

Разрешение		Обозначение	10-2946/20С1775-ООС2		
2327-24		Наименование объекта строительства	ТРУБОПРОВОДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИМ. В.Н. ВИНОГРАДОВА. РЕКОНСТРУКЦИЯ		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
2	Все Все	<p>Том заменен полностью, в том числе: 10-2946/20С1775-ООС2-С</p> <p>Добавлены сведения о внесенных изменениях. 10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</p> <p>Текстовая часть полностью заменена. На листе 21 обновлены сведения о почвенном покрове На листах 22-23 обновлены сведения об растительных сообществах На листах 29-30 обновлены сведения о расположении проектируемых объектов относительно ЗСО На листе 34 внесены уточняющие сведения о проведении рекультивации после периодов строительства и после окончания эксплуатации На листе 39 внесены уточняющие сведения о составе этапов рекультивации На листах 40-47 обновлены сведения об объемах этапов рекультивации Приложение И обновлено, обновлены объемы этапов рекультивации</p>		4	Замечания ФАУ «ГЛАВГОС-ЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»

Согласовано:	25.10.23
	Карелина
Н.контр.	

Изм.внес	Свиридова	05.03.24	ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"	Лист	Листов
Составил	Свиридова	05.03.24		1	1
ГИП	Шквыря	05.03.24			
Утв.	Шквыря	05.03.24			

Разрешение		Обозначение	10-2946/20С1775-ООС2		
2218-24		Наименование объекта строительства	ТРУБОПРОВОДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИМ. В.Н. ВИНОГРАДОВА. РЕКОНСТРУКЦИЯ		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	Все Все	<p>Том заменен полностью, в том числе: 10-2946/20С1775-ООС2-С</p> <p>Добавлены сведения о внесенных изменениях. 10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</p> <p>Текстовая часть полностью заменена. На листах 5-6 обновлены сведения о характеристиках трубопроводов На листах 41-42 добавлены сведения об ограничения при проведении рекультивации в водоохраных зонах</p>		4	Замечания ФАУ «ГЛАВГОС-ЭКСПЕРТИЗА РОССИИ»

Согласовано:	25.10.23
	Карелина
Н.контр.	

Изм.внес	Свиридова	13.02.24	ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"	Лист	Листов
Составил	Свиридова	13.02.24		1	1
ГИП	Шквыря	13.02.24			
Утв.	Шквыря	13.02.24			

**Заказчик - ТПП «Белоярскнефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»****ТРУБОПРОВОДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИМ. В.Н. ВИНОГРАДОВА.  
РЕКОНСТРУКЦИЯ****ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ****Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды****Часть 2. Проект рекультивации земель****10-2946/20С1775-ООС2****Том 7.2****Технический директор –  
главный инженер****В.Ю. Лихотин**

24.11.2022

**Главный инженер проекта****Е.А. Шквыря**

24.11.2022

**2022**

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

## Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
10-2946/20С1775-ООС2-С	Содержание тома	
10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ	Текстовая часть	84 л. (изм. 1, 2)
	Графическая часть	
10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ1	Карта-схема границ административно-территориальных образований М 1:100000	
	Общее количество листов документов, включенных в том	86 л.

2	-	все	2327-24		05.03.24	<b>10-2946/20С1775-ООС2-С</b>						
1	-	все	2218-24		13.02.24							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Разраб.		Губанова			24.11.22	<b>Содержание тома</b>						
Н.контр.		Кирсанова			24.11.22							
ГИП		Шквыря			24.11.22							
						<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Стадия</th> <th style="text-align: center;">Лист</th> <th style="text-align: center;">Листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">П</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </tbody> </table>	Стадия	Лист	Листов	П		1
Стадия	Лист	Листов										
П		1										
						ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"						

## Содержание текстовой части

1	Пояснительная записка .....	4
1.1	Общие сведения о земельных участках .....	4
1.2	Описание исходных условий земельных участков .....	16
1.3	Климат.....	16
1.4	Почвенный покров.....	18
1.4.1	Современное состояние почвенного покрова .....	20
1.5	Характеристика растительности территории.....	21
1.5.1	Виды имеющие особый охранный статус .....	21
1.5.2	Характеристика растительности на участке производства работ .....	22
1.5.3	Виды, имеющие хозяйственную ценность .....	24
1.6	Степень и характер предполагаемой деградации земельных участков, учитывая планируемую хозяйственную деятельность .....	25
1.7	Кадастровые номера земельных участков, в отношении которых проводится рекультивация, сведения о границах земель, подлежащих рекультивации .....	25
1.8	Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка, подлежащего рекультивации, информация о правообладателях земельных участков.....	26
1.9	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)	26
1.9.1	Особо охраняемые природные территории .....	27
1.9.2	Объекты историко-культурного наследия .....	28
1.9.3	Территории традиционного природопользования .....	28
1.9.4	Сибирезазвенные захоронения и биометрические ямы .....	28
1.9.5	Зоны санитарной охраны объектов питьевого водоснабжения .....	29
1.9.6	Сведения о расположении объекта относительно водоохраных зон .....	31
1.9.7	Сведения касательно земельных участков, испрашиваемых под строительство	31
2	Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель .....	33
2.1	Экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель .....	33

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2.2	Параметры и характеристики работ по рекультивации земель.....	35
2.3	Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации.....	36
3	Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель.....	39
3.1	Состав работ по рекультивации земель.....	39
3.2	Рекультивации лесного участка.....	39
3.2.1	Техническая рекультивация земель по окончании строительства.....	40
3.2.2	Биологические мероприятия по рекультивации земель.....	42
3.2.3	Техническая рекультивация земель по окончании эксплуатации.....	46
3.2.4	Биологическая рекультивация земель по окончании эксплуатации.....	46
3.3	Сроки проведения работ по рекультивации земель.....	47
4	Порядок сдачи-приемки законченных работ.....	48
5	Законодательные и нормативные документы.....	50
	ПРИЛОЖЕНИЕ А Сведения о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения.....	51
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б Сведения о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия.....	55
	ПРИЛОЖЕНИЕ В Сведения о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера.....	58
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г Справка о наличии/отсутствии путей миграции и мест массового скопления животных, ключевых орнитологических территорий.....	60
	ПРИЛОЖЕНИЕ Д Справка о наличии/отсутствии сибирезвенных захоронений и биотермических ям.....	61
	ПРИЛОЖЕНИЕ Е Заключение о наличии/отсутствии месторождений твердых и общераспространенных полезных ископаемых, свалок, полигонов ТБО, водозаборов из поверхностных и подземных источников, и иных ограничений.....	63
	ПРИЛОЖЕНИЕ Ж Проектная документация лесного участка.....	76
	ПРИЛОЖЕНИЕ И Технологическая карта проведения работ по рекультивации лесного участка по окончании строительства.....	82

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
							3

# 1 Пояснительная записка

## 1.1 Общие сведения о земельных участках

В данной проектной документации рассматривается рекультивация земельных участков, предоставляемого под размещение объекта «Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция».

Заказчик – ТПП «Белоярскнефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь».

Проектно-изыскательская организация – ООО «НИПИ «Нефтегазпроект».

Вид строительства – реконструкция.

Местоположение объекта: ХМАО-Югра, Белоярский район, месторождение им. В.Н. Виноградова.

Ближайшими населенными пунктами от места проведения работ являются: пос. Лыхма в 39 км на северо-запад от места проведения работ, пгт Октябрьское в 91 км в юго-западном направлении, г. Ханты-Мансийск в 230 км юго-восточнее объекта изысканий.

Административный центр город Белоярский находится в 93 км к северо-западу от места проведения работ.

Участок работ находится в пределах месторождения им. В.Н. Виноградова, эксплуатируемого ТПП «Белоярскнефтегаз» ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь».

Арендатор земельных участков – ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», земельные участки использует структурное подразделение - ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Белоярскнефтегаз».

Площадь земельных участков – 65,7150 га.

Проект рекультивации земель разработан на основании и в соответствии с:

- Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Земельным кодексом РФ от 25 октября 2001 г. N 136-ФЗ;
- Федеральным законом от 21 декабря 2004 г. № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
- Постановлением Правительства РФ от 10 июля 2018 г. № 800 "О проведении рекультивации и консервации земель" (с изменениями на 7 марта 2019 г.);
- Государственные стандарты 17.5.1.03-86. Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель.
- Государственные стандарты 17.5.3.05-84. Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию.
- Государственные стандарты 17.5.3.06-85. Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
			10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

Полный перечень документов представлен в данном проекте рекультивации (глава 5). Ссылки на нормативно-правовую базу, которая использовалась при разработке проекта рекультивации, приведены в соответствующих главах проекта рекультивации.

В проектной документации «Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция» предусматривается строительство нефтегазосборных трубопроводов, предназначенных для транспорта продукции скважин на УПН месторождения и строительство низконапорных водоводов предназначенных для транспорта пластовой воды от УПН до кустов скважин месторождения.

Техническая характеристика трубопроводов приведена в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Техническая характеристика и производительность трубопроводов

Наименование трубопровода	ØxS, мм	Протяжен- ность, м	Проектная мощность, м³/сут	Рабочее давление, МПа
Нефтегазопровод от Куста №2 до т.вр. Куста №2 (КУ16) (Инв. №24072721 Нефтеборные сети от куста №2 до т.вр)	114x6	437,0	43,4	4,0
	159x6	849,0	514,4	
Нефтегазопровод от КУ №30 до КУ№32 (Инв. №24072722 Нефтеборные сети от куста №14 до т.вр.)	114x6	235,0	51,0	4,0
Нефтегазопровод от Куста №17 до КУ54 (Инв. №24084085 Нефтегазосборные сети от к.№17 до т.вр.)	89x6	4053,0	34,3	4,0
Низконапорный водовод от УРВ (УПН) до КУ №46 (Инв. №24084087 Низконапорный водовод от к№181 м.Виноградова)	159x6	1254,0	774,0	2,5
Низконапорный водовод от КУ №46 до куста №181 (Инв. №24084087 Низконапорный водовод от к№181 м.Виноградова)	114x6	899,0	550,0	2,5
	114x6	2024,0	350,0	
Низконапорный водовод от КУ №50 до куста №3 (Инв. №24084090 Низконапорный водовод от к.№3 м.Виноградова)	114x6	1038,0	350,0	2,5
Низконапорный водовод от КУ №49 до куста №2 (Инв. №24084092 Низконапорный водовод от к.№2 м.Виноградова)	159x6	141,0	680,0	2,5
	114x6	111,0	280,0	
Низконапорный водовод от КУ №58 до куста №14 (Инв. №24084091 Низконапорный водовод от к№14 м.Виноградова)	114x6	168,0	300,0	2,5
Низконапорный водовод от КУ №58 до куста №13 (Инв. №24082998 Низконапорный водовод от к№13)	89x6	1917,0	150,0	2,5

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

						<b>10-2946/20C1775-ООС2.ТЧ</b>				Лист
										5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					



Наименование трубопровода	ØxS, мм	Протяжен- ность, м	Проектная мощность, м³/сут	Рабочее давление, МПа
	114x6	936,0	250,0	
Низконапорный водовод от УРВ (УПН) до КУ №50 (Инв. №24084090 Низконапорный водовод от к.№3 м.Виноградова)	114x6	1869,0	350,0	2,5
	159x6	1971,0	1030,0	
Низконапорный водовод от УРВ (УПН) до КУ №58 (Инв. №24084091 Низконапорный водовод от к.№14 м.Виноградова)	159x6	2141,0	550,0	2,5
Низконапорный водовод от КУ №46 до куста №1 (Инв. №24084093 Низконапорный водовод от УПН до куста №1)	89x6	249,0	224,0	2,5
Итого:		20292,0		

За рабочее давление в нефтегазосборных трубопроводах принято давление на устье добывающих скважин.

Расположение и границы земельного участка, подлежащего рекультивации, приведены на Схеме рекультивации земель (10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ1).

Площадь испрашиваемых земельных участков под проектируемые объекты с учетом ранее отведенных земельных участков составляет – 65,7150 га.

При вычете площади ранее отведенных земельных участков фактическая площадь к аренде земельных участков под проектируемые объекты составила – 0,1529 га, из них:

- на период эксплуатации – 0,0315 га;
- на период строительства – 0,1214 га.

Площадь исключаемых земельных участков составила – 65,5621 га.

Расчет испрашиваемых площадей земельных участков под строительство и эксплуатацию объектов представлен в таблице 1.2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			<b>10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ</b>						6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

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

Таблица 1.2 - Расчет испрашиваемых площадей земельных участков под строительство и эксплуатацию объектов

№	Наименование участка	Площадь земель по проекту, га			Площадь ранее отведенных земельных участков, га	Земли, испрашиваемые к отводу, га		
		на период строительства	на период эксплуатации	Общая площадь земель по проекту		земли лесного фонда		ИТОГО испрашиваемых земель к отводу
						на период строительства	на период эксплуатации	
1	Низконапорный водовод от КУ №46 до куста №181 (Инв. №24084087 Низконапорный водовод от к№181 м.Виноградова)	6.2302	1.4102	7.6404	7.6404	0.0000	0.0000	0.0000
2	Низконапорный водовод от КУ №46 до куста №181 (Инв. №24084087 Низконапорный водовод от к№181 м.Виноградова). Демонтаж	1.1417	0.0000	1.1417	1.1395	0.0022	0.0000	0.0022
3	Узел 2 по трассе Низконапорный водовод от КУ №46 до куста №181 (Инв. №24084087 Низконапорный водовод от к№181 м.Виноградова)	0.0000	0.1876	0.1876	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000
4	Низконапорный водовод от КУ №46 до куста №1 (Инв. №24084093 Низконапорный водовод от УПН до куста №1)	0.5106	0.1134	0.6240	0.6197	0.0043	0.0000	0.0043

Изм.	1
Кол.уч.	-
Лист	Зам
№ док.	0051-22
Подп.	
Дата	05.10.22

10-2946/20С1775-00С2.ТЧ

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

Изм.	1
Кол-во листов	-
Лист	Зам 0051-22
№ дог.	
Подп.	
Дата	05.10.22

10-2946/20С1775-00С2.ТЧ

Лист 8

№	Наименование участка	Площадь земель по проекту, га			Площадь ранее отведенных земельных участков, га	Земли, испрашиваемые к отводу, га		
		на период строительства	на период эксплуатации	Общая площадь земель по проекту		земли лесного фонда		ИТОГО испрашиваемых земель к отводу
						на период строительства	на период эксплуатации	
5	Низконапорный водовод от КУ №46 до куста №1 (Инв. №24084093 Низконапорный водовод от УПН до куста №1). Демонтаж	0.0980	0.0000	0.0980	0.0980	0.0000	0.0000	0.0000
6	Узел 2 по трассе от УРВ (УПН) до КУ №46, Узел 1 от КУ №46 до куста №1, Узел 1 от КУ №46 до куста №181	0.0000	0.3675	0.3675	0.3675	0.0000	0.0000	0.0000
7	Низконапорный водовод от УРВ (УПН) до КУ №46 (Инв. №24084087 Низконапорный водовод от к№181 м.Виноградова)	2.5864	0.5901	3.1765	3.1684	0.0081	0.0000	0.0081
8	Низконапорный водовод от УРВ (УПН) до КУ №46 (Инв. №24084087 Низконапорный водовод от к№181 м.Виноградова). Демонтаж	0.6914	0.0000	0.6914	0.6914	0.0000	0.0000	0.0000
9	Узел 1 по трассе Низконапорный водовод от УРВ (УПН) до КУ №46 (Инв. №24084087 Низконапорный водовод от к№181 м.Виноградова)	0.0000	0.2921	0.2921	0.2921	0.0000	0.0000	0.0000

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

Изм.	1
Кол-во	-
Лист	Зам
№ дог.	0051-22
Подп.	
Дата	05.10.22

10-2946/20С1775-00С2.ТЧ

Лист	9
------	---

№	Наименование участка	Площадь земель по проекту, га			Площадь ранее отведенных земельных участков, га	Земли, испрашиваемые к отводу, га		
		на период строительства	на период эксплуатации	Общая площадь земель по проекту		земли лесного фонда		ИТОГО испрашиваемых земель к отводу
						на период строительства	на период эксплуатации	
10	Низконапорный водовод от УРВ (УПН) до КУ №50 (Инв. №24084090 Низконапорный водовод от к.№3 м.Виноградова)	8.0069	1.8247	9.8316	9.8316	0.0000	0.0000	0.0000
11	Низконапорный водовод от УРВ (УПН) до КУ №50 (Инв. №24084090 Низконапорный водовод от к.№3 м.Виноградова). Демонтаж	4.3676	0.0000	4.3676	4.3676	0.0000	0.0000	0.0000
12	Низконапорный водовод от КУ №58 до куста №13 (Инв. №24082998 Низконапорный водовод от к№13)	5.8876	1.3337	7.2213	7.1341	0.0710	0.0162	0.0872
13	Низконапорный водовод от КУ №58 до куста №13 (Инв. №24082998 Низконапорный водовод от к№13). Демонтаж	1.9279	0.0000	1.9279	1.9092	0.0187	0.0000	0.0187
14	Узел 2 по трассе Низконапорный водовод от КУ №58 до куста №13 (Инв. №24082998 Низконапорный водовод от к№13)	0.0000	0.7488	0.7488	0.7488	0.0000	0.0000	0.0000

