №5175-ВБУ от 06.10.2024

На Ваш запрос сообщаем, что по данным Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) водно-болотные угодья международного значения в границах размещения объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла П85» отсутствуют.

На территории автономного округа водно-болотные угодья регионального и местного значения законодательством не установлены.



Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг  
АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной  
системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Инов. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ



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

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
(Тюменская область), 628011

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

12-Исх-22926  
11.10.2024

Главному инженеру  
Общества с ограниченной  
ответственностью  
«ТЭКПРО»  
  
А.В. Сухареву

На исх. № 208/П-03 от 12.09.2024

Уважаемый Александр Владимирович!

На Ваш запрос по предоставлению сведений о лесничествах, участковых лесничествах, лесных кварталах, лесотаксационных выделов, наличии (отсутствии) защитных лесов, особо защитных участков лесов и лесопарковых зеленых поясов для выполнения инженерных изысканий по объектам: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Коридор коммуникаций на Куст скважин №84», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла Ш85», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №84» (далее – проектируемые объекты), сообщая следующее.

На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

При сопоставлении предоставленных данных с действующими материалами лесоустройства выявлено, что границы проектируемых объектов пересекаются с границами земель лесного фонда Нефтеюганского лесничества, Пывь-Яхского участкового лесничества, лесного квартала 382

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ					
---------------------------------	--	--	--	--	--

(лесотаксационных выделов 3, 12, 13, 14, 33), лесного квартала 383 (лесотаксационных выделов 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 16, 34, 36), лесного квартала 384 (лесотаксационных выделов 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 30, 31), лесного квартала 385 (лесотаксационных выделов 3, 7, 8, 13, 16, 38, 39, 40, 41, 42, 49, 54, 55).

Предоставление сведений о лесах, расположенных на землях лесного фонда, осуществляется в соответствии с Административным регламентом исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра (далее – Выписка), утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 № 282.

Перечень видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условия ее предоставления утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления».

Заявление о предоставлении Выписки необходимо направлять в Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов автономного округа (далее, соответственно, – Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество, Департамент).

Нефтеюганский территориальный отдел – лесничество находится по адресу: город Пыть-Ях, улица Советская, дом 61, телефон: (3463) 42-26-74. Адрес электронной почты: NefteuganskiyTO-DPR@admhmao.ru, начальник отдела – лесничий Нефтеюганского территориального отдела – лесничества – Николаев Андрей Иванович.


Сведения о лесах, расположенных в границах территории автономного округа, размещены на сайте Департамента (<https://depprirod.admhmao.ru>) в разделе «Информация о лесах», в том числе в разделе «Открытые данные».

Изн. № подл.	2025/0682	Подпись и дата	Колесников 11.2025	Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата
SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ					Лист
					80

Дополнительно рекомендую руководствоваться письмом Департамента от 02.10.2023 № 12-Исх-28308 (копия прилагается).

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Исполняющий обязанности  
директора Департамента



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат  
7652EAF7FE19B109DFEE95B1C0272DB0  
Владелец Новиков Максим Васильевич  
Действителен с 28.05.2024 по 21.08.2025

М.В. Новиков

Кузнецов Александр Андреевич  
(3467) 36-01-10 (доб. 3122)

Изн. № подл.	2025/0682	Подпись и дата Колесников 11.2025	Взам. инв. №	SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ						Лист
										81
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					





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

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,  
(Тюменская область), 628011

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

12-Исх-28308  
02.10.2023

Руководителям организаций,  
осуществляющим формирование  
пакета документов  
на проектируемые объекты  
капитального строительства,  
направляемого на экспертизу

В связи со значительным увеличением объема запросов о защитных лесах, особо защитных участках лесов, лесопарковых зеленых поясах, на основании анализа положений федерального законодательства поясняю следующее.

В соответствии со статьей 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации к пакету документов на проектируемый объект капитального строительства, направленному на экспертизу, прилагается информация о земельном участке.

Использование лесного (земельного) участка в границах земель лесного фонда осуществляется в соответствии с частью 1 статьи 71 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – Лесной кодекс РФ).

Требования к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядок ее подготовки установлены статьей 70.1 Лесного кодекса РФ и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 03.02.2017 № 54 «Об утверждении Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки» (далее – Приказ № 54).

В проектной документации лесных участков указываются площадь проектируемого лесного участка, описание его местоположения и границ, целевое назначение и вид разрешенного использования лесов, а также иные количественные и качественные характеристики лесных участков (с частью 3 статьи 70.1 Лесного кодекса РФ).

Характеристика проектируемого лесного участка должна составляться на основании данных государственного лесного реестра, а также натурного обследования проектируемого лесного участка (при необходимости), согласно пункту 5 Требований к составу и к содержанию проектной документации лесного участка, порядка ее подготовки, утвержденных Приказом № 54.

Изм. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	
Подпись и дата	
Колесников 11.2025	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ

Лист

82

Количественные и качественные характеристики лесных участков, вид разрешенного использования, целевое назначение лесов указываются в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и данными государственного лесного реестра.

Предоставление сведений о лесах, расположенных на землях лесного фонда, осуществляется в соответствии с Административным регламентом исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31.10.2007 № 282.

Перечень видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условия ее предоставления, утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.10.2013 № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления».

Рубка лесных насаждений или заготовка древесины осуществляется на основании проекта освоения лесов, получившего положительное заключение государственной экспертизы проектов освоения лесов.

Таким образом, с целью исключения дополнительных запросов экспертов, к пакету документов для проведения экспертизы необходимо прикладывать договор аренды лесного участка или выписку из государственного лесного реестра, на основании которой осуществилось проектирование лесного участка, копию положительного заключения государственной экспертизы проектов освоения лесов.

Дополнительно сообщаю, что на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

С целью оптимизации работы прошу довести указанную информацию до лиц, ответственных за подготовку пакета документов на проектируемый объект капитального строительства, направленного на экспертизу.

Директор Департамента



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат  
3AE481BE01E2512D06850FD4F7173503  
Владелец Филатов Сергей Александрович  
Действителен с 28.02.2023 по 23.05.2024

С.А. Филатов

Обрядин Алексей Александрович  
(3467) 36-01-10 (доб. 3050)

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ					
---------------------------------	--	--	--	--	--



Федеральное агентство водных ресурсов  
(Росводресурсы)

НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ  
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Отдел водных ресурсов  
по Ханты-Мансийскому  
автономному округу - Югре  
(ОВР по ХМАО-Югре)

628007, г.Ханты-Мансийск, ул.Геологов, д.81  
тел/факс (346 7) 32-86-33,32-86-45  
E-mail: ovrhmao@yandex.ru

от 07.10.2024г. № 11-1486/24  
на № 221/П-03 от 12.09.2024г.

Главному инженеру  
ООО «ТЭКПРО»  
А.В. Сухореву

Информационное письмо

Отдел водных ресурсов Нижне-Обского БВУ по ХМАО-Югре сообщает, что в месте размещения проектируемых объектов:

- «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Коридор коммуникаций на куст скважин №84»;
  - «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла П185»;
  - «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №84»;
- поверхностных водозаборов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на водных объектах – реке Невдар-Ега в Государственном водном реестре не зарегистрировано.

В административном отношении территория района работ расположена в Нефтеюганском районе Ханты-Мансийского автономного округа-Югры.