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

Изм.	1
Кол-во	-
Лист	Зам
№ дог.	0051-22
Подп.	
Дата	05.10.22

10-2946/20С1775-00С2.ТЧ

Лист	10
------	----

№	Наименование участка	Площадь земель по проекту, га			Площадь ранее отведенных земельных участков, га	Земли, испрашиваемые к отводу, га		
		на период строительства	на период эксплуатации	Общая площадь земель по проекту		земли лесного фонда		ИТОГО испрашиваемых земель к отводу
						на период строительства	на период эксплуатации	
15	Узел 2 по трассе от УРВ (УПН) до КУ №58, Узел 1 по трассе от от КУ №58 до куста №14, Узел 1 по трассе от КУ №58 до куста №13	0.0000	0.2051	0.2051	0.2051	0.0000	0.0000	0.0000
16	Низконапорный водовод от КУ №58 до куста №14 (Инв. №24084091 Низконапорный водовод от к№14 м.Виноградова)	0.2586	0.0765	0.3351	0.3351	0.0000	0.0000	0.0000
17	Низконапорный водовод от КУ №58 до куста №14 (Инв. №24084091 Низконапорный водовод от к№14 м.Виноградова). Демонтаж	0.0715	0.0000	0.0715	0.0715	0.0000	0.0000	0.0000
18	Нефтегазопровод от КУ №30 до КУ№32 (Инв. №24072722 Нефтеоборные сети от куста №14 до т.вр.)	0.2453	0.1115	0.3568	0.3568	0.0000	0.0000	0.0000

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

Изм.	1
Кол-во листов	-
Лист	Зам
№ дог.	0051-22
Подп.	
Дата	05.10.22

10-2946/20СГ1775-00С2.ТЧ

Лист	11
------	----

№	Наименование участка	Площадь земель по проекту, га			Площадь ранее отведенных земельных участков, га	Земли, испрашиваемые к отводу, га		
		на период строительства	на период эксплуатации	Общая площадь земель по проекту		земли лесного фонда		ИТОГО испрашиваемых земель к отводу
						на период строительства	на период эксплуатации	
19	Нефтегазопровод от КУ №30 до КУ №32 (Инв. №24072722 Нефтеборные сети от куста №14 до т.вр.). Демонтаж	0.2333	0.0000	0.2333	0.2333	0.0000	0.0000	0.0000
20	Низконапорный водовод от УРВ (УПН) до КУ №58 (Инв. №24084091 Низконапорный водовод от к №14 м.Виноградова)	4.3710	1.0010	5.3720	5.3698	0.0022	0.0000	0.0022
21	Низконапорный водовод от УРВ (УПН) до КУ №58 (Инв. №24084091 Низконапорный водовод от к №14 м.Виноградова). Демонтаж	1.4244	0.0000	1.4244	1.4244	0.0000	0.0000	0.0000
22	Узел 1 по трассе Нефтегазопровод от КУ №30 до КУ №32 (Инв. №24072722 Нефтеборные сети от куста №14 до т.вр.)	0.0000	0.3559	0.3559	0.3559	0.0000	0.0000	0.0000
23	Узел 2 по трассе Нефтегазопровод от Куста №2 до т.вр. Куста №2 (КУ16) (Инв. №24072721 Нефтеборные сети от куста №2 до т.вр)	0.0000	0.2455	0.2455	0.2351	0.0000	0.0104	0.0104

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

Изм.	1
Кол-во листов	-
Лист	Зам
№ дог.	0051-22
Подп.	
Дата	05.10.22

10-2946/20СГ1775-00С2.ТЧ

Лист	12
------	----

№	Наименование участка	Площадь земель по проекту, га			Площадь ранее отведенных земельных участков, га	Земли, испрашиваемые к отводу, га		
		на период строительства	на период эксплуатации	Общая площадь земель по проекту		земли лесного фонда		ИТОГО испрашиваемых земель к отводу
						на период строительства	на период эксплуатации	
24	Нефтегазопровод от Куста №2 до т.вр. Куста №2 (КУ16) (Инв. №24072721 Нефтеборные сети от куста №2 до т.вр)	1.9013	0.5966	2.4979	2.4820	0.0110	0.0049	0.0159
25	Нефтегазопровод от Куста №2 до т.вр. Куста №2 (КУ16) (Инв. №24072721 Нефтеборные сети от куста №2 до т.вр). Демонтаж	0.4719	0.0000	0.4719	0.4680	0.0039	0.0000	0.0039
26	Узел 1 (Нефтегазопровод от Куста №2 до т.вр. Куста №2 (КУ16) (Инв. №24072721 Нефтеборные сети от куста №2 до т.вр))	0.0000	0.4290	0.4290	0.4290	0.0000	0.0000	0.0000
27	Узел 2 по трассе Низконапорный водовод от УРВ (УПН) до КУ №50, Узел 1 по трассе Низконапорный водовод от КУ №49 до куста №2	0.0000	0.4147	0.4147	0.4147	0.0000	0.0000	0.0000
28	Низконапорный водовод от КУ №49 до куста №2 (Инв. №24084092 Низконапорный водовод от к.№2 м.Виноградова)	0.4076	0.0915	0.4991	0.4991	0.0000	0.0000	0.0000

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

Изм.	1
Кол-во	-
Лист	Зам
№ дог.	0051-22
Подп.	
Дата	05.10.22

10-2946/20С1775-00С2.ТЧ

Лист 13

№	Наименование участка	Площадь земель по проекту, га			Площадь ранее отведенных земельных участков, га	Земли, испрашиваемые к отводу, га		
		на период строительства	на период эксплуатации	Общая площадь земель по проекту		земли лесного фонда		ИТОГО испрашиваемых земель к отводу
						на период строительства	на период эксплуатации	
29	Низконапорный водовод от КУ №49 до куста №2 (Инв. №24084092 Низконапорный водовод от к.№2 м.Виноградова). Демонтаж	0.3573	0.0000	0.3573	0.3573	0.0000	0.0000	0.0000
30	Узел 2 по трассе Низконапорный водовод от КУ №49 до куста №2 (Инв. №24084092 Низконапорный водовод от к.№2 м.Виноградова)	0.0000	0.2802	0.2802	0.2802	0.0000	0.0000	0.0000
31	Узел 3 по трассе Низконапорный водовод от УРВ (УПН) до КУ №50, Узел 1 по трассе Низконапорный водовод от КУ №50 до куста №3	0.0000	0.2035	0.2035	0.2035	0.0000	0.0000	0.0000
32	Низконапорный водовод от КУ №50 до куста №3 (Инв. №24084090 Низконапорный водовод от к.№3 м.Виноградова)	2.2664	0.5110	2.7774	2.7774	0.0000	0.0000	0.0000



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

Изм.	1
Кол-во листов	-
Лист	Зам
№ дог.	0051-22
Подп.	
Дата	05.10.22

10-2946/20С1775-00С2.ТЧ

Лист 14

Формат А4

№	Наименование участка	Площадь земель по проекту, га			Площадь ранее отведенных земельных участков, га	Земли, испрашиваемые к отводу, га		
		на период строительства	на период эксплуатации	Общая площадь земель по проекту		земли лесного фонда		ИТОГО испрашиваемых земель к отводу
						на период строительства	на период эксплуатации	
33	Низконапорный водовод от КУ №50 до куста №3 (Инв. №24084090 Низконапорный водовод от к.№3 м.Виноградова). Демонтаж	0.6133	0.0000	0.6133	0.6133	0.0000	0.0000	0.0000
34	Нефтегазопровод от Куста №17 до КУ54 (Инв. №24084085 Нефтегазосборные сети от к.№17 до т.вр.)	4.8361	2.0039	6.8400	6.8400	0.0000	0.0000	0.0000
35	Нефтегазопровод от Куста №17 до КУ54 (Инв. №24084085 Нефтегазосборные сети от к.№17 до т.вр.). Демонтаж	3.1687	0.0000	3.1687	3.1687	0.0000	0.0000	0.0000
36	Узел 1 по трассе Нефтегазопровод от Куста №17 до КУ54 (Инв. №24084085 Нефтегазосборные сети от к.№17 до т.вр.)	0.0000	0.2460	0.2460	0.2460	0.0000	0.0000	0.0000
<b>Итого:</b>		<b>52.0750</b>	<b>13.6400</b>	<b>65.7150</b>	<b>65.5621</b>	<b>0.1214</b>	<b>0.0315</b>	<b>0.1529</b>

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

Изм.	1
Кол-во	-
Лист	Зам
№ док.	0051-22
Подп.	
Дата	05.10.22

10-2946/20С1775-00С2.ТЧ

Лист	15
------	----

Таблица 1.3 – Ведомость вновь отводимых площадей

№ п/п	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Номер лесного квартала	Целевое использование лесов	Вид использования лесов	Номера учётной записи в государственном лесном реестре / Условный кадастровый номер	Площадь	
						га	кв.м
1	Лыхминское	2343	Эксплуатационные	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	86:06:0000000:7039/ЧЗУ7	0,0022	22
2	Лыхминское	2343	Эксплуатационные		86:06:0000000:7039/ЧЗУ1	0,0043	43
3	Лыхминское	2344	Эксплуатационные		86:06:0000000:4827/ЧЗУ4	0,0081	81
4	Лыхминское	2414	Эксплуатационные		86:06:0000000:7039/ЧЗУ2	0,0162	162
5	Лыхминское	2414	Эксплуатационные		86:06:0000000:7039/ЧЗУ3	0,071	710
6	Лыхминское	2414	Эксплуатационные		86:06:0000000:7039/ЧЗУ4	0,0187	187
7	Лыхминское	2344	Эксплуатационные		86:06:0000000:7039/ЧЗУ5	0,0022	22
8	Лыхминское	2344	Эксплуатационные		86:06:0000000:7039/ЧЗУ6	0,0104	104
9	Лыхминское	2344	Эксплуатационные		86:06:0000000:4827/ЧЗУ1	0,0049	49
10	Лыхминское	2344	Эксплуатационные		86:06:0000000:4827/ЧЗУ2	0,011	110
11	Лыхминское	2344	Эксплуатационные		86:06:0000000:4827/ЧЗУ3	0,0039	39

## 1.2 Описание исходных условий земельных участков

Основными экологическими условиями, определяющими планируемые мероприятия по рекультивации нарушенных земель, являются климатические особенности территории и исходные почвенно-растительные условия.

## 1.3 Климат

Для характеристики климата района использованы данные ближайшей действующей метеостанции Казым и Октябрьское.

Справка Ханты-Мансийского ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» о климатических условиях по метеостанции Октябрьское находится в Приложении Б Тома 7.1.

Климатический район строительства рассматриваемой территории – ID согласно рисунка 1 и таблицы А.1 СП 131.13330.2020.

Коэффициент рельефа местности равен 1.

Коэффициент стратификации атмосферы  $A = 200$ .

Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, января:  $- 24,9^{\circ}\text{C}$ .

Средняя максимальная температура воздуха самого теплого месяца, июля:  $+ 22,2^{\circ}\text{C}$ .

Климатическая характеристика приведена согласно данным опубликованным в научно-прикладном справочнике «КЛИМАТ РОССИИ» за период наблюдений 1966-2019гг., по отдельным характеристикам с 1904-2018гг.; Научно-прикладному справочнику по климату СССР, СП 131.13330.2020, СП 20.13330.2016, ПУЭ.

По данным метеостанции Октябрьское расчетная температура наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 равна минус  $47^{\circ}\text{C}$ , обеспеченностью 0,92 – минус  $45^{\circ}\text{C}$ . Расчетная температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – минус  $43^{\circ}\text{C}$ , обеспеченностью 0,92 – минус  $41^{\circ}\text{C}$ .

Среднегодовая температура воздуха минус  $3,7^{\circ}\text{C}$ , средняя температура воздуха наиболее холодного месяца января минус  $22,5^{\circ}\text{C}$ , а самого жаркого – июля плюс  $16,3^{\circ}\text{C}$ . Абсолютный минимум температуры приходится на декабрь минус  $58^{\circ}\text{C}$ , а абсолютный максимум на июнь-июль (плюс  $36^{\circ}\text{C}$ ). Средняя максимальная температура воздуха самого теплого месяца, июля: плюс  $21,9^{\circ}\text{C}$ . Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, января: минус  $27,9^{\circ}\text{C}$ .

Процесс промерзания грунта определяется рядом факторов: ходом температур воздуха, изменением высоты и плотности снежного покрова, тепловыми и водно-физическими свойствами грунта. Исследования показали, что колебания температуры воздуха в условиях зимних морозов, характерных для этих мест, становятся незаметными для почвы лишь при высоте снежного покрова 50 – 60 см.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ	Лист
							16

Осадков в районе выпадает много, особенно в теплый период с апреля по октябрь 439 мм, за холодный период с ноября по март выпадает 172 мм, годовая сумма осадков 611 мм. В годовом ходе количество летних осадков значительно преобладает над зимними (более чем в 3 раза).

Расчетный суточный максимум осадков 1% обеспеченности составляет 86,4 мм.

Наблюденный суточный максимум осадков 64 мм.

В районе работ держится высокая влажность воздуха, средняя относительная влажность в течение года изменяется от 64 до 86 %.

Облачность. В среднем за год по общей облачности в данном районе наблюдается 175,9 пасмурных дня и 27 ясных.

Туманы. За год среднее количество дней с туманами составляет 21,98, наибольшее – 45. Средняя продолжительность дней с туманом за год 4 часа.

Метели. В среднем в году 21,5 дней бывают с метелями, максимальное их количество составляет 45 дня. Средняя продолжительность метелей в год 189,4 часа.

Грозы. Грозы наблюдаются в теплое время года и сопровождаются шквалистым ветром, сильными ливнями, градом. Среднегодовое количество дней с грозой составляет 17,46, наибольшее – 34. Средняя продолжительность часов с грозой в год 47,44.

Пыльные бури не наблюдаются.

Средняя годовая скорость ветра 1,9 м/с.

В течение года преобладают ветры западного, юго-западного направления. В январе – южного, а в июле – северного направления.

Максимальная скорость ветра составляет 20 м/с, с учетом порыва – 28 м/с.

Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 %: 7 м/с.

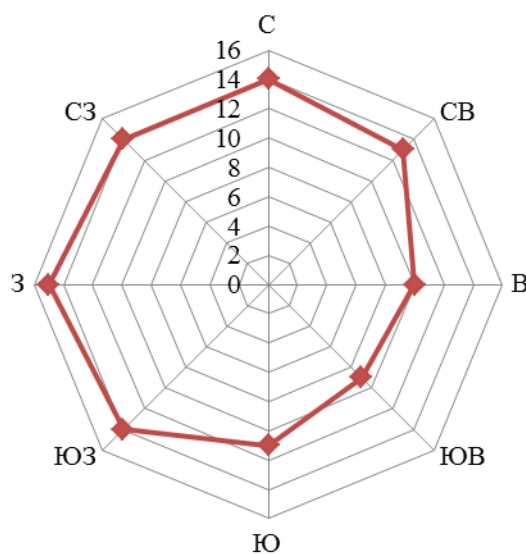


Рисунок 1 – Повторяемость направления ветра и штилей за год, %

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20C1775-ООС2.ГЧ</b>	Лист
							17

#### 1.4 Почвенный покров

Формирование разных типов почвенного покрова в районе работ определялось взаимодействием следующих факторов:

- механического состава почвообразующих пород;
- степенью дренированности;
- современными процессами заболачивания, поемности;
- преобладающим типом растительности.

Изменение типов почв в пространстве довольно четко сопряжено со сменой элементов рельефа, микроклимата, водного режима и растительности. Таким образом, определенному типу почв соответствуют свойственные ему геоморфологические, гидрологические и геоботанические особенности.

В соответствии с почвенно – экологическим районированием ХМАО объект располагается в пределах Казымского округа подзолов иллювиально-железистых, в т.ч. языковатых, торфянисто - и торфяно-подзолов глеевых иллювиально-гумусовых песчаных на ледниково-морских и озерно-аллювиальных отложениях и торфяных верховых почв.

В пределах территории картирования отмечены следующие типы почв:

##### *Болотные почвы*

Болотные торфяные и торфяно-глеевые почвы. По характеру увлажнения, растительности и положению по рельефу выделены типы почв: болотные верховые, низинные и переходные.

На слабодренированных водораздельных пространствах, замкнутых понижениях среди дренированных массивов развивается процесс торфонакопления. Основные условия его развития – продолжительный и теплый летний период, обеспечивающий прирост мхов; продолжительный застой атмосферных осадков в почвенной толще; близкое расположение к поверхности уровня грунтовых вод.

По мощности органогенного горизонта все болотные почвы подразделяются на торфянисто-глеевые (мощность торфа 20— 30 см), торфяно-глеевые (30—50 см) и торфяные (более 50 см), последние подразделяются на торфяные на мелких торфах (50— 100 см), на средних торфах (100—200 см) и на глубоких торфах (>200 см); по степени разложения торфа в верхней толще (30— 50 см) — на торфяные (менее 25 %) и перегнойно-торфяные (25—45 %).

##### *Верховые болотные (олиготрофные)*

Профиль почвы:

Оч — сфагновый очес, соломенно-желтый или светло-буроватый, состоит из живых или слаборазложившихся стебельков мхов с небольшой примесью опада;

Т — торфяной горизонт мощностью свыше 50 см, бурый или желтовато-бурый, состоит из растительных остатков, хорошо сохранивших свою форму, горизонт насыщен водой;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
							18

G — минеральный, сильнооглеенный горизонт, сизовато-серый или голубовато-сизый, мокрый, бесструктурный.

Почвы низкозольные, имеют сильноокислую реакцию среды (2,5-3,6), низкую насыщенность основаниями (10-30%) при значительной (80-90 мг-экв на 100 г почвы) емкости поглощения. Содержание валовых форм кальция, калия и фосфора низкое — 0,1- 0,7, 0,03-0,08 и 0,03-0,20% соответственно.

Подзолы - подзолистые почвы с крайне резко выраженным разделением профиля по морфологическим признакам, составу и свойствам на элювиальную и иллювиальную части. Распространение подзолов области ограничено песчаными и супесчаными отложениями средне- и северотаежной зоны, обеспечивающих свободный дренаж и вынос в нижние части профиля органо-алюмо-железистых комплексных соединений. Подзолы развиты на песчаных породах разного происхождения, но имеющих преимущественно кварцевый состав, ничтожное содержание фракций пыли и ила и крайнюю бедность основаниями. Геоморфологические условия формирования подзолов разнообразны. Формирование подзолов без наложения глеевого процесса возможно лишь на отложениях легкого механического состава и при отсутствии грунтового и поверхностного переувлажнения. Все виды подзолов формируются под светлохвойной тайгой — сосновыми и лиственнично-сосновыми, лишайниковыми и мохово-лишайниковыми лесами. Для подзолов характерны четкая дифференциация на генетические горизонты по элювиально-иллювиальному типу, яркое проявление подзолистого процесса почвообразования и отсутствие гумусового горизонта А1.

Подзолы иллювиально-железистые. Подзолы иллювиально-железистые формируются преимущественно на олигомиктовых песках. Профильное распределение силикатных и несиликатных форм оксидов железа и алюминия, а также содержание илистой фракции, имеют четко выраженный элювиально-иллювиальный характер. Содержание оксалаторастворимых форм оксидов железа и алюминия менее 1 %. Для почв характерны кислая и очень кислая реакция, низкая емкость поглощения, высокая степень ненасыщенности почвенно-поглощающего комплекса.

Аллювиальные почвы - большая группа аллювиальных почв формируется на пойменных террасах речных долин. Аллювиальный процесс — это накопление речного аллювия в результате оседания на поверхности пойменных почв твердых частиц из паводковых вод. В результате аллювиального процесса на поверхности поймы идет ежегодное отложение аллювия, немедленно вовлекаемого в почвообразование. Поэтому аллювиальные почвы постоянно растут вверх, получая систематически новые порции почвообразующей породы.

Аллювиальные дерновые оподзоленные почвы. Почвы, преимущественно песчаные, слоистые, слабо переработанные почвенной фауной и корневыми системами растений. Отсюда

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ	Лист
										19

их старое название «пойменные слоистые» почвы. В типичном выражении они имеют профиль А-С со слабо развитым гумусовым горизонтом. В межливневый период они имеют лишь атмосферное водное питание при глубоких грунтовых водах. Эти почвы могут быть кислыми, насыщенными или карбонатными в зависимости прежде всего от зонального положения и степени промывания атмосферными осадками. В связи с песчаным составом и низкой гумусированностью они имеют невысокую емкость катионного обмена (10—15 мг-экв/100 г) и низкую буферность. Это наименее развитые и наименее плодородные почвы поймы.

#### Техногенно – нарушенные почвы

Представляют собой либо измененные природные почвы с погребенными и перетурбированными горизонтами, либо отсыпки с различной степенью восстановления растительного покрова.

В посттехногенную фазу наблюдается изменение свойств данной основы под влиянием природных факторов. В пределах большинства участков, прилегающих к промплощадкам, слой подстилки уничтожен вместе с растительным покровом, органогенный горизонт снят до минерального субстрата, почвенные горизонты перетурбированы, часто перекрыты песчано-гравийной отсыпкой. На месте таких участков прошло формирование пионерных растительных сообществ, почвенный покров техногенных ландшафтов крайне мозаичен.

Почвы, перекрытые насыпным грунтом на этапе строительства или эксплуатации объектов, имеющие погребенные, но не перетурбированные горизонты, сохраняют хорошую способность к восстановлению. Наиболее тяжело поддаются восстановлению участки вблизи промплощадок, перекопанные и перекрытые песчаной отсыпкой. Песчаный материал, которым отсыпана поверхность площадок, имеет щелочную реакцию или близкую к нейтральной. Он мало плодороден, так как содержит низкое количество гумуса и питательных веществ. Самозаращение на этих участках происходит медленно.

#### 1.4.1 Современное состояние почвенного покрова

Почвенный покров – важнейшее природное образование. Почвенный покров принадлежит к саморегулирующейся биологической системе, являющейся важнейшей частью биосферы в целом и представляет собой сложную, малодинамическую систему, меняющуюся на небольших климато-ландшафтных территориях.

Основными лимитирующими факторами снятия и складирования, для целей землевания согласно нормативам (ГОСТ 17.4.3.02-85; 17.5.3.06-85 и ГОСТ 17.5.3.05-84), служат малая мощность плодородного слоя почвы (менее 10 см), уровень загрязнения почв, а так же отсутствие морфологически диагностируемого плодородного и потенциально плодородного слоя.

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

В границах участка размещения объекта отмечены техногенные грунты, подзолы иллювиально – железистые и болотные верховые торфяные почвы.

В соответствии с указаниями ГОСТ 17.5.3.06-85 п.7 в пределах распространения болотных почв (после осушения) снятие предусматривается на всю мощность торфяного слоя. В рамках данного проекта не предусматривается осушение почвы.

В соответствии с указаниями СП 45.13330.2017 п.п. 10.2 допускается не снимать плодородный слой:

- на почвах с низким плодородием;
- на болотах, заболоченных и обводненных участках;

Снятие ПСП в рамках данного проекта не целесообразно.

Сведения о почвенном покрове в районе производства работ, а также размещение проектируемых объектов относительно почвенных выделов представлены в графическом приложении 10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ лист 2.

### 1.5 Характеристика растительности территории

Согласно геоботаническому районированию территория лицензионного участка относится к подзоне средней тайги Назымский округ сосновых лишайниковых лесов.

Подзона средней тайги Западно-Сибирской равнины характеризуется преобладанием темнохвойных и сосновых лесов и производных сообществ на их месте. От северотаежных типов эти леса отличаются более высокой продуктивностью (IV класс бонитета), большей высотой древостоя (17—20 м) и сомкнутостью (0,6—0,7), а также возрастанием роли таежного мелкотравья и зеленых мхов в составе нижних ярусов леса.

Среднетаежная подзона также делится на две подзональные полосы. Северная — представляет переход от северной тайги и отличается распространением на плакорах коренных сообществ елово-кедровых лесов с участием лиственницы и кустарничково-зеленомошным покровом, в котором ведущую роль играют *Vaccinium murtillus*, *V. Vitisidaea*, *Linnaea borealis* и бореальные виды зеленых мхов *Pleurozium schreberi*, *Hylocomium splendens*. Для южной полосы среднетаежной подзоны характерен другой зональный тип: елово-кедровые с пихтой мелкотравно-бруснично-зеленомошные леса. Они имеют более высокий класс бонитета (III—IV), достигают высоты 20—22 м и диаметра стволов 30—50 см. В покрове этих лесов возрастает роль таежного мелкотравья.

#### 1.5.1 Виды имеющие особый охранный статус

В соответствии с литературными данными, на территории месторождения, виды занесенных в Красную книгу РФ и ХМАО отсутствуют, по имеющимся данным ближайшие находки отмечены на расстоянии более 80 км от размещения объектов проектирования.

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

						<b>10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ</b>	Лист
							21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



Таблица 1.4 - Виды, имеющие особый природоохранный статус

Наименование вида	Статус
Ирис сибирский	Статус. 3 категория. Редкий вид. Включён в Красные книги Свердловской области (2008) – 3 категория и Республики Коми (2009) – статус 3.
Ликоподиелла заливаемая	Статус. 3 категория. Редкий вид. Внесён в Красные книги Томской и Тюменской областей – 2 категория, ЯНАО – 4 категория.

В рамках производства маршрутного флористического обследования территории строительства виды, занесенные в Красную книгу - отсутствуют.

Виды (породы) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается в соответствии с перечнем, уставленным Приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 5 декабря 2011 г. N 513 г, на территории, планируемой к размещению объектов проектирования, отсутствуют.

#### 1.5.2 Характеристика растительности на участке производства работ

Участок производства работ расположен в пределах действующего коридора коммуникаций.

На участках, отводимых под размещение объекта, отмечены следующие типы растительных сообществ:

Разнотравно – злаковые сообщества на техногенных грунтах, представлены подорожником, кипрем, осокой, ситником скученно-цветковым, ромашкой аптечной, клевером ползучим, хвощами лесным и полевым в сочетании с порослью березы и ивы по границам освоенной территории.

На территориях, не затронутых хозяйственной деятельностью, отмечены следующие типы растительных сообществ:

Сосновые мохово-кустарничковые леса (на подзолах иллювиально - железистых);

Мохово-кустарничковые болота с угнетенной сосной (на болотных верховых торфяных почвах);

Березово-сосновые мохово-кустарничковые леса (на аллювиально – дерновых оподзоленных почвах);

Сосновые мохово-кустарничковые леса (на подзолах иллювиально - железистых).

Лесообразующей породой является сосна. Древесный ярус представлен в основном одним пологом с сомкнутостью 0,4–0,5 из *Pinus sylvestris*. Возобновление сосной происходит удовлетворительно, но подрост довольно редкий. Кроме сосны, в нем единично встречаются,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ		Лист
											22

ель, береза. Подлесок развит слабо, он представлен небольшими группами ерника (*Betula nana*), шиповника (*Rosa acicularis*) и ольхи (*Duschekia fruticosa*).

Проективное покрытие кустарничкового яруса достигает 30–60%. Среди кустарничков обильны багульник (*Ledum palustre*), водяника (*Empetrum nigrum*), брусника (*Vaccinium vitis-idaea*), голубика (*Vaccinium uliginosum*); встречаются спорадически линнея (*Linnea borealis*) и черника (*Vaccinium myrtillus*). Из травянистых видов распространены осока шаровидная (*Carex globularis*), вейники Лангсдорфа (*Calamagrostis langsdorffii*) и лапландский (*Calamagrostis lapponica*), марьяник (*Melampyrum pratense*), майник (*Maianthemum bifolium*), плауны (*Diphasiastrum complanatum*, *Lycopodium annotinum*).

В моховом покрове с общим проективным покрытием 60–70% широко развиты *Hylocomium splendens*, *Pleurozium schreberi*, *ptilium crista-castrensis*, в меньшем количестве встречаются *Dicranum polysetum*, *Aulacomnium palustre*. Синузии лишайников распределены отдельными пятнами по микроповышениям – *Cladina stellaris*, *Cl. rangiferina*, *Cl. arbuscula*, *Peltigera aphthosa*.

Мохово – кустарничковые болота с угнетенной сосной (на болотных верховых торфяных почвах)

Древесный ярус представлен болотными формами сосны.

Густой кустарничковый ярус образуют багульник, кассандра и подбел. На высоких кочках с наиболее низким уровнем болотных вод доминирует багульник, на более влажных низких кочках преобладает кассандра, с примесью подбела.

Травянистый ярус включает морошку, реже встречается пушица влагалищная

Моховой покров плотный, образованный сплошной дерниной сфагновых мхов, среди которых абсолютно доминирует сфагнум бурый (*Sphagnum fuscum*). В виде постоянной примеси отмечены сфагнум узколистный (*Sphagnum angustifolium*), и сфагнум магелланский (*S. Magellanicum*), а также, в меньшем обилии, плевроций шребера (*Pleurozium schreberi*), дикран многоножковый (*Dicranum polysetum*).

По деградированным участкам между сфагнами, отмечены синузии кустистых лишайников рода *Cladina*.

Древесный ярус отсутствует, по мочажинам травяно-кустарничковый ярус представлен кочечками пушицы влагалищной и клюквой болотной. Незначительную примесь изредка образуют шейхцерия и осока топяная. В моховом ярусе доминирует сфагнум балтийский (*Sphagnum balticum*).

Березово-сосновые мохово-кустарничковые леса (на аллювиально – дерновых оподзоленных почвах)

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

							Лист
							23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

10-2946/20C1775-ООС2.ГЧ

Древесный ярус сформирован березой пушистой и сосной обыкновенной. В подросте также доминируют береза пушистая и сосна обыкновенная. В подлеске единичны рябина сибирская, ива козья, роза иглистая.

В травяно – кустарничковом ярусе доминируют багульник болотный, голубика, мирт болотный, вейник пурпурный, брусника, осока шаровидная, осока острая, сабельник болотный, пушица влагилищная, наумбургия кистецветная, ситник нитевидный, подмаренник болотный.

Мохово – лишайниковый покров слагают, политрихум волосоносный (*Polytrichum piliferum*), отмечены также - дикран извилистостебельный (*Dicranum congestum*), сфагновые мхи (*Sphagnum angustifolium*, *S. girgensohnii*, *S. flexuosum*, *S. Magellanicum*), гилокомиум блестящий (*Hylocomium splendens*), политрихум обыкновенный (*Polytrichum commune*), плевроций Шребера (*Pleurozium schreberi*). На моховых кочках и около стволов небольшие пятна образуют лишайники родов (*Cladina* и *Cladonia*).

### 1.5.3 Виды, имеющие хозяйственную ценность

Сведения по запасам дикоросов на территории Белоярского лесничества представлены в таблице 1.5.

Таблица 1.5 – Сводная таблица запасов дикоросов

Наименование	Вид запасов	Объем запасов	Урожайность в ХМАО-Югре кг/га
Клюква	биологический	791,86	1200
	эксплуатационный	395,98	
Брусника	биологический	518,05	200-300
	эксплуатационный	258,14	
Черника	биологический	158,45	150
	эксплуатационный	79,23	
Голубика	биологический	123,11	300
	эксплуатационный	55,97	
Морошка	биологический	82,44	10-40
	эксплуатационный	41,22	
Смородина	биологический	11,94	10-75
	эксплуатационный	5,96	
Грибы	биологический	77,4	5-50
	эксплуатационный	38,7	
Орех кедровый	биологический	1,65	15-150
	эксплуатационный	0,83	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ	Лист
							24

## **1.6 Степень и характер предполагаемой деградации земельных участков, учитывая планируемую хозяйственную деятельность**

Земельные участки площадью 65,7150 га, предоставляемые ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Белоярскнефтегаз» под объекты строительства «Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция», отводятся для строительства и эксплуатации нефтегазосборных трубопроводов, предназначенных для транспорта продукции скважин на УПН месторождения и строительство низконапорных водоводов предназначенных для транспорта пластовой воды от УПН до кустов скважин месторождения.

Прокладка трубопровода предусматривается в подземном исполнении. Исключение составляет узел линейной запорной арматуры, который запроектирован в надземном исполнении.

В целом, строительство проектируемых объектов предусмотрено с осуществлением комплекса технологических решений и организационных мероприятий, направленных на минимизацию негативного воздействия на почвенно-растительный покров. Все работы должны проводиться исключительно при устойчивых отрицательных температурах и достаточном по мощности снежном покрове во избежание нарушения напочвенных покровов, верхних горизонтов почвогрунтов. Производство строительных работ должно осуществляться строго в пределах землеотвода, со своевременной уборкой строительного мусора, исключая захламление участков, прилегающих к площадкам строительства и соблюдением природоохранных мероприятий.

С учетом характера воздействия на почвенно-растительный покров рекультивации подлежит вся площадь земельных участков.

## **1.7 Кадастровые номера земельных участков, в отношении которых проводится рекультивация, сведения о границах земель, подлежащих рекультивации**

Земельные участки для размещения коридора коммуникаций в составе объекта строительства «Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция».

Категория земель: земли лесного фонда.

Кадастровый квартал 86:06:0000000.

Арендатором земельных участков является ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» по договорам аренды земельных участков, земельные участки использует структурное подразделение - ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Белоярскнефтегаз».

Размещение проектируемых объектов приведено на Схеме рекультивации 10-2946/20С1775-ООС.ГЧ1.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ</b>						25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

**1.8 Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка, подлежащего рекультивации, информация о правообладателях земельных участков**

Цель использования земельного участка: под размещение объектов в составе объекта строительства: «Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция».

Площадь испрашиваемых земельных участков под проектируемые объекты с учетом ранее отведенных земельных участков составляет – 65,7150 га.

При вычете площади ранее отведенных земельных участков фактическая площадь к аренде земельных участков под проектируемые объекты составила – 0,1529 га, из них:

- на период эксплуатации – 0,0315 га;
- на период строительства – 0,1214 га.

Площадь исключаемых земельных участков составила – 65,5621 га.

Испрашиваемый вид права – аренда, арендатор земельных участков – ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», земельные участки использует структурное подразделение - ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Белоярскнефтегаз».

Категория земель: земли лесного фонда. Кадастровый квартал 86:06:0000000.

Разрешенное использование для категории земли лесного фонда – Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых.