Врио начальника Отдела водных ресурсов  
Нижне-Обского БВУ по ХМАО-Югре

Т.С.Важенина

Исп. Якунина О.Н.  
т. (3467) 32-86-33

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ

Российская Федерация  
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра  
(Тюменская область)  
автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры  
«Научно-аналитический центр рационального недропользования  
им. В.И. Шпилемана»

ИНН 8601002737, КПП 860101001  
628007 г. Ханты-Мансийск  
ул. Студенческая, 2  
телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91  
E-mail: info@nacr.hmao.ru

625026 г. Тюмень  
ул. Малыгина 75, а/я 286  
телефон/факс (3452) 40-47-10, 40-01-91  
E-mail: crru@crru.ru

12/01-Исх-5019  
20.09.2024

Главному инженеру  
ООО НТЦ «ТЭКПРО»  
А.В. Сухареву

На исх. № 228/П-03  
от 12.09.2024

На Ваш запрос № 228/П-03 от 12.09.2024 сообщаем следующее: в границах выполнения инженерных изысканий по объектам: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Коридор коммуникаций на Куст скважин №84»; «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 — т.вр. в районе узла П85»; «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №84» и на прилегающей территории в радиусе 3 км прав пользования поверхностными водными объектами для забора (изъятия) водных ресурсов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в государственном водном реестре не зарегистрировано, ЗСО поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения отсутствуют.

Первый зам. директора

Стулов П.А.



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат 00AC2E3736A9A79DAC07255FD4AB89D03A  
Владелец Стулов Пётр Александрович  
Действителен с 14.02.2024 по 09.05.2025

Взам. инв. №	
Подпись и дата	Колесников 11.2025
Инов. № подл.	2025/0682

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Исполнитель: ст. научный сотрудник  
Гузёмина Елена Матисовна  
Телефоны: 8(3452) 62-18-87; 8(3452) 62-18-52  
E-mail: guzemina@crru.ru

Инва. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Подпись и дата
Колесников 11.2025

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	Лист
	86



Администрация Нefтеyганского района

ООО «ТЭКПРО»

**КОМИТЕТ  
ПО ДЕЛАМ НАРОДОВ СЕВЕРА,  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ**

ул. Нефтяников, строение № 10, г. Нефтеyганск,  
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, 628305  
Телефон: (3463) 25-02-34; факс: 25-02-39, 25-02-61  
E-mail: Sever@admoil.ru; voronovacu@admoil.ru  
<http://www.admoil.ru>

13.02.2025 № 28-Исх-149

На № 034/П-01 от 29.01.2025

**О предоставлении сведений**

На Ваш запрос о предоставлении сведений в отношении проектной документации по объектам: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Коридор коммуникаций на Куст скважин №84»; «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 -т.вр. в районе узла Ш85»; «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №84», сообщаем следующее.

На межселенной территории Нefтеyганского района в районе проектируемого объекта кладбища, крематории, места погребения и их санитарно-защитные зоны отсутствуют.

Сведения о наличии, либо отсутствии в районе проектируемого объекта поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения в администрации Нefтеyганского района отсутствуют. С целью получения запрашиваемой Вами информации, необходимо обратиться в органы, уполномоченные на их предоставление.

За предоставлением сведений, документов, материалов, содержащихся в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Нefтеyганского района, Вы можете обратиться в рамках муниципальной услуги «Предоставление сведений, документов и материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности», утвержденной постановлением администрации Нefтеyганского района № 1380-па-нп от 05.08.2022.

Сведения, документы, материалы предоставляются в рабочей области Нefтеyганского района согласно перечню разделов информационной системы и сведений, документов, материалов, размещаемых в разделах информационной системы, утвержденного постановлением Правительства РФ от 13.03.2020 № 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности».

При направлении запроса заявитель указывает реквизиты сведений, документов, материалов и (или) указывает кадастровый номер (номера) земельного участка (участков), и (или) адрес (адреса) объектов недвижимости, и (или) сведения о границах территории, в отношении которой запрашиваются сведения, документы, материалы, которые должны содержать графическое описание местоположения границ этой территории, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	
Подпись и дата	
Колесников 11.2025	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ

Лист

87

Сведения, документы, материалы предоставляется по запросу за плату. Размер платы за предоставление сведений, документов, материалов и порядок взимания такой платы отражен в вышеуказанном постановлении Правительства РФ и административном регламенте Нефтеюганского района.