**1.9 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)**

В соответствии с федеральным и региональным природоохранным законодательством на определенных земельных участках выполнение производственной деятельности может быть запрещено или допускается с некоторыми ограничениями.

К зонам с особыми условиями использования территории согласно статьи 1 главы 1 Градостроительного кодекса РФ от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ относятся: охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), защитные зоны объектов культурного наследия, водоохранные зоны (далее ВОЗ), зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>						26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

### 1.9.1 Особо охраняемые природные территории

По состоянию на 1 января 2021 года в границах автономного округа создано 24 особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ), общей площадью 25,7 млн. га, что составляет 4,8% от площади автономного округа, из них: 5 ООПТ федерального значения (2 природных заповедника, 3 природных заказника), 18 ООПТ регионального значения (4 природных парка, 5 природных заказников, 9 памятников природы) и 1 памятник природы местного значения.

Концепцией развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий автономного округа на период до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства автономного округа от 12 июля 2013 года № 245-п (далее – Концепция) определены основные направления развития системы ООПТ регионального значения в автономном округе, а также меры, направленные на повышение эффективности её функционирования и государственного управления в указанной сфере.

В соответствии с письмом 12-Исх-4092 от 16.02.2022 (приложение А Тома 7.2) водно-болотные угодья международного значения в границах размещения объекта отсутствуют. На территории автономного округа водно-болотные угодья регионального и местного значения законодательством не установлены.

В соответствии с письмом 12-Исх-4094 от 16.02.2022 (приложение А Тома 7.2) 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 границах размещения объекта, отсутствуют.

В соответствии с данными письма № 15-47/10213 от 30.04.2020 (приложение А Тома 7.2), в пределах Белоярского района ООПТ федерального значения отсутствуют.

В соответствии с данными письма №12-Исх-3392 от 10.02.2022 (приложение Г Тома 7.2) ключевые орнитологические территории на территории производства работ отсутствуют.

Ближайшие ООПТ к рассматриваемой территории указываются в таблице 1.6.

Таблица 1.6 – Перечень ближайших ООПТ к району производства работ

Наименование ООПТ	Административный район расположения	Категория / значение	Расположение относительно района изысканий	
			расстояние, км	направление
«Сорумский»	Белоярский	государственный природный заказник регионального значения	99,4	Северное
«Нумто»	Белоярский	Природный парк регионального значения	136,3	Северо - Восточное

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

### 1.9.2 Объекты историко-культурного наследия

В соответствии с Земельным Кодексом РФ к землям особо охраняемых природных территорий относятся земли историко-культурного назначения – объекты культурного наследия малочисленных народов Севера (памятники истории и культуры, объекты археологического наследия), в границах которых может быть запрещена любая хозяйственная деятельность.

В соответствии с данными Заключения 22-1024 от 24.02.2022 (приложение Б Тома 7.2) объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов РФ, выявленные объекты культурного наследия, объекты обладающие признаками объекта культурного наследия не имеются. Земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

### 1.9.3 Территории традиционного природопользования

Ханты-Мансийский автономный округ является исконным местом проживания коренных малочисленных народов Севера – ханты, манси, ненцев. Территория характеризуется комплексом географических, демографических и этнографических особенностей, обуславливающих необходимость применения дополнительных требований к условиям охраны окружающей природной среды, выработке законодательных мер.

В соответствии с данными письма № 1717/1-03-1-03 от 18.10.2021 г. (приложение В Тома 7.2) на территории ХМАО - Югры территорий традиционного природопользования федерального значения отсутствуют.

В соответствии с данными письма №12-Исх-3915 от 15.02.2022 (приложение В Тома 7.2) объект не находится в границах территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре.

### 1.9.4 Сибирязвенные захоронения и биометрические ямы

На территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры местные случаи заболеваний людей не регистрировались, культуры возбудителя болезни не выделялись.

В соответствии с данными письма Ветеринарной службы ХМАО-Югры №23-Исх-731 от 22.02.2022 (приложение Д Тома 7.2) в пределах испрашиваемого землеотвода и в прилегающей территории по 1000м в каждую сторону от проектируемого объекта – скотомогильники, биотермические ямы и места захоронения животных, погибших от сибирской язвы и других особо опасных инфекций, а также их санитарно – защитные зоны отсутствуют.

Моровые поля, на территории Ханты - Мансийского автономного округа Югры не зарегистрированы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
							28

### 1.9.5 Зоны санитарной охраны объектов питьевого водоснабжения

Согласно Водному Кодексу Российской Федерации № 74-ФЗ от 03.06.2006 в целях охраны водных объектов, водные ресурсы которых являются природными лечебными ресурсами, устанавливаются зоны, округа санитарной охраны в соответствии с законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах.

Согласно Приказа Мингео СССР «Положение об охране подземных вод» от 01.01.1984, зоны санитарной охраны создаются на всех водозаборных сооружениях (вне зависимости от их ведомственной принадлежности), подающих воду для хозяйственно-питьевых нужд из подземных источников.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, все водозаборные объекты на территории РФ должны иметь зоны санитарной охраны (ЗСО), согласованные с соответствующими органами надзора. Поясами охраны от загрязнения обеспечиваются как наземные, так и подземные источники водоснабжения.

Зона санитарной охраны водозаборов имеет три пояса:

- I пояс – пояс строгого режима;
- II пояс – охрана от бактериальных загрязнений;
- III пояс – охрана от химических загрязнений.

В пределах первого пояса ЗСО не допускаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения.

В пределах второго и третьего пояса запрещается размещение объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод (СанПиН 2.1.4.1110-02).

Границы поясов ЗСО определяются гидродинамическим расчетам владельцами объектов питьевого водоснабжения, исходя из условий, что микробное загрязнение, поступающее в водоносный пласт за пределами второго пояса, не достигает водозабора, в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02.

В соответствии с данными письма № 12/01-Исх-1930 от 11.04.2022 (приложения Е тома 7.2) в границах участка изысканий и на прилегающей территории радиусом 3 км от объекта, расположенного в Белоярском районе ХМАО-Югры, зарегистрирована лицензия на участок недр местного значения (приложение №1):

- ХМН 20872 ВЭ, недропользователь ООО "Лукойл - Западная Сибирь ", с целью геологического изучения и добычи подземных вод для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения на участке недр Большой УПН месторождения им. В.Н. Виноградова.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ	Лист
							29



В границах участка изысканий и на прилегающей территории радиусом 3 км (т.н. буферная зона) от него имеются границы утвержденных в установленном порядке зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (водозаборов).

Объект расположен в границах III пояса ЗСО водозабора расположенного на территории УПН.

В соответствии с данными письма № 12/01-Исх-1930 от 11.04.2022 протяженность III пояса – 412 м.

Протяженность объектов в границах ЗСО составляет:

Низконапорный водовод от УРВ (УПН) до КУ №46 (Инв. №24084087 Низконапорный водовод от к.№181 м.Виноградова) - 623 м;

Низконапорный водовод от УРВ (УПН) до КУ №58 (Инв. №24084091 Низконапорный водовод от к.№14 м.Виноградова) - 381 м;

Низконапорный водовод от КУ №49 до куста №2 (Инв. №24084092 Низконапорный водовод от к.№2 м.Виноградова) - 293 м;

Нефтегазопровод от Куста №2 до т.вр. Куста №2 (КУ16) (Инв. №24072721 Нефтегазосборные сети от куста №2 до т.вр) - 139 м.

В соответствии с данными письма № 12/01-Исх-1748 от 30.03.2022 (приложения Е тома 7.2) в границах производства работ 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.

В соответствии с данными письма № 12/01-Исх-1796 от 04.04.2022 (приложения Е тома 7.2) под участком производства работ месторождения общераспространённых полезных ископаемых отсутствуют.

В соответствии с данными письма №1002 от 22.04.2022 (приложения Е тома 7.2) под участком предстоящей застройки расположено нефтегазовое месторождение им. В.Н. Виноградова (ХМН 03714 НЭ, ХМН 03715 НЭ). В пределах участка недр расположен водозабор - ХМН 20872

В соответствии с данными письма №17-25-53 от 05.03.2022 (приложения Е тома 7.2), на участке производства работ кладбища и зоны их санитарной охраны, очистные сооружения и зоны их санитарной охраны, водозаборы хозяйственно-питьевого назначения из поверхностных и подземных источников и зоны их санитарной охраны в районе размещения объекта, а также в пределах трехкилометровой зоны от района производства работ по объекту, отсутствуют.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ</b>	Лист 30
------	---------	------	--------	-------	------	--------------------------------	------------

### 1.9.6 Сведения о расположении объекта относительно водоохранных зон

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов устанавливаются в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до 10 км - 50 м;
- от 10 до 50 км - 100 м;
- от 50 км и более - 200 м.

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м.

Ширина водоохранной зоны озера, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера с акваторией менее 0,5 км<sup>2</sup>, устанавливается в размере 50 м.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до трех градусов и 50 м для уклона три и более градуса.

Объекты частично расположены в пределах водоохранных зон р. Ханжангхулсоим (протяженность в пределах ВЗ - 114 м).

Сведения о протяженности водоохранных зон (ВОЗ) и прибрежно – защитных полос (ПЗП) водотоков района производства работ представлены в таблице 1.7.

Таблица 1.7– Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Водоток/водоем	Водоохранная зона, м	Прибрежная защитная полоса, м
р. Ханжангхулсоим	50	50

### 1.9.7 Сведения касательно земельных участков, испрашиваемых под строительство

В соответствии с данными письма № 20-3 от 28.01.2022 (приложения Е тома 7.2) на территории Ханты-Мансийского автономного округа мелиорируемые земли, государственные и прочие мелиоративные системы, учтенные в Росреестре по Тюменской области, отсутствуют.

В соответствии с данными письма № 07-Исх-18450 от 01.10.2021 (приложения Е тома 7.2) территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения, а также территории санаторно – курортного фонда на участке производства работ отсутствуют.

В соответствии с данными письма №17-25-54 от 05.03.2022 (приложения Е тома 7.2) леса, имеющие защитный статус и расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда, особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается, мелиорируемые земли, мелиоративные системы и виды мелиорации, особо

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ	Лист
										31

охраняемые природные территории местного значения, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения, находящиеся в ведении администрации Белоярского района, в районе размещения объекта отсутствуют.

Жилые застройки, садово-огородные товарищества, коттеджные застройки, ландшафтно-рекреационные зоны находятся в ближайшем населенном пункте относительно проектируемого объекта.

В соответствии с данными письма № 12/01-Исх-684 от 15.02.2022 (приложения Е тома 7.2) под участком производства работ месторождения общераспространённых полезных ископаемых отсутствуют.

В соответствии с данными письма №17-25-53 от 05.03.2022 (приложения Е тома 7.2), на участке производства работ кладбища и зоны их санитарной охраны, очистные сооружения и зоны их санитарной охраны, водозаборы хозяйственно-питьевого назначения из поверхностных и подземных источников и зоны их санитарной охраны в районе размещения объекта, а также в пределах трехкилометровой зоны от района производства работ по объекту, отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>						32
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## 2 Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель

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

В соответствии со ст. 13 земельного кодекса РФ лица, деятельность которых привела к ухудшению качества земель (в том числе в результате их загрязнения, нарушения почвенного слоя), обязаны обеспечить их рекультивацию. Рекультивация земель представляет собой мероприятия по предотвращению деградации земель и (или) восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, в том числе путем устранения последствий загрязнения почв, восстановления плодородного слоя почвы, создания защитных лесных насаждений.

Согласно п. 6 ст. 21 Лесного Кодекса РФ земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Основной целью рекультивации является восстановление или создание условий для самовосстановления исходных экосистем, а также создание экологически нейтральных форм микрорельефа. Под экологически нейтральным микрорельефом понимается такая форма антропогенного микрорельефа, после создания которой, или в непосредственной близости от нее, не происходит необратимых негативных последствий для естественной природной среды. Формами экологически нейтрального микрорельефа могут быть выровненные прямоугольные площадки и продолговатые микроповышения (насыпи) на минеральных дренированных лесных землях, небольшие водоемы на болотах и пр. Эти антропогенные рельефные формы довольно быстро заселяются растительностью и с успехом ассимилируются в окружающих естественных экосистемах, часто способствуя увеличению биоразнообразия территорий.

В случае отказа от рекультивации нарушенных участков земель, в нарушение действующего законодательства РФ, для естественного восстановления растительности на нарушенных землях потребуется гораздо больший период времени. На земельных участках, нарушенных при строительстве, возможно развитие эрозионных процессов и термокарстовых явлений. Этому также способствуют климатические особенности района строительства: избыточное увлажнение, глубокое промерзание почв, устойчивые отрицательные температуры воздуха, создающие благоприятные предпосылки для формирования поверхностного стока.

Несвоевременное проведение рекультивации приведет к:

- увеличению нарушенных площадей;
- увеличению затрат на ликвидацию эрозионных процессов.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Лист
			10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

В большинстве случаев этот процесс оказывается необратимым без вмешательства человека и без проведения мероприятий по рекультивации нарушенных земель в результате осуществления работ.

Рекультивация земель – мероприятия по предотвращению деградации земель и (или) восстановлению их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием, в том числе путем устранения последствий загрязнения почвы, восстановления плодородного слоя и создания защитных лесных насаждений.

Работы по рекультивации нарушенных земель выполняются в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 г. №800, а также ГОСТ Р 57446-2017, ГОСТ Р 59057-2020.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 г. №800 рекультивация осуществляется путем проведения технических и (или) биологических мероприятий. Выбор направления рекультивации определяется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 57446-2017, ГОСТ Р 59060-2020.

Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса.

На основании ГОСТ Р 57446-2017:

– по окончании строительства принимается природоохранное направление рекультивации – приведение нарушенных земель в состояние, пригодное для восстановления биологического разнообразия и гидрологического режима. В соответствии с Правилами охраны магистральных трубопроводов (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 24.04.1992 № 9) (утв. Заместителем Министра топлива и энергетики 29.04.1992) (в редакции постановления Госгортехнадзора РФ от 23.11.1994 № 61);

– по окончании эксплуатации принимается природоохранное направление рекультивации – приведение нарушенных земель в состояние, пригодное для ведения лесного хозяйства с лесонасаждениями различных направлений (противоэрозионные, водоохранные, лесопарковые, насаждения производственного назначения).

В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ, предприятия, учреждения и организации при разработке полезных ископаемых, проведении строительных и других работ обязаны:

- после окончания работ за свой счет привести нарушаемые земли и занимаемые земельные участки в состояние, пригодное для дальнейшего использования их по назначению;
- возместить землепользователям убытки и потери, связанные с изъятием земель для проектируемого объекта.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ	Лист 34

До окончания срока использования лесного участка проводится полный комплекс работ по рекультивации занимаемых земель. Все временно занимаемые земли должны быть рекультивированы и возвращены арендодателю в состоянии пригодном для ведения лесного хозяйства.

Рекультивация земель является составной частью технологических процессов, связанных с восстановлением нарушенных земель.

## 2.2 Параметры и характеристики работ по рекультивации земель

Рекультивация земель проводится в течение года, до окончания срока договора аренды.

Проектом рекультивации рассматривается две очереди проведения рекультивационных работ в зависимости от вида использования лесного участка.

Цель проводимых работ по рекультивации земель – подготовка земель для дальнейшего использования в лесном хозяйстве, создание живого напочвенного покрова на минеральных грунтах, защита земель от ветровой и водной (атмосферные осадки, талые воды) эрозии.

Для рекультивации нарушенных земель лесного фонда, испрашиваемых для строительства проектируемых объектов, выбрано природоохранное направление рекультивации земель с уклоном на лесохозяйственное (по окончании срока договора аренды, исходя из складывающихся на тот момент обстоятельств, направление рекультивации может быть изменено в установленном законом порядке).

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10.07.2008 г. №800 рекультивация осуществляется путем проведения технических и (или) биологических мероприятий.

Главной целью технических мероприятий рекультивации является приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова естественным путем для последующего проведения биологической рекультивации.

Биологические мероприятия рекультивации осуществляется после полного завершения технических мероприятий, заключается в подготовке почвы, подборе трав и травосмесей, посевах, уходе за посевами и направлены на восстановление (создание) растительного покрова.

Цели биологической рекультивации:

- предупреждение или ликвидация развития криогенных процессов;
- закрепление поверхностных песчаных грунтов и насыпей от ветровой и водной эрозии;
- восстановление плодородия поверхностного слоя почвы;
- восстановление природных ландшафтов.

Восстановление растительного покрова в ходе биологической рекультивации является завершающим мероприятием проведения противоэрозионных мероприятий на участках, нарушенных в результате техногенного воздействия.

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

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

10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ

Лист

35

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

Настоящим проектом при рекультивации земель предусмотрено создание растительного покрова на территории проведения работ путем высаживания смеси трав.

Для минимизации воздействия на почвы проектом предусмотрены природоохранные мероприятия:

- постоянный контроль над соблюдением границ территории арендуемого лесного участка;
- локализация движения транспорта по организованным проездам;
- своевременная уборка мусора, отходов;
- заправка машин и механизмов ГСМ автозаправщиками, в специально установленных местах, исключая их попадание на почву.

Снижению техногенного воздействия на растительный покров способствует регламентированное использование транспорта, запрещение проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами лесного участка.

Строгое соблюдение проектных решений, действующих в настоящее время законов, нормативов по охране окружающей среды и вышеизложенных мероприятий по снижению техногенного экологического воздействия на окружающую среду, повысит качество и эффективность мероприятий по рекультивации.

Воздействие на почвенный покров будет ограничиваться площадью отвода земель. Восстановление почвенного и растительного покрова на нарушенной площади может быть достигнуто за счет проведения рекультивационных работ.

### **2.3 Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации**

Цель работ по рекультивации - предотвращение деградации земель и (или) восстановление их плодородия посредством приведения земель в состояние, пригодное для их использования.

С целью оценки уровня загрязнения почвенного покрова на территории проектируемого строительства был произведен отбор проб почв.

В рамках производства работ отобрано 13 проб почвы.

Пробы отбирались на пробной площадке (20–25 м<sup>2</sup>), представляющей собой однородные участки поверхности земли, характеризующиеся однородным видом почв. Проба отбиралась на глубине 0-20 см. Из почвы удалялись ветки, корни и прочие крупные фрагменты.

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

						<b>10-2946/20C1775-ООС2.ГЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		36

Содержание в почвах различных химических соединений регламентируется следующими нормативными документами:

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- «Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель».

*Тяжелые металлы, нефтепродукты и бензапирен*

Категория загрязнения почв тяжелыми металлами определяется по сопоставлению значения суммарный показатель концентрации и величин превышений ПДК(ОДК) (в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21).

Нефть и нефтепродукты являются основными загрязняющими веществами при добыче и транспортировке нефти. Однако ПДК нефтепродуктов почв не установлена, поскольку зависит от зонально-биоклиматических и ландшафтно литологических факторов, в т.ч. и от гранулометрического состава и строения почвенного профиля, категории и вида использования земель, а также химического состава нефти и продуктов её трансформации.

Для оценки нефтяного загрязнения почв используется шкала нормирования содержания нефтепродуктов в почвах В.И. Пиковского и В.И. Уваровой. Согласно ей концентрации нефтепродуктов в почвах до 100 мг/кг являются фоновыми, а от 100 до 500 мг/кг можно считать повышенным фоном. Содержания от 500 до 1000 мг/кг относятся к умеренному загрязнению, от 1000 до 2000 – к умеренно опасному загрязнению, от 2000 до 5000 мг/кг – к сильному опасному, а свыше 5000 мг/кг – к очень сильному загрязнению.

Содержание нефтепродуктах в почвах района производства работ составляет <5 в пробах 2П-12П и является фоновым. В пробах 1П, 13П содержание нефтепродуктов рассматривается как повышенный фон.

Превышение значения ПДК отсутствует.

Согласно СП 11-102-97 оценка степени загрязненности почв загрязняющими веществами проводится по суммарному показателю химического загрязнения  $Z_c$ , который определяется как сумма коэффициентов отдельных компонентов загрязнения по формуле:

$$Z_c = K_{c1} + \dots + K_{ci} + \dots + K_{cn} - (n-1)$$

где n – число определяемых компонентов;

$K_{ci}$  – коэффициент концентрации i-го загрязняющего компонента, равный кратности превышения содержания данного компонента над фоновым значением.

Превышение над фоновыми значениями отмечено в пробах 3П, 6П, 11П, 12П для мышьяка и в пробе 13П для ртути.

В соответствии с указанием п.п. 4.24 СП 11-102-97 при загрязнении почвы одним компонентом неорганической природы следует учитывать критерии оценки, приведенные в

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ</b>	Лист
							37



таблице 4.2 СП 11-102-97. В соответствии с приведенными критериями степень загрязнения в указанных образцах рассматривается - как слабая (от 2 фоновых значений до ПДК).

Таким образом, по оценочной шкале степени химического загрязнения эти почвы относятся к категории загрязнения «допустимая» с возможным использованием без ограничений (исключая объекты повышенного риска) и не представляют опасности по уровню загрязнения тяжелыми металлами.

Учитывая результаты химического анализа почв - отсутствие загрязнения поверхностного слоя почвы (превышение значений ПДК отсутствует), исследований загрязненности почв послойно на глубину ведения земляных работ в рамках данного проекта не целесообразно в рамках данного проекта.

Содержание органического вещества в пробах варьирует в пределах 0,91 – >15%, пробы 2П – 11П не соответствует требованиям, приведенным в п.п.2.1.1 ГОСТ 17.5.3.06-85.

Массовая доля токсичных солей составляет - <0,1%, что соответствует требованиям, приведенным в п.п.2.1.5 ГОСТ 17.5.3.06-85.

Значения рН (водный) в пробе составляет 3,9-6,9 ед.рН., пробы 1П, 8П, 11П, 12П, 13П соответствуют требованиям, приведенным в п.п.2.1.2 ГОСТ 17.5.3.06-85.

Значение рН (солевой) в пробе составляет 2,8 – 6,3 ед.рН., пробы 11П, 13П не соответствуют требованиям, приведенным в п.п.2.1.3 ГОСТ 17.5.3.06-85.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ</b>	

### 3 Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель

#### 3.1 Состав работ по рекультивации земель

На состав работ по рекультивации влияет степень нарушенности, деградации, засорения и загрязнения участка. Рекультивация проводится для восстановления нарушенного почвенного покрова участка.

Рекультивация земель проводится в течение года, до окончания срока действия договора аренды, либо нормативного срока функционирования объектов и после демонтажа объектов, с целью приведения земель в состояние пригодное для дальнейшего использования в лесном хозяйстве, защиты земель от ветровой и водной (атмосферные осадки, талые воды) эрозии.

Цель проводимых работ по рекультивации земель – подготовка земель для дальнейшего использования в лесном хозяйстве, создание живого напочвенного покрова на минеральных грунтах, защита земель от ветровой и водной (атмосферные осадки, талые воды) эрозии.

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 59057-2020, работы по рекультивации нарушенных земель осуществляются в два последовательных этапа: технический и биологический.

Основанием при определении состава работ по рекультивации являются качественные и количественные характеристики лесного участка отраженных в таксационном описании участка, приведенного в проектной документации, технология производства работ на участке, показатели лабораторных исследований почв.

Технический этап рекультивации независимо от дальнейшего использования земельного участка предусматривает выполнение видов работ:

- очистка территории от строительного мусора и коммунальных отходов;
- планировка по окончании работ.

Биологический этап (в соответствии с ВСН014-89) предусматривает выполнение видов работ:

- рыхление, боронование;
- внесение минеральных удобрений, 280 кг/га (в соответствии с ВСН 014-89);
- посев семян многолетних трав, 30 кг/га;
- прикатывание посевов.

#### 3.2 Рекультивации лесного участка

Настоящим проектом предусмотрена рекультивация лесного участка, испрашиваемого под демонтаж и строительство проектируемых объектов 65,7150 га.

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

										Лист
										39
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ				

Согласно проектной документации лесного участка (приложение Ж), основная площадь вновь отводимых земель принадлежит к нелесным землям – 0,1453 га, к лесным землям относится – 0,0076 га.

Принадлежность рекультивированных земель, согласно проектной документации лесного участка и характеристика лесного участка представлена в таблице 3.1.

Площадь ранее отведенных земельных участков – 65,5621 га.

Таблица 3.1 - Характеристика лесного участка

Целевое использование	Всего	Лесные земли					Нелесные земли				
		Покрытые лесной растительностью, всего	В том числе покрытые лесными культурами	Лесные питомники и плантации	непокрытые лесной растительностью	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
Эксплуатационные леса	0,1529	0,0076	0	0	0	0,0076	0	0	0,0003	0,1450	0,1453

Реконструируемые объекты расположены на следующих типах природных почв – торфяно-болотные, торфяно-подзолистые (различной степени оглеения), подзолистые. Кроме того, на всех участках присутствует полное и частичное нарушение почвенного покрова в связи с существующей промышленной деятельностью.

### 3.2.1 Техническая рекультивация земель по окончании строительства

Главной целью технического этапа рекультивации является приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова естественным путем, для последующего проведения биологической рекультивации.

Настоящим проектом рекультивации в состав технических мероприятий по рекультивации включены следующие работы:

площадные объекты:

- очистка рекультивируемых территорий от мусора, металлолома с последующим вывозом на полигон отходов – 52,0750 га (общая площадь земель по проекту);
- планировка участка – 52,0750 га.

Перед началом рекультивационных работ проводится натурное обследование территории. Основная цель обследования – определить границы, места заезда техники, уяснить расположение коммуникаций, скорректировать детали технологии рекультивации, выявить места несанкционированных свалок отходов, металлолома, эрозионно-деградированных участков, химического загрязнения и прочих видов нарушенных земель. Для таких участков дополнительно разрабатываются и согласовываются частные проекты рекультивации.

В случае отсутствия выявленных мест химического загрязнения при проведении натурального обследования территории, отбора проб в соответствии с Постановлением

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
							40

Правительства РФ от 10.07.2008 г. №800 «О проведении рекультивации и консервации земель», не требуется.

Так же перед началом работ необходимо провести оформление необходимых разрешительных документов на производство работ, инструктаж по технике безопасности, ознакомление бригадиров и рабочих с расположением приходящих по участкам коммуникаций, осуществить доставку персонала, оборудования и техники.

#### Очистка территории от мусора

Уборка бытового и строительного мусора с участков рекультивации производится вручную с использованием лопат и носилок и механизированным способом с использованием автопогрузчика и автосамосвала. Места накопления отходов должны находиться в удовлетворительном состоянии и соответствовать санитарным требованиям. В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» контейнеры для сбора мусора (мусоросборники) должны располагаться на огражденной бетонированной площадке. Вывоз производится подрядной организацией, осуществляющей работы по рекультивации, на ближайший полигон.

На период рекультивации подрядная организация, которая будет осуществлять данные работы, самостоятельно и за свой счет оборудует, в соответствии с требованиями природоохранного законодательства, места накопления отходов (включая отходы, образующиеся в процессе выполнения работ), обеспечивает своевременный вывоз и сдачу отходов специализированным предприятиям, имеющим лицензию на обращение с отходами.

Учитывая территориальную принадлежность объекта, предполагаемое место вывоза отходов IV-V класса опасности, образующихся в период реконструкции, возможен по договорам на городской полигон производственных отходов г. Белоярский, ГРОРО полигона № 86-00658-3-00905-12111. Собственник полигона – АО «Югорская Коммунальная Эксплуатирующая Компания - Белоярский». Дальность возки составит около 93 км.

#### Планировка территории

Планировка поверхности проводится только на лесных землях (покрытых лесной растительностью), отсыпанных площадях и прочих землях, ранее относящихся к лесным.

Планировка территории до границ отвода проводится механизированным способом при помощи бульдозера. Формируемый рельеф должен быть без видимых рытвин и ям.

Технические мероприятия по рекультивации лесного участка приведены в таблице 3.2.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ	Лист
										41

Таблица 3.2 – Состав технических мероприятий по рекультивации лесного участка

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
Белоярский лесничество, Лыхминское участковое лесничество			
1.	Уборка территории от мусора	га	52,0750
2.	Планировка поверхности нарушенных земель	га	52,0750

### 3.2.2 Биологические мероприятия по рекультивации земель

Биологические мероприятия осуществляются после полного завершения технического этапа, и заключается в подготовке почвы, подборе и заготовке семян, высадивании, уходе за посевами и направлен на восстановление (создание) растительного покрова.

На отсыпанных площадях и прочих землях, ранее относящихся к лесным, предусматривается посев смеси семян местных однолетних и многолетних трав.

Настоящим проектом на биологическом этапе предусмотрены следующие работы:

- механическая обработка почвы (боронование) - 51,8128 га;
- внесение минеральных удобрений - 51,8128 га;
- посев смеси трав семян многолетних и однолетних трав – 52,0750 га.

Нефтегазопровод от Куста №17 до КУ54 (Инв. №24084085 Нефтегазосборные сети от к.№17 до т.вр.) пересекает р. Ханжангхулсоим в 2,4 км от устья на ПК33+45. Протяженность в пределах ВЗ - 114 м. При ширине отвода 23 м, площадь в водоохранной зоне составит 0,2622 га.

На данной площади исключается боронование и внесение минеральных удобрений.

#### Боронование

Боронование – рыхление поверхностного слоя почвы боронами и вращающимися мотыгами. Предохраняет почву от высыхания, выравнивает её поверхность, разрушает почвенную корку.

Для боронования используют бульдозер ДЗ-110А в агрегате с БДТ-3,5У. Рабочий орган бороны – вращающиеся диски. Диаметр дисков 660 мм, число дисков 48.

Борона предназначена для работы на всех почвах, с влажностью почвы не более 35 % Ширина захвата бороны 3,5 м, глубина обработки до 12 см, производительность 0,9 га/ч.

**При осуществлении биологической рекультивации в водоохраных зонах, затопляемых поймах и обводненных участках (болотах) распашка земель *запрещено*.**

#### Внесение минеральных удобрений

Внесение минеральных удобрений производится поверхностно в предварительно созданный поверхностно рекультивационный слой.

Внесение минеральных удобрений предполагает обеспечение трав-мелиорантов элементами минерального питания в первый период жизни растений. Дозы, сроки и способы предпосевного внесения удобрений определяют с учетом природно-климатических условий и

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ</b>	Лист
							42

биологических особенностей высаживаемых трав. Для предпосевного внесения удобрений используют технологии поверхностного внесения (удобрения равномерно распределяются по поверхности почвы и заделываются в почву граблями или оставляются без заделки), контактного внесения (внесение смеси семян и удобрений). При внесении предпочтение отдается удобным в применении комплексным удобрениям, содержащим азот, фосфор, калий в доступной для быстрого усвоения растениями форме.

Из выпускаемых промышленностью комплексных минеральных удобрений для целей рекультивации земель рекомендуются следующие:

- нитроаммофоска (сложное тройное удобрение). Гранулы нитроаммофоски содержат соли  $NH_4H_2PO_4 + NH_4NO_3 + KCl$ . Соотношение N: P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>: K<sub>2</sub>O в этом удобрении изменяется в зависимости от содержания азота, фосфора и калия, которое может быть следующим: N – 14,7-21,6 %; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 14,5-22,2 %; K<sub>2</sub>O – 14,5-22,2 %. Удобрение применяют на всех почвах;

- нитрофоска. Содержание элементов колеблется: N – 10,5-20,5 %; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 10,5-23,0 %; K<sub>2</sub>O – 10,2-23 %.

- диаммонийфосфат (диаммофос). Высокоэффективное удобрение. Состав: азот – 10%, фосфор – 26%, калий – 26%. Кислотность этого химиката нейтральная, что позволяет его использовать даже на кислых почвах без добавления извести.

Доза минеральных удобрений составляет 100 кг каждого элемента (азота, фосфора, калия) на гектар. В случае использования комплексного удобрения рассчитывают дозу, в зависимости от его процентного содержания. Если комплексного минерального удобрения нет в наличии, то вносятся отдельно: аммиачная селитра - 2,5 ц/га (содержит 34% азота), двойной суперфосфат – 2 ц/га, калийная соль – от 1,0 до 1,5 ц/га.

Внесение минеральных удобрений и извести осуществляется механическим разбрасывателем РУМ-3 или 1-РМГ-1,4 и КСА-3 или вручную, на маленьких площадях.

Следует добиваться равномерного распределения химикатов и соблюдения рекомендованной нормы внесения. Слежавшиеся минеральные удобрения перед внесением в почву необходимо измельчить.

**При осуществлении биологической рекультивации в водоохранных зонах, затопляемых поймах и обводненных участках (болотах) внесение минеральных удобрений запрещено.**

Внесение удобрений производят до посева семян трав.

Посев травосмеси

Посев трав преследует следующие цели: быстрое закрепление почв от водной и ветровой эрозии, восстановление их плодородия, увеличение биоразнообразия. Используются преимущественно травосмеси видов трав, адаптированных к местным условиям.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ</b>	Лист
							43

По рекомендации Института биологии КНЦ УО РАН, для рекультивации в районах Крайнего Севера, подбор трав осуществляется, в соответствии, с особенностями климатических условий. При проведении биорекультивации рекомендуется высевать семена многолетних трав (мятлик луговой, лисохвост луговой, бекмания обыкновенная, овсяница красная, овсяница луговая). Все эти сорта трав созданы с использованием местных дикорастущих популяций и обеспечивают противозерозионные покрытия хорошего качества. Посев семян осуществляется тракторной сеялкой с легкими боронами. Необходимо формирование устойчивого растительного покрова с проективным покрытием не меньше от 70 до 75 % общей восстанавливаемой площади. Самовозобновление за счет семян высеянных трав обеспечит сохранение задернованного слоя и предотвращение эрозионных процессов.

Посев злаковых многолетних трав проводится не позже следующего года, после технического этапа рекультивации, или осенью (за 3 - 4 недели до наступления заморозков), глубина заделки семян трав до 1 см. Можно высевать без заделки, присыпав сверху грунтом до вышеуказанной глубины. После посева проводится прикатывание почвы. При ручном посеве семена заделываются граблями. Прикатывание позволяет дать надлежащую усадку почвы и поддержать, более длительное время, необходимую влажность в слое нахождения семян, способствует улучшению развития корней проростков. Поверхность земли уплотняют также для закрепления в грунте семян, с целью залужения и предотвращения эрозионных процессов.

Посев многолетних трав, в местах вымокания или вымораживания, позволяет создать качественный дерновой покров на эрозионно-опасных участках.