В Нефтеюганском районе сведения о округах санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов, особо ценных сельскохозяйственных земель, полях ассенизации, полях фильтрации, полях орошения, мелиорируемых земель и мелиоративных систем, приаэродромных территориях отсутствуют.


На территории планируемого размещения проектируемых объектов сведения о коллективных или индивидуальных дачных садово-огороднических участках, рекреационных зонах отсутствуют.

Градостроительная документация Нефтеюганского района, а именно схема территориального планирования Нефтеюганского района и правила землепользования и застройки Нефтеюганского района размещены на официальном сайте органов местного самоуправления и находится в свободном доступе по адресу:

<https://admoil.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/gradostroitelstvo/dokumenty-territorialnogo-planirovaniya/>;

<https://admoil.gosuslugi.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/gradostroitelstvo/pravila-zemlepolzovaniya-i-zastrojki/>.

Председатель  
комитета



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат  
00A12A659A594C165B9D3654E6366C2AC7  
Владелец Воронова Ольга Юрьевна  
Действителен с 07.02.2025 по 03.05.2026

О.Ю. Воронова

Инва. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Малакеева Полина Владимировна,  
комитет по делам народов Севера,  
ведущий инженер отдела по ООС и природопользованию,  
8 (3463)250239, malakeevapv@admoil.ru

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Российская Федерация  
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра  
(Тюменская область)  
автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры  
«Научно-аналитический центр рационального недропользования  
им. В.И. Шпилемана»

ИНН 8601002737, КПП 860101001 628007 г. Ханты-Мансийск ул. Студенческая, 2 телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91 E-mail: info@nacrn.hmao.ru	625026 г. Тюмень ул. Малыгина 75, а/я 286 телефон/факс(3452) 40-47-10, 40-01-91 E-mail: cngu@cngu.ru
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12/01-Исх-4981 18.09.2024	Главному инженеру ООО «ТЭЖПРО» А.В. Сухареву
------------------------------	----------------------------------------------------

На исх. № 228/П-03  
от 12.09.2024

На Ваш запрос № 228/П-03 от 12.09.2024 в адрес АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпилемана» по состоянию на 01.09.2024, сообщаем следующее.

1. В части предоставления сведений о наличии (отсутствии) подземных источников водоснабжения:

В границах участков изысканий по объектам:

- «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Коридор коммуникаций на Куст скважин № 84»;
- «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазо-сборный трубопровод. Участок Куст скважин № 84-т.вр. в районе узла П85»;
- «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин № 84» и прилегающей территории в радиусе 3 км, расположенных в Нефтеюганском районе ХМАО-Югры, действующих и приостановленных лицензий на пользование недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи подземных вод, используемых для целей питьевого и

лицензий на пользование недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи подземных вод, используемых для целей питьевого и						
Взам. инв. №	Подпись и дата Колесников 11.2025					
Инов. № подл. 2025/0682						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ
						Лист
						89





Российская Федерация  
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра  
(Тюменская область)  
автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры  
«Научно-аналитический центр рационального недропользования  
им. В.И. Шпилемана»

ИНН 8601002737, КПП 860101001 628007 г. Ханты-Мансийск ул. Студенческая, 2 телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91 E-mail: info@nacrn.hmao.ru	625026 г. Тюмень ул. Малыгина 75, а/я 286 телефон/факс(3452) 40-47-10, 40-01-91 E-mail: crru@crru.ru
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12/01-Исх-4996 19.09.2024	Главному инженеру ООО «ТЭКПРО» А.В. Сухареву
------------------------------	----------------------------------------------------


На исх. № 228/П-03  
от 12.09.2024

Уважаемый Александр Викторович!