Нормы высева семян многолетних трав приняты, в соответствии, с практикой рекультивации земель в северных районах и составляют не менее 30 кг/га. При необходимости проводят дополнительный выборочный подсев трав на размытых участках. Состав предлагаемой, для проведения биологической рекультивации, травосмеси представлен в таблице 3.3. Соотношение количества семян, разных видов рассчитывается по их абсолютному весу.

Таблица 3.3 – Состав травосмеси

Название растений	Количество семян, кг/га
Мятлик луговой сорт «Дырносский»	9
Лисохвост луговой	9
Бекмания обыкновенная	3
Овсяница красная сорт «Гентюковский»	3
Овсяница луговая сорт «Цилемская»	6
Всего:	30

Для повышения всхожести семян перед посевом можно произвести их обработку биопрепаратами по инструкции производителя препарата. Для этого может подойти торфо-гуминовый препарат «Флора-С».

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			<b>10-2946/20C1775-ООС2.ГЧ</b>						44
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Посев семян трав производится в безветренную погоду поверхностным способом с последующей заделкой бороной, граблями. Необходимо обеспечить равномерное рассеивание семян.

Наиболее благоприятный период для посева трав – июнь.

#### Прикатывание почвы

Для сохранения влаги в почве, обеспечения дружных всходов трав, уменьшения эрозионных процессов после посева применяют такой агротехнический прием, как прикатывание – дробление почвенных глыб, комков и корки, выравнивание и уплотнение поверхностного слоя почвы. Для этого используют такое прицепное или навесное орудие, как полевой каток. В зависимости от характера работы и почв используют катки с определенным рабочим органом.

Биологические мероприятия по рекультивации земельного участка приведены в таблице 3.4.

Таблица 3.4 - Состав биологических мероприятий по рекультивации земельного участка

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
<b>Белоярский лесничество, Лыхминское участковое лесничество</b>			
1	Подготовка семян к посеву	кг	1562
2	Внесение минеральных удобрений	га	51,8128
3	Посев семян трав	га	52,0750
4	Прикатывание посевов	га	52,0750

#### Уход за посевами (по необходимости)

Мероприятия по уходу за посевами направлены на скорейшее формирование и устойчивое существование травостоев. К ним относятся: подкормка минеральными удобрениями, подсев трав на оголенных участках и полив на пересыхающих почвах.

Подкормка проводится в год посева в июле-августе или через год после посева с июня по август. На участках, где травостой выпал, необходим дополнительный подсев, в наиболее благоприятные сроки. При подсеве используют универсальную травосмесь, предложенную выше. Подсев трав производят в июле-августе месяце, года проведения рекультивационных работ, либо через год после посева с июня по август. Дополнительный посев проводится вручную с заделкой семян граблями.

#### Лесовосстановление

В соответствии с федеральным законом от 02.07.2021 № 303-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» после осуществления рубки лесных насаждений, необходимо выполнение работ по лесовосстановлению или лесоразведению на землях, предназначенных для лесовосстановления или лесоразведения, в границах территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры на

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
							45



площади, равной площади вырубленных лесных насаждений, не позднее чем через три года после рубки лесных насаждений, а так же обеспечить посадку саженцев, семян основных лесных древесных пород, выращенных в лесных питомниках, и агротехнический уход за лесными растениями основных лесных древесных пород в течение трех лет с момента посадки.

Согласно Лесохозяйственного регламента Белоярского лесничества, на вырубках таежной зоны лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3000 шт./га. При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2000 шт/га.

Площадь вырубки (покрытые лесной растительностью) составляет 0,0076 га в соответствии с проектной документацией лесного участка (таблица 19.1).

При лесовосстановлении наименее требовательными к содержанию в почве азота, фосфора и калия являются саженцы сосны обыкновенной. Норма высадки саженцев (плотность посадки) сосны обыкновенной составляет 2500 шт/га.

Необходимое количество саженцев составит:  $0,0076 \text{ га} * 2500 \text{ шт/га} = 19 \text{ шт.}$

Согласно с п. 8 (2) Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 "О проведении рекультивации и консервации земель" при осуществлении мероприятий по рекультивации земель по границе рекультивируемого лесного участка устанавливаются аншлаги с предупреждающей информацией об опасности заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных растений, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, сенокошения на рекультивируемом лесном участке.

### 3.2.3 Техническая рекультивация земель по окончании эксплуатации

Фактическая площадь земельных участков, отводимая под объекты в долгосрочное пользование, рассматриваемые в данной проектной документации, составляет 13,6400 га.

По окончании эксплуатации месторождения (или участка месторождения) землепользователь обязан произвести возврат земель, приведенных в состояние, близкое к исходным природным условиям.

Техническая рекультивация по окончании эксплуатации проводится на всей отводимой в долгосрочное пользование площади земель – 13,6400 га.

### 3.2.4 Биологическая рекультивация земель по окончании эксплуатации

На площади отвода расположенной на суходольных участках 13,6400 га предусматривается биологическая рекультивация посевом семян трав с внесением минеральных удобрений.

Участки, общей площадью 0,0076 га остаются под естественное лесовосстановление в соответствии с Правилами охраны магистральных трубопроводов (утв. постановлением

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
							46

Госгортехнадзора РФ от 24.04.1992 № 9, утв. Заместителем Министра топлива и энергетики 29.04.1992, в редакции постановления Госгортехнадзора РФ от 23.11.1994 № 61), а так же согласно ВСН 014-89 в приложении № 3 «Естественное восстановление растительного покрова в разных природно-территориальных комплексах, нарушенных освоением» участки, проходящие по болотистой местности, остаются на естественное зарастивание. В последующем на таких участках будет формироваться техногенно преобразованная почва по болотному типу. При этом отмечается достаточно надежное естественное заселение в течение двух-трех лет аборигенной флорой без дополнительных мер искусственного содействия.

### 3.3 Сроки проведения работ по рекультивации земель

Реализация комплекса работ по рекультивации, согласно данному проекту, рассчитана на один вегетационный период.

В течении года, до истечения срока аренды земельного участка, проводится полный комплекс работ по рекультивации занимаемых земель. Все временно занимаемые земли должны быть рекультивированы и возвращены Арендодателю в состоянии пригодном для ведения лесного хозяйства.

Работы по проведению технических мероприятий по рекультивации следует начинать после оттаивания верхних горизонтов почвы. В условиях северо-таежных лесов принятые в проекте сроки начала рекультивации: март-апрель.

Следует учесть, что набор операций, объемы работ в данном проекте носят отчасти прогнозный характер, так как рассчитаны по состоянию на момент проектных работ и могут изменяться к моменту начала работ и в процессе их проведения. В связи с этим руководитель или технолог работ должны внести в технологические карты необходимые коррективы по результатам обследования перед началом работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>						47
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

#### 4 Порядок сдачи-приемки законченных работ

По завершению комплекса рекультивационных работ осуществляется сдача рекультивированного участка Территориальному отделу Белоярского лесничества (земли лесного фонда).

Приемка рекультивированных земель (земельных участков) лесного фонда осуществляется согласно нормативным документам:

- Постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 №800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Сдача рекультивированного участка производится по акту приема-передачи рекультивированных земель (земельных участков) лесного фонда, подписанного межведомственной (постоянной) комиссией по приемке участков лесного фонда, предоставленных во временное использование в целях, не связанных с ведение лесного хозяйства и пользованием лесным фондом.

В состав комиссии входят представители заинтересованных государственных органов и организаций. Состав комиссии определяется и утверждается приказом Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Сдача рекультивированных земель производится Территориальному отделу Сургутского лесничества (земли лесного фонда), после установления регламентируемого проективного покрытия в конце августа, сентябре месяце года рекультивационных работ, когда можно определить качество выполненных работ и степень проективного покрытия на участке рекультивации.

В работе комиссии принимают участие представители юридических лиц, сдающие и принимающие рекультивационные земли, а также при необходимости специалисты подрядных и проектных организаций, эксперты и другие заинтересованные лица.

Все расходы по работе комиссии, включая, обеспечение транспортом, несет сторона, сдающая земли.

Организация приема-сдачи рекультивированных земель осуществляется комиссией после поступления письменного извещения о завершении работ по рекультивации, и выполняется по графику, согласованному сторонами, сдающими и принимающими земли.

За 10 рабочих дней до даты, указанной в графике, заявитель направляет в территориальное структурное подразделение извещение о завершении работ по рекультивации земельных участков по форме, утвержденной Правительством автономного округа, с приложением следующих документов:

- схемы местоположения участка;

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

При натурном обследовании лесных участков в составе земель лесного фонда, после проведения мероприятий по реабилитации, рекультивационных и иных восстановительных работ передающей стороной должны быть предоставлены все документы, необходимые для оценки нарушенных территорий, затребованные представителями принимающей стороны.

Натурное обследование территорий производится в даты вегетационного периода, устанавливаемые по климатическим наблюдениям и характерные для обследуемой территории.

Приемка рекультивированных земель (земельных участков) лесного фонда производится в состоянии, пригодном для ведения лесного хозяйства, в соответствии со следующими требованиями:

- соответствие выполненных работ утвержденному проекту рекультивации нарушенных земель;
- участок очищен от временных строений, использованного технологического оборудования, строительных и бытовых отходов, мусора;
- на участках отсутствуют признаки эрозии почв: промоины глубже 15 см по длине не превышают 3 м; площади раздува составляют менее 3 % от площади участка;
- полноту выполнения требований экологических, агротехнических, санитарно-гигиенических, строительных и других нормативов, стандартов и правил, в соответствии с которыми проектировались и проводились работы по рекультивации;
- качество выполнения природоохранных мероприятий, определенных проектом или условиями рекультивации нарушенных земель;
- обеспечено противопожарное обустройство территории участка рекультивации согласно «Правилам пожарной безопасности в лесах Российской Федерации» (п. 21), «Указаниям по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы противопожарных служб» (п. 49).

По результатам натурного обследования рекультивированных земель комиссия вправе продлить (сократить) срок восстановления земель (биологический этап), установленный проектом рекультивации, или внести в органы местного самоуправления предложения, об изменении целевого использования сданного участка в порядке, установленном земельным законодательством. Объект считается принятым после утверждения акта приемки-сдачи рекультивированных земель Председателем постоянной комиссии.

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

								<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
									49
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

## 5 Законодательные и нормативные документы

- 1 Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. N 136-ФЗ
- 2 Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ.
- 3 Федеральный закон от 21 декабря 2004 г. № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»
- 4 Постановление Правительства РФ от 10 июля 2018 г. № 800 "О проведении рекультивации и консервации земель")
- 5 Государственные стандарты 17.5.1.03-86. Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель.
- 6 Государственные стандарты 17.5.3.05-84. Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию.
- 7 Государственные стандарты 17.5.3.06-85. Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
- 8 Государственные стандарты 17.4.3.02-85. Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
- 9 ГОСТ 19691-84 Нитроаммофоска. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)
- 10 ГОСТ 2081-2010 Карбамид. Технические условия
- 11 ГОСТ 4568-95 Калий хлористый. Технические условия
- 12 ГОСТ 16306-80 Суперфосфат двойной гранулированный. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)
- 13 ГОСТ Р 52325-2005 Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия
- 14 ГОСТ Р 59057-2020 Общие требования по рекультивации нарушенных земель
- 15 ТУ 6-15-1166-79 Комплексное удобрение «Фоскамид»
- 16 ТУ 113-08-569-98 Диаммофоска (N:P:K=10%:26%26%)
- 17 ТУ 113-03-466-91 Нитроаммофоска марки «А» (N:P:K=16%:16%16%)
- 18 СП 131.13330.2020 Строительная климатология

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ	

# ПРИЛОЖЕНИЕ А

## Сведения о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения



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

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,  
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: www.mnr.gov.ru  
e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru  
телефакс 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/наличия 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. Гашенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»  
Вх. № 7831 (1+31)  
12.05.2020 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
							51

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

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

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административная территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Министерства науки 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.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист 52
------	---------	------	--------	-------	------	--------------------------------	------------

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ

Лист

53



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



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ

Лист

54

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**  
**Сведения о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия**



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

ул. Ленина, дом 40, г. Ханты-Мансийск,  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 360-158  
E-mail: Nasledie@admhmao.ru

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 22-1024 от 24 февраля 2022 года**

**Заявитель:** ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» (исх. № ИСХ\_ООО/0707 от 02.02.2022).

**Наименование объекта/проекта:** Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция.

**Месторасположение объекта:** Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Белоярский район, Большой, Ольховский лицензионные участки, земли лесного фонда. Территориальный отдел - Белоярское лесничество, Лыхминское участковое лесничество, кварталы №№ 2342, 2343, 2344, 2345, 2347, 2413, 2414.

**Площадь объекта:** 93,25 га.

Использованные источники информации:

1. Государственный список недвижимых памятников истории и культуры значения Ханты-Мансийского автономного округа. – Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа № 89 от 04.03.1997.
2. Списки выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.
3. Перечень объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.
4. Зайцева Е.А. Отчет о НИР историко-культурная оценка и определение зон обязательной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению по проекту ООО РИТЭК" № 129/13-2 "Обустройство месторождения им. В.Н. Виноградова. 2 очередь." в Белоярском районе ХМАО-Югры в 2015 году. Ханты-Мансийск, 2015. Инв. №:7301, д.1971.

На территории испрашиваемого земельного участка объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, отсутствуют.

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

										<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						55

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии/наличии на территории испрашиваемого земельного участка выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Госкультухрана Югры не располагает.

До начала осуществления хозяйственной деятельности Заказчик работ обязан обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы испрашиваемого земельного участка путем археологической разведки, в соответствии с требованиями статей 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

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 обеспечивается 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 <http://nasledie.admhimyo.ru/> в разделе – «Профилактика нарушений обязательных требований в области охраны объектов культурного наследия».

Руководитель Службы



Подписано цифровой подписью: Кондрашев Андрей Николаевич  
Дата: 2022.02.24 16:45:02 +05'00'

А.Н. Кондрашев

Научный сотрудник отдела охраны объектов культурного наследия  
АУ «Центр охраны культурного наследия»  
Лебедева Ксения Владимировна  
e-mail: [LebedevaKV@iknugra.ru](mailto:LebedevaKV@iknugra.ru)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ	Лист
							56

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

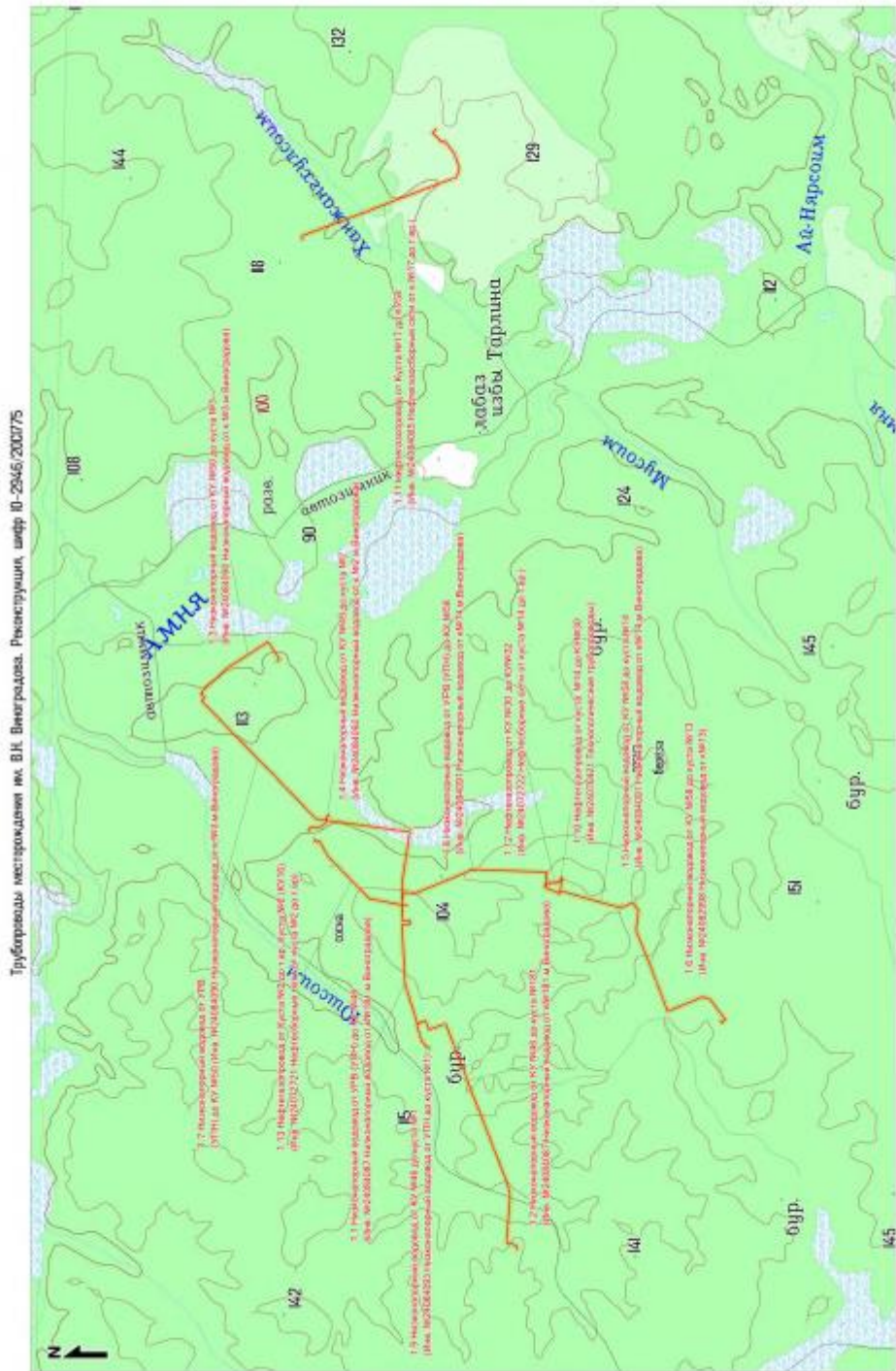
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2946/20C1775-ООС2.ТЧ

Лист

57

Приложение к заключению № 22-1024 от 24.02.2022



Трубопроводы месторождения им. В.И. Виноградова. Реконструкция, шифр Ю-2946/20С1775

Главный специалист по ИЭМ  
 ООО "ИЭМ "Нефтегазтранс"  
 Куркина А.В. *А.В.*

Научный сотрудник АУ «Центр охраны культурного наследия» Лебедева К.В.