В ответ на Ваш запрос сообщаем, что в границах испрашиваемого участка по объектам: «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Коридор коммуникаций на Куст скважин №84», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла П85», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №84» по состоянию на 01.09.2024 месторождения общераспространённых полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

Электронная копия на адрес: [Info@tekpro.ru](mailto:Info@tekpro.ru), [kohav@tekpro.ru](mailto:kohav@tekpro.ru)

Первый заместитель  
директора

  
**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат  
00AC2E3736A9A79DAC07255FD4ABB9D03A  
Владелец Стулов Пётр Александрович  
Действителен с 14.02.2024 по 09.05.2025

П.А. Стулов

Исполнитель: Рябухин Дмитрий Александрович,  
Телефон: 8 (3467) 35-33-54

Изн. № подл.	2025/0682	Подпись и дата	Колесников 11.2025	Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ					Лист
					91



**ВЕТЕРИНАРНАЯ СЛУЖБА  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО  
АВТОНОМНОГО  
ОКРУГА – ЮГРЫ  
(Ветслужба Югры)**

ул. Рознина, дом 64, г. Ханты-Мансийск,  
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра  
(Тюменская область), 628012  
телефон: (3467) 360-167  
E-mail: vetuprhm@admhmao.ru

Главному инженеру  
ООО НТЦ «ТЭКПРО»

А.В. Сухареву

23-Исх-5101  
20.09.2024

На исх. от 12.09.2024 № 224/П-03

Рассмотрев запрос о предоставлении информации об отсутствии (наличии) скотомогильников и биотермических ям, а также санитарно-защитных зон, сообщая следующее.

В районе размещения проектируемых объектов:

- «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Коридор коммуникаций на Куст скважин №84»;
- «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла Ш85»;
- «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №84», расположенного на территории Нефтеюганского района, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Верхнесалымское месторождение, в границах земельного отвода (согласно представленной Вами схеме) и на прилегающей территории по 1000 м в каждую сторону от проектируемых объектов – отсутствуют скотомогильники, биотермические ямы и места захоронения животных, погибших от

Инов. №подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Подпись и дата  
Колесников 11.2025


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ

сибирской язвы и других особо опасных инфекций, а также отсутствуют их санитарно-защитные зоны.

Моровые поля на территории автономного округа не зарегистрированы.

Первый заместитель  
руководителя Службы



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат  
415A6B4810B902C1291AD2D8CEC6F0DC  
Владелец Музафин Сергей Раильевич  
Действителен с 07.12.2023 по 01.03.2025

С.Р. Музафин

Исполнитель: старший инспектор Сургутского отдела  
государственного надзора Когончина Е.М.  
тел. 8(3462) 20-69-50 доб. 4595

Изн. № подл.	2025/0682	Подпись и дата Колесников 11.2025	Взам. инв. №	<div>SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ</div>						Лист
										93
Изн.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					





МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

г. Москва, 119160

ООО «ТЭКПРО»  
А.В.СУХАРЕВУ  
117420, г. Москва,  
ул. Наметкина, д. 14, к. 2.

«14» октября 2024 г. № 607/9/ 10429  
На № 215/П-03 от 12.09.2024 г.

Ваше обращение по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) приаэродромных территорий в районе проведения инженерно-экологических изысканий объектов «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Коридор коммуникаций на Куст скважин №84», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 – т.вр. в районе узла Ш85», «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Куст скважин №84» по поручению рассмотрено.

Приаэродромные территории аэродромов государственной авиации, находящихся в ведении Министерства обороны Российской Федерации, на территории проведения инженерно-экологических изысканий объекта в границах Нефтеюганского района Ханты-Мансийского автономного округа-Югра Тюменской области отсутствуют.

Командующий военно-воздушными силами –  
заместитель главнокомандующего  
Воздушно-космическими силами

С.Кобылаш

20

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	
Подпись и дата	
Колесников 11.2025	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
2025/0682	Колесников 11.2025	

Исп.: лейтенант Роганов А.А.  
Офицер орг. планового отдела  
центра (МТО ВКС)  
АТС Р: 10-100-49-86,  
АТС-МО: 495-696-25-86

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ





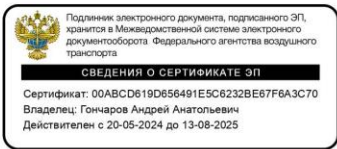
МИНТРАНС РОССИИ  
РОСАВИАЦИЯ  
ТЮМЕНСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА ФЕДЕРАЛЬНОГО  
АГЕНТСТВА ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(ТЮМЕНСКОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)  
ул. Ленина, д. 65/1, г. Тюмень,  
625000, тел. (3452) 44-43-49, tmtuvt@tum.favt.gov.ru  
www.tum.favt.ru

ООО «ТЭКПРО»  
Главный инженер  
  
Сухарев А.В.  
  
[info@tekpro.ru](mailto:info@tekpro.ru)

24.09.2024 № Исх-6320/05/ТМТУ  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
О предоставлении информации

Тюменское МТУ Росавиации информирует, в Государственном реестре гражданских аэродромов, вертодромов аэродром Нефтеюганск не зарегистрирован.  
В Нефтеюганском районе ХМАО-Югры аэродромы и приаэродромные территории аэродромов гражданской авиации не зарегистрированы.

Руководитель



А.А. Гончаров

Мадьярова Ольга Викторовна,  
(3452) 444048

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Документ зарегистрирован № Исх-6320/05/ТМТУ от 24.09.2024 Мадьярова О.В. (Тюменское МТУ)  
Страница 1 из 1. Страница создана: 24.09.2024 09:26

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	Лист
							97





ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО  
АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ  
(Депздрав Югры)

ООО НТЦ «ТЭКПРО»

ул. Рознина 75, г. Ханты-Мансийск,  
Ханты-Мансийский автономный  
округ – Югра (Тюменская область) 628011,  
тел. (3467) 360-180 доб.2240  
E-mail: [dz@admhmao.ru](mailto:dz@admhmao.ru)

20.09.2024 № 07-Исх-16598

На исх. от 12.09.2024 № 210/П-03

Настоящим направляю перечень санаторных организаций, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ), состоящих в реестре лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения, включая санаторно-курортные организации в автономном округе (далее – Реестр).  
Согласно Реестру на территории автономного округа отсутствуют лечебно-оздоровительные местности и курорты регионального значения.  
Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора  
Департамента

М.В. Малхасьян

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 38923F0439EC7DC5EF5DF12A685D0B0D  
Владелец Малхасьян Максим Викторович  
Действителен с 11.04.2024 по 05.07.2025

Исполнитель:  
Трофимов С.В.  
тел: 8 (3463) 23-88-35

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ

Перечень санаторных организаций, расположенных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, состоящих в региональном сегменте Реестра санаторно-курортного фонда Российской Федерации

№ п/п	Наименование санаторной организации	Юридический адрес	Фактический адрес
1.	Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Югорск» Санаторий - профилакторий	г. Югорск, ул. Мира, д. 15	г. Югорск, ул. Железнодорожная, д. 23а
2.	Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Санаторий «Юган»	Нефтеюганский район, тер 17 км автодороги Нефтеюганск-Тундрино, тер Санаторий Юган	Нефтеюганский район, 17 км автодороги Нефтеюганск-Тундрино территория, санаторий «Юган», территория
3.	Муниципальное автономное учреждение физической культуры и спорта Белоярского района «База спорта и отдыха «Северянка»	г.Белоярский, ул. Центральная, д. 9	г.Белоярский, проезд база отдыха «Северянка», строение 1А
4.	Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий «Нефтяник Самотлора»	г. Нижневартовск, ул.Пионерская, д.11, кв.26	Нижневартовский район, Самотлорское месторождение нефти, территория санатория-профилактория «Самотлор» на берегу реки «Вах»
5.	Казенное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Детский противотуберкулезный санаторий имени Е.М. Сагандуковой»	г. Ханты-Мансийск, ул. Рознина, д. 76	г. Ханты-Мансийск, ул. Рознина, д. 76
6.	Санаторий «Кедровый Лог» структурное подразделение Публичного акционерного общества "Сургутнефтегаз"	г. Сургут, ул. Григория Кукуевичко, д. 1, корп. 1	г. Сургут, Набережный проспект, д. 39/1
7.	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Урайская окружная больница медицинской реабилитации»	г. Урай, тер Промзона, пр-д 10-й	г. Урай, проезд 10, д. 1а
8.	Общество с ограниченной ответственностью Центр Реабилитации «Нефтяник Самотлора»	г. Нижневартовск, улица Нововартовская дом 5 помещение 4001	Нижневартовский район, Самотлорское месторождение нефти, территория санатория-профилактория «Самотлор» на берегу реки «Вах»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Лист  
99