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

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

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

12-Исх-3915  
15.02.2022

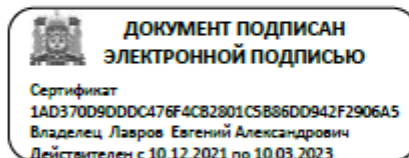
ООО "НИПИ "НЕФТЕГАЗПРОЕКТ"

kuznetsovav@nipingp.ru

На рег. №4711-КМНС от 15.02.2022

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, что объект «Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция», площадью 93.25 га, согласно представленных данных о расположении: Белярское лесничество, Лыхминское участковое лесничество, квартала № 2414, 2347, 2413, 2345, 2344, 2343, 2342, не находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре.

Начальник Управления  
традиционного хозяй-  
ствования коренных ма-  
лочисленных народов  
Севера  
(доверенность от 20.12.2021 № 36-д)



Е.А.Лавров

Исполнитель: Константин Николаевич Кондин  
тел.: 8 (3467) 36-01-10 (3170)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2946/20C1775-ООС2.ТЧ	Лист
							59

**ПРИЛОЖЕНИЕ Г**  
**Справка о наличии/отсутствии путей миграции и мест массового скопления животных, ключевых орнитологических территорий**



**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

12-Исх-3392  
 10.02.2022

Заместителю генерального директора по  
 инженерным изысканиям  
 ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

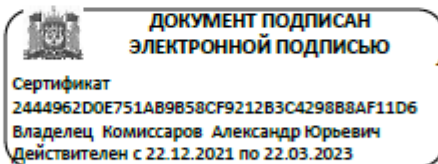
Н.В. Вахрамееву

На исх. от 8 февраля 2022 года № ИСХ\_000/0911

На Ваш запрос сообщаю, что на территории проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция», расположенной в охотничьих угодьях Белоярского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, мест отела, зимней концентрации, прохождения путей миграции копытных животных, глухаринных токов, воспроизводственных станций соболя и ключевых орнитологических территорий (в соответствии со Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, утвержденной постановлением Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 24 июня 2013 года № 84 (в редакции от 14 июля 2020 года)) не зарегистрировано.

Данную информация Вы можете получить при выполнении проектно-изыскательских работ.

Заместитель директора  
 Департамента



А.Ю. Комиссаров

Исполнитель: Консультант отдела мониторинга,  
 кадастра и регулирования численности объектов животного мира  
 Л.Н.Губатьх.8(3467) 36-01-10 (3024)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20C1775-ООС2.ГЧ</b>	Лист
							60

**ПРИЛОЖЕНИЕ Д**  
**Справка о наличии/отсутствии сибиреязвенных захоронений и биотермических ям**



**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: 8(3467) 36-01-67

E-mail: vetuprhm@mail.ru

Заместителю генерального  
директора по инженерным  
изысканиям

ООО «НИПИ  
«Нефтегазпроект»

Н.В. Вахрамееву

23-Исх-731  
22.02.2022

На № ИСХ\_ООО/0910 от 08.02.2022

Ветеринарной службой Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – Ветслужба Югры) Ваше обращение рассмотрено, сообщаю следующее.

В районе нахождения проектируемого объекта «Трубопроводы месторождения им.В.Н. Виноградова. Реконструкция», расположенного на территории Белоярского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в границах земельного отвода (согласно представленной Вами схеме) и на прилегающей территории по 1000 м в каждую сторону от проектируемого объекта – состоящие на учете в Ветслужбе Югры скотомогильники, биотермические ямы и места захоронения животных, погибших от сибирской язвы и других особо опасных инфекций, а также их санитарно – защитные зоны отсутствуют.

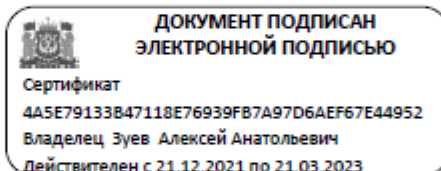
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

						<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
							61
<b>Изм.</b>	<b>Кол.уч.</b>	<b>Лист</b>	<b>№ док.</b>	<b>Подп.</b>	<b>Дата</b>		



Моровые поля на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры не зарегистрированы.

Руководитель службы



А.А. Зуев

Исполнитель: начальник  
Сургутского отдела госнадзора Ветслужбы Югры  
Латкина Елена Ивановна  
тел. 8(3462) 20-69-50 доб. 4588  
старший инспектор Сургутского отдела  
государственного надзора  
Семенова Марина Владимировна  
тел. 8(3462) 20-69-50 доб. 4593

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2946/20C1775-ООС2.ТЧ	Лист

## ПРИЛОЖЕНИЕ Е

### Заключение о наличии/отсутствии месторождений твердых и общераспространенных полезных ископаемых, свалок, полигонов ТБО, водозаборов из поверхностных и подземных источников, и иных ограничений



Белоярский район  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
БЕЛОЯРСКОГО РАЙОНА**

**УПРАВЛЕНИЕ ПО АРХИТЕКТУРЕ И  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ**

Центральная ул., д. 9, г. Белоярский,  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,  
Тюменская область, 628161  
Тел. (34670) 2-16-41, факс (34670) 4-14-64  
E-mail: Serebrennikovmf@admbel.ru

Заместителю генерального директора  
по инженерным изысканиям-  
главному маркшейдеру  
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»  
Н.В.Вахрамееву

№ 17-25-53  
от 05.03.2022  
на № ИСХ\_ООО/0916  
от 08.02.2022

На Ваш запрос от 08.02.2022 г. № ИСХ\_ООО/0916 о предоставлении информации по объекту: «Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция», расположенного на территориях Большого, Ольховского лицензионных участков, Белоярского района, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры сообщаем следующее.

Кладбища и зоны их санитарной охраны, очистные сооружения и зоны их санитарной охраны, водозаборы хозяйственно-питьевого назначения из поверхностных и подземных источников и зоны их санитарной охраны в районе размещения объекта, а также в пределах трехкилометровой зоны от района производства работ по объекту, отсутствуют.

Информация по санкционированным и несанкционированным местам складирования отходов, объектам размещения твердых коммунальных отходов и зонам их санитарной охраны в администрации Белоярского района отсутствует.

Начальник управления

М.Ф. Серебренников

Исполнитель: ведущий специалист УАиГ  
Матвеева Людмила Ивановна  
тел. (34670) 62-131

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ

Лист

63

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

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

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

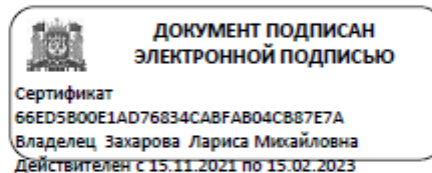
12/01-Исх-1748  
 30.03.2022

Заместителю генерального директора  
 по инженерным изысканиям –  
 главному маркшейдеру  
 ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»  
 Н. В. Вахрамееву

на Исх. № ИСХ\_000/2298  
 от 29.03.2022

На Ваш запрос № ИСХ\_000/2298 от 29.03.2022 сообщаем следующее:  
 В границах проведения работ по объекту Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция» 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**.

Зам. директора



Захарова Л.М.

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

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. Мальгина 75, а/я 286  
 телефон/факс(3452) 40-47-10, 40-01-91  
 E-mail: cnu@cnu.ru

12/01-Исх-1796  
 04.04.2022

Заместителю генерального директора  
 по инженерным изысканиям –  
 главному маркшейдеру  
 ООО «НИПИ Нефтегазпроект»

Н.В. Вахрамееву

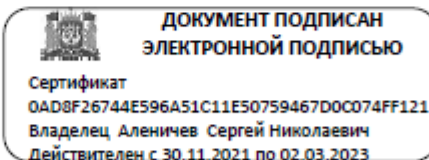
На исх. от 29.03.2022 № ИСХ\_ООО/2299

Уважаемый Никита Валерьевич!

В соответствии с Вашим запросом сообщаем, что под участком производства работ по объекту «Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция» месторождения общераспространенных полезных ископаемых отсутствуют.

Просим прикладывать данное письмо при обращении в отдел геологии и лицензирования по ХМАО-Югре Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу (Уралнедра) в целях получения государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Заместитель директора



С.Н. Аленичев

Исполнитель: Смигирева Ольга Николаевна  
 Телефон: 8(3467) 35-33-53

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

							<b>10-2946/20C1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			65

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

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

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

12/01-Исх-1930  
11.04.2022

Заместителю генерального  
директора по инженерным изысканиям –  
главному маркшейдеру  
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»  
Н.В. Вахрамееву

На исх. № ИСХ\_ООО/2300 от 29.03.2022

На Ваш запрос № ИСХ\_ООО/2300 от 29.03.2022 в адрес АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпильмана» по состоянию на 01.04.2022 сообщаем следующее.

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

В границах участков изысканий по объекту «Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция» и прилегающей территории в радиусе 3 км, расположенного в Белоярском районе ХМАО-Югры, зарегистрирована лицензия на участок недр местного значения в части подземных вод (приложение 1):

- ХМН 20872 ВЭ, недропользователь ООО "Лукойл-Западная Сибирь", с целью геологического изучения и добычи подземных вод для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения на участке недр Большой в районе УПН месторождения им. В.Н. Виноградова.

2. В части предоставления сведений о наличии (отсутствии) зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения:

В границах участка изысканий и на прилегающей территории радиусом 3 км (т.н. буферная зона) от него имеются границы утвержденных в

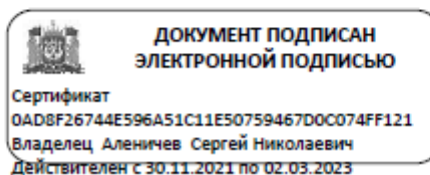
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
							66

установленном порядке зон санитарной охраны подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (водозаборов) (приложение 2).

Приложение на 2 л.

Заместитель директора

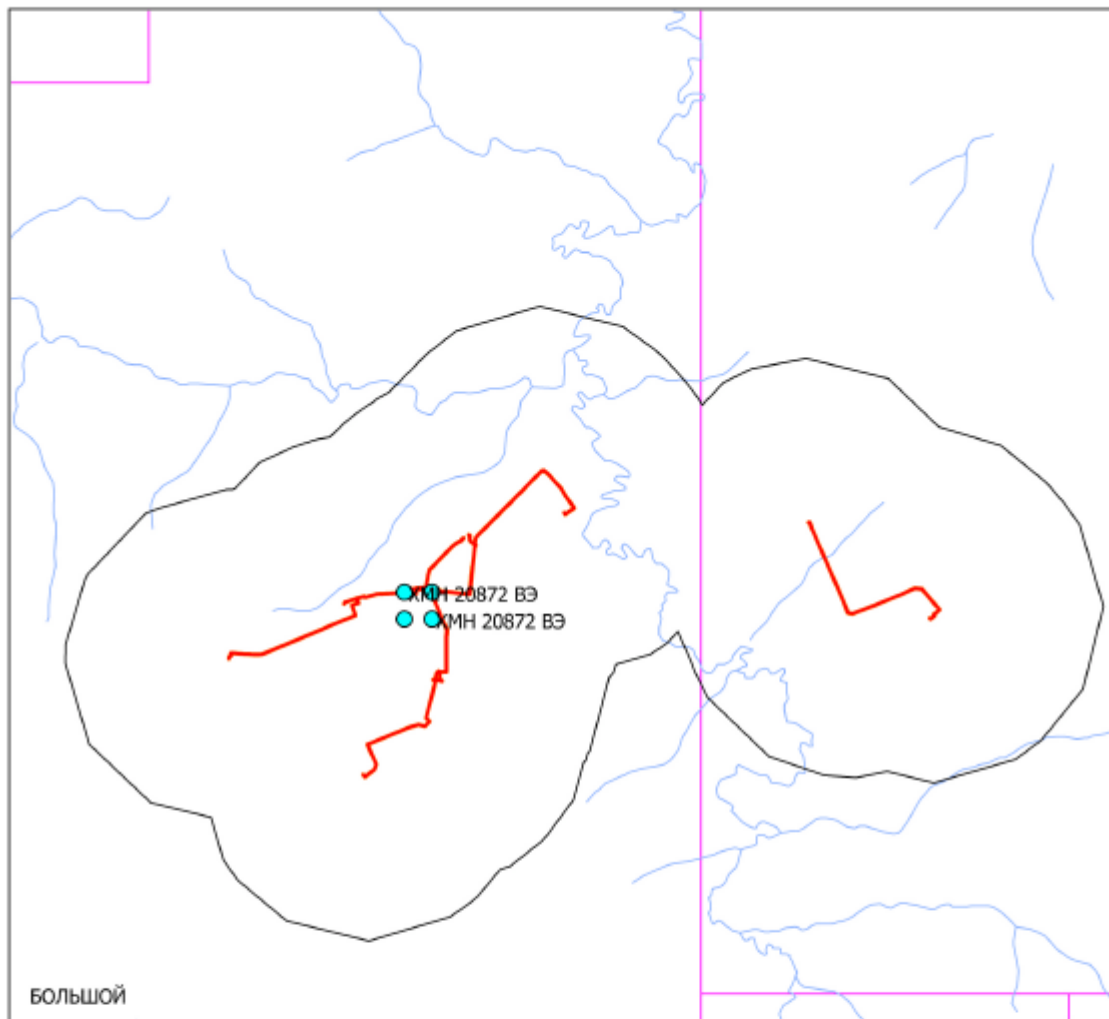


С.Н. Аленичев

Исполнители:  
п.1 Матрёнина О.М. 353378  
п.2 Квашнина И.В. 353385

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	67
<b>10-2946/20C1775-ООС2.ТЧ</b>									

Схема испрашиваемого объекта «Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова.  
Реконструкция»



Условные обозначения

- подземный водозабор
- МН 20872 ВЭ
- МН 20872 ВЭ
- гидрография
- граница ЛУ
- участок работ
- буфер, радиус 3 км

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ

Лист

68



УПН месторождения им. В.Н. Виноградова



- Участок изысканий
  - Буферная зона участка изысканий (3 км)
  - ЗОНА 1
  - ЗОНА 2
  - зона 3
- Границы зон санитарной охраны водозабора

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2946/20C1775-ООС2.ТЧ





625000, Тюменская область, г. Тюмень, а/я  
943

ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"  
(3452) 699-913

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ  
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(УРАЛНЕДРА)

отдел геологии и лицензирования  
по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре

ул. Студенческая, 2, г. Ханты-Мансийск, ХМАО-Югра, 628011  
Тел. (3467) 32-66-98

E-mail: [ugra@rosnedra.gov.ru](mailto:ugra@rosnedra.gov.ru)

22.04.2022г. № 1002  
на № 000/2443 от 01.04.2022г.

e-mail: [info@nipingp.ru](mailto:info@nipingp.ru),  
[kalyukinaav@nipingp.ru](mailto:kalyukinaav@nipingp.ru)

Главному инженеру  
Лихотину В.Ю.

### Уведомление об отказе

Настоящим информируем, что ООО "НИПИ "Нефтегазпроект", ИНН 720223478 отказано в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки «Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция», расположенном на территории Белоярского района Ханты-Мансийского автономного округа-Югры на основании п. 63 «Административного регламента...», утвержденного Приказом Роснедра от 22.04.2020 № 161.

Согласно данных Государственного баланса полезных ископаемых РФ, под участком предстоящей застройки по состоянию на 22.04.2022г. имеются следующие месторождения:

Наименование месторождения	Вид полезного ископаемого	№ лицензии	Наименование недропользователя
Им. В.Н. Виноградова	Нефть, газ	ХМН03714НЭ ХМН03715НЭ	ООО ЛУКОЙЛ- Западная Сибирь

В пределах участка расположены следующие водозаборы:

Недропользователь	Лицензия	Кол-во водозаборов
ООО ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь	ХМН20872ВЭ	

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация».

Географические координаты и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении.