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

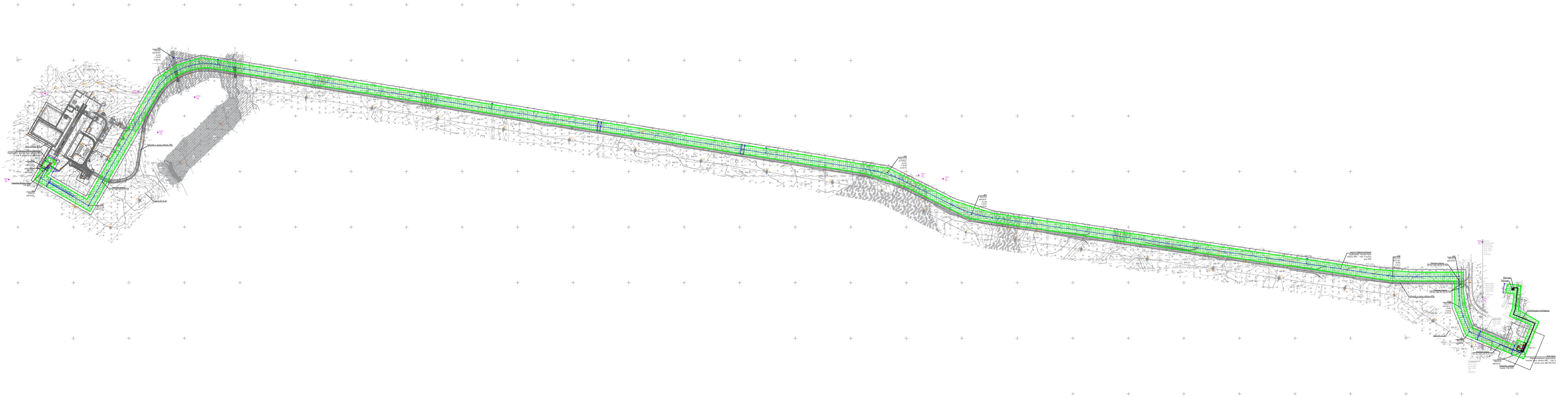
Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

Изн. № подл.	Взам. инв. №
2025/0682	
Подпись и дата	
Колесников 11.2025	






						SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.TЧ	Лист
							100
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		







Условные обозначения и изображения	
Обозначение и изображение	Наименование
	Граница землеотвода
	Участок технической рекультивации

				SUP-WLL-K084-005-PD-10.5-PRZ.ГЧ				
				Обустройство Верхнесалимского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №84 - т.вр. в районе узла Ш85				
Изм.	Кол. изм.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Голубица			11.25			
Проверил		Сухарев			11.25			
Проект рекультивации нарушенных земель						Стадия	Лист	Листов
						П	2	
Карта-схема рекультивации М 15000								
Н. контр.		Гребенщикова			11.25			
ГИП		Сухарев			11.25			

Взак. инв. N	
Подпись и дата	Колесников А.А. 11.2025
Мас. N подл.	2025/0682