Зам. начальника Департамента – начальник  
отдела геологии и лицензирования по ХМАО-Югре

И.В. Чернышев

Исп.: Болтенков Николай Дмитриевич  
(3467) 32-62-95  
[Nik\\_hmao@mail.ru](mailto:Nik_hmao@mail.ru)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ

Лист

70



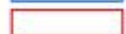

Обзорная схема участка работ объекта  
 "Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция"  
 Масштаб 1: 100 000

им. В.Н. Виноградова  
 ХМН03714НЭ  
 ООО ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь

ХМН03715НЭ  
 ООО ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь

ХМН20872ВЭ  
 ООО ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь

**Условные обозначения**

-  Испрашиваемый участок
-  Водозаборы полигоны
-  Участки недр, предоставленные в пользование
-  Контуры месторождений УВС

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ,  
ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И  
ГОССОБСТВЕННОСТИ  
(Депземмелиорация)

Заместителю генерального директора по  
инженерным изысканиям –  
главному маркшейдеру  
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»  
Н.В. Вахрамееву

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Управление мелиорации земель и  
сельскохозяйственного водоснабжения по Тюменской  
области»  
(ФГБУ «Управление «Тюменьмелиоводхоз»)

625023, Тюменская область,  
г. Тюмень, ул. Харьковская, 87а, стр. 2  
телефон: (3452) 39-87-76  
E-mail: тюменmelio72@mail.ru

№ 20-3 « 28 » 01 2022 г.  
На иск. от 20.01.2022г. №000/0342

**Уважаемый Никита Валерьевич!**

На Ваш запрос сообщаем, что на территории Ханты-Мансийского автономного округа мелиорируемые земли, государственные и прочие мелиоративные системы, учтенные в Росреестре по Тюменской области, отсутствуют.

Директор

Иваньшин Г.А.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					10-2946/20C1775-ООС2.ГЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.



Белоярский район  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
БЕЛОЯРСКОГО РАЙОНА**

**УПРАВЛЕНИЕ ПО АРХИТЕКТУРЕ И  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ**

Центральная ул., д. 9, г. Белоярский,  
Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,  
Тюменская область, 628161  
Тел. (34670) 2-16-41, факс (34670) 4-14-64  
E-mail: Serebrennikovmf@admbel.ru

Заместителю генерального директора  
по инженерным изысканиям-  
главному маркшейдеру  
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»  
Н.В.Вахрамееву

№ 17-25-54  
от 05.03.2022  
на № ИСХ\_ООО/0917  
от 08.02.2022

На Ваш запрос от 08.02.2022 г. № ИСХ\_ООО/0917 о предоставлении информации по объекту: «Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция», расположенного на территориях Большого, Ольховского лицензионных участков, Белоярского района, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры сообщаем следующее.

Леса, имеющие защитный статус и расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда, особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается, мелиорируемые земли, мелиоративные системы и виды мелиорации, особо охраняемые природные территории местного значения, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения, находящиеся в ведении администрации Белоярского района, в районе размещения объекта отсутствуют.

Жилые застройки, садово-огородные товарищества, коттеджные застройки, ландшафтно-рекреационные зоны находятся в ближайшем населенном пункте относительно проектируемого объекта.

Начальник управления

М.Ф. Серебренников

Исполнитель: ведущий специалист УАиГ  
Матвеевко Людмила Ивановна  
тел. (34670) 62-131

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ

Лист

73



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

ул. Карла Маркса 32, 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)

Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Научно-исследовательский  
проектный институт  
«Нефтегазпроект»

01.10.2021 № 07-Исх-18450

На исх. от 28.09.2021 № 000/6537

Настоящим информирую об отсутствии лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

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

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора  
Департамента

М.В. Малхасьян

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 0266F6950013ADED81491F5256D1EB4771  
Владелец Малхасьян Максим Викторович  
Действителен с 23.04.2021 по 31.12.2021

Исполнитель:  
консультант отдела медицинской реабилитации Депздрава Югры  
Барская Дина Александровна, тел. 8(3467) 360-180 доб. 2153

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20C1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
							74

## Приложение

**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. 23 «А»
2.	Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Санаторий «Юган»	Нефтеюганский район, 17 км автодороги Нефтеюганск-Тундрино	Нефтеюганский район, 17 км автодороги Нефтеюганск-Тундрино
3.	Муниципальное автономное учреждение физической культуры и спорта Белоярского района «База спорта и отдыха «Северянка»	Белоярский район, ул. Центральная, д. 9	Белоярский район, проезд б/о «Северянка», строение 1 «А»
4.	Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий «Нефтяник Самотлора»	Нижневартовский район, ул. Дзержинского, д. 8 «а»	Нижневартовский район, ул. Дзержинского, д. 8 «а»
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.	Структурное подразделение - санаторий «Кедровый Лог» Открытое акционерное общество «Сургутнефтегаз»	г. Сургут, ул. Григория Кукуевникого, 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, Промзона, 10-й проезд	г.Урай, Промзона, 10-й проезд

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист 75
------	---------	------	--------	-------	------	--------------------------------	------------

# ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

## Проектная документация лесного участка

Проектная документация лесного участка

г. Белоярский  
(населенный пункт)

23 августа 2022 г.  
(дата)

**Вихарева Светлана Николаевна, старший отдела - участковый лесничий Белоярского территориального отдела-лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

(ф. и. о., должности и наименование)

**Платонова Александра Леонидовна, ведущий специалист отдела оформления прав на земельные участки Управления землепользования ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь", действующий на основании доверенности от 04.10.2021 г. № 86/7-н/86-2021-2-656)**

(организаций лиц, проводивших обследование)

провели натурное техническое обследование лесного участка, выбранного на основании выписки из государственного лесного реестра от 22.08.2022 г. №86/000/22/299 в целях (под объект):

**«Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция»**

**Вид использования лесов: Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов**

**При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено:**

1. Участок расположен в **эксплуатационных** лесах, категории защитных лесов:

Белоярское лесничество,

в том числе:

№ лп	Участковое лесничество/участок (при наличии)	Номер лесного квартала	Целевое использование лесов	Вид использования лесов	Номера учётной записи в государственном лесном реестре / Условный кадастровый номер	Площадь	
						га	кв.м
1	Лыжнинское	2343	Эксплуатационные	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	86.06.0000000.7039/ЧЗУ7	0,0022	22
2	Лыжнинское	2343	Эксплуатационные		86.06.0000000.7039/ЧЗУ1	0,0043	43
3	Лыжнинское	2344	Эксплуатационные		86.06.0000000.4827/ЧЗУ4	0,0081	81
4	Лыжнинское	2414	Эксплуатационные		86.06.0000000.7039/ЧЗУ2	0,0162	162
5	Лыжнинское	2414	Эксплуатационные		86.06.0000000.7039/ЧЗУ3	0,071	710
6	Лыжнинское	2414	Эксплуатационные		86.06.0000000.7039/ЧЗУ4	0,0187	187
7	Лыжнинское	2344	Эксплуатационные		86.06.0000000.7039/ЧЗУ5	0,0022	22
8	Лыжнинское	2344	Эксплуатационные		86.06.0000000.7039/ЧЗУ6	0,0104	104
9	Лыжнинское	2344	Эксплуатационные		86.06.0000000.4827/ЧЗУ1	0,0049	49
10	Лыжнинское	2344	Эксплуатационные		86.06.0000000.4827/ЧЗУ2	0,011	110
11	Лыжнинское	2344	Эксплуатационные		86.06.0000000.4827/ЧЗУ3	0,0039	39

Субъект Российской Федерации: Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

Муниципальный район: Белоярский

2. Лесистость муниципального района: 59,1 %

3. Общая площадь участка: 0,1529 га,

в том числе:

Общая площадь-всего	В том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	покрытые лесной растительностью	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	непокрытые лесной растительностью	Итого	дороги	проезды	болота	другие	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,1529	0,0076	0	0	0	0,0076	0	0	0,0003	0,1450	0,1453

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

10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ

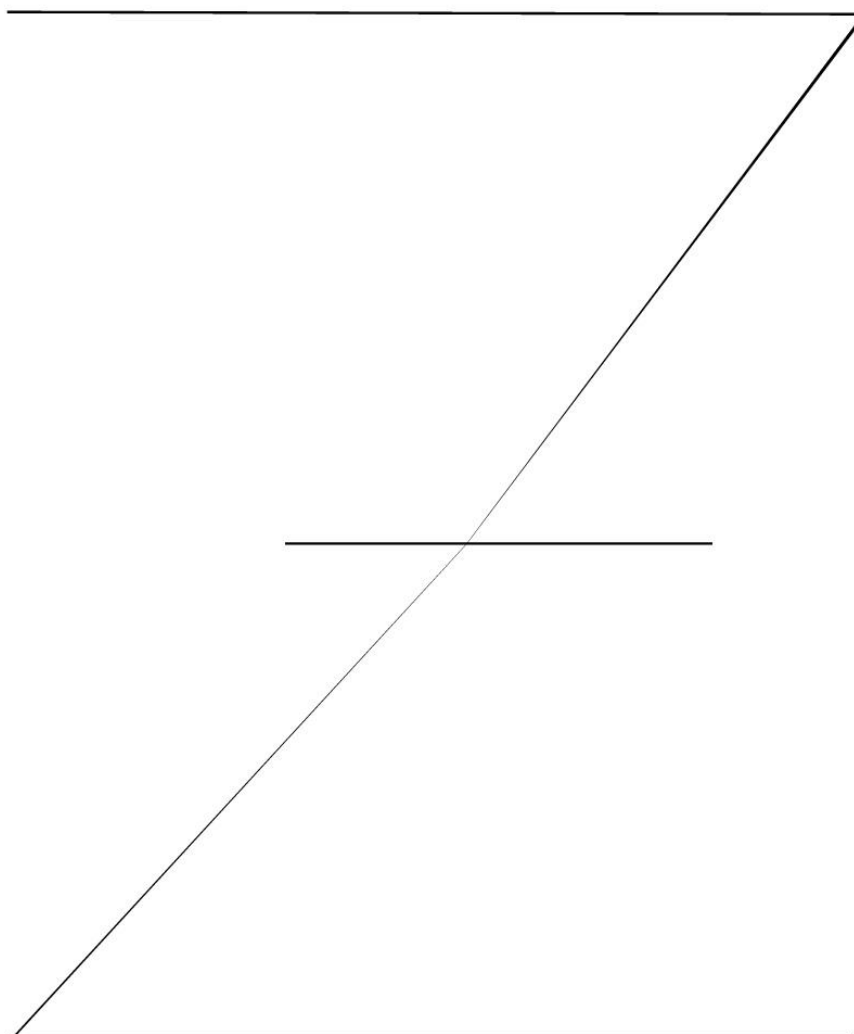
Лист

76

4. Сведения об особо защитных участках лесов (ОЗУ), особо охраняемых природных территориях (ООПТ), зонах с особыми условиями использования территорий на проектируемом лесном участке

№ п/п	Наименование участкового лесничества	Наименование урочища (при наличии)	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Перечень лесных кварталов или их частей	Перечень лесных выделов или их частей	Площадь (га)
1	2	3	4	5	6	7

5. Сведения об обременениях : 0031/20-02-ДА от 08.12.2020 г. ООО "АБАЛАК" заготовка древесины (квартал №2343,2344,2414 выдел № 1-51)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ

Лист

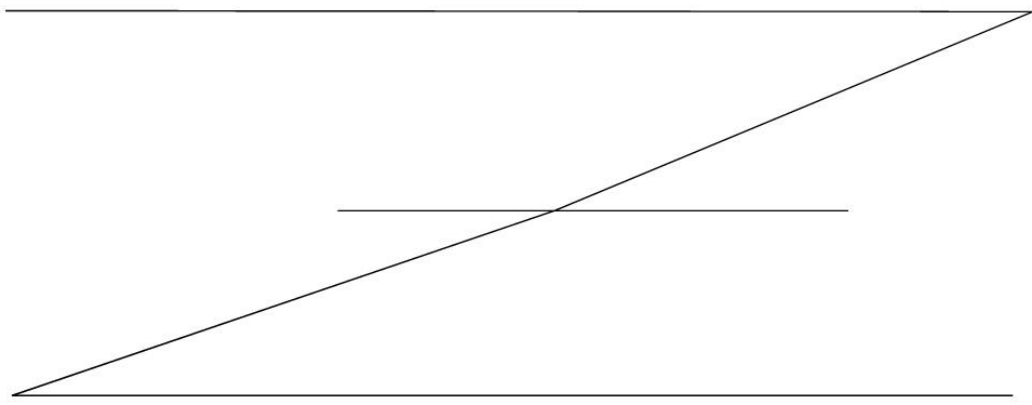
77



6. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

6.1. Характеристика лесного участка

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Преобладающая порода	Площадь(га)/запас древесины (куб м)	В том числе по группам возраста древостоя (га/куб м)				
						Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>86:06:0000000:7039/ЧЗУ7</b>										
Эксплуатационные	Лыхминское	2343	24	С	0,0018/0				0,0018/0	
Эксплуатационные	Лыхминское	2343	40		0,0001/		Профиль			
Эксплуатационные	Лыхминское	2343	27		0,0003/--		Болото			
<b>Итого:</b>						<b>0,0022/0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0018/0</b>
<b>86:06:0000000:7039/ЧЗУ1</b>										
Эксплуатационные	Лыхминское	2343	28		0,0043/		Трасса коммуникации			
<b>Итого:</b>						<b>0,0043/--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>86:06:0000000:4827/ЧЗУ4</b>										
Эксплуатационные	Лыхминское	2344	28		0,0081/		Трасса коммуникации			
<b>Итого:</b>						<b>0,0081/--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>86:06:0000000:7039/ЧЗУ2</b>										
Эксплуатационные	Лыхминское	2414	14		0,0162/		Трасса коммуникации			
<b>Итого:</b>						<b>0,0162/--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>86:06:0000000:7039/ЧЗУ3</b>										
Эксплуатационные	Лыхминское	2414	14		0,0652/		Трасса коммуникации			
Эксплуатационные	Лыхминское	2414	18	С	0,0058/1				0,0058/1	
<b>Итого:</b>						<b>0,0710/1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0058/1</b>
<b>86:06:0000000:7039/ЧЗУ4</b>										
Эксплуатационные	Лыхминское	2414	14		0,0187/		Трасса коммуникации			
<b>Итого:</b>						<b>0,0187/--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>86:06:0000000:7039/ЧЗУ5</b>										
Эксплуатационные	Лыхминское	2344	28		0,0022/		Трасса коммуникации			
<b>Итого:</b>						<b>0,0022/--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>86:06:0000000:7039/ЧЗУ6</b>										
Эксплуатационные	Лыхминское	2344	28		0,0104/		Трасса коммуникации			
<b>Итого:</b>						<b>0,0104/--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>86:06:0000000:4827/ЧЗУ1</b>										
Эксплуатационные	Лыхминское	2344	17		0,0049/		Буровая площадка			
<b>Итого:</b>						<b>0,0049/--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>86:06:0000000:4827/ЧЗУ2</b>										
Эксплуатационные	Лыхминское	2344	17		0,011/		Буровая площадка			
<b>Итого:</b>						<b>0,0110/--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>86:06:0000000:4827/ЧЗУ3</b>										
Эксплуатационные	Лыхминское	2344	17		0,0039/		Буровая площадка			
<b>Итого:</b>						<b>0,0039/--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего по отводу:</b>					<b>0,1529/1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0076/1</b>	



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

10-2946/20С1775-ООС2.ГЧ

6.2. Средние таксационные показатели насаждений лесного участка

Целевое назначение лесов	Лесной квартал	Лесо таксационный выдел	Преобладающий вид порода	Состав насаждений	Возраст насаждений	Бонитет насаждений	Полнота древостоя	Средний запас древесины (куб. м/га)			
								Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эксплуатационные	2343	24	С	5С1Л4Б+Е	160	5	0,7				180
Эксплуатационные	2414	18	С	5С1Л1ЕЗБ	130	4	0,7				190

6.3. Объекты лесной инфраструктуры

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем

6.4. Объекты лесного семеноводства

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем

6.5. Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

N п/п	Лесничество	Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Белоярское	Лькминское	2343	40	Профиль		
2	Белоярское	Лькминское	2344	28	Трасса коммуникации		
3	Белоярское	Лькминское	2414	14	Трасса коммуникации		
4	Белоярское	Лькминское	2344	17	Буровая площадка		
5	Белоярское	Лькминское	2343	28	Трасса коммуникации		

7. Участок \_\_\_\_\_ **пригоден** \_\_\_\_\_ для заявленных целей.  
(пригоден или не пригоден)

8. Цели использования: всего 0,1529 га  
Эксплуатационные леса - 0,1529 га  
Защитные леса - 0,000 га

Под объект:

**«Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция»**

9. При составлении проектной документации лесного участка сделаны следующие замечания и предложения

При проведении натурного обследования проектируемого лесного участка были выявлены следующие несоответствия с

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

**Лица, проводившие обследование:**

Старший отдела-участковый лесничий Белоярского территориального отдела-лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

\_\_\_\_\_  
(ф.и.о., подпись) С.Н. Вихарева

Ведущий специалист отдела оформления прав на земельные участки Управления землепользования ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь", действующий на основании доверенности от 04.10.2021 г. № 86/7-н/86-2021-2-656

\_\_\_\_\_  
(ф.и.о., подпись) А.Л. Платонова

Начальник отдела лесоустройства, лесного планирования и проектирования Ханты-Мансийского филиала ФГБУ "Рослесинфорг"

\_\_\_\_\_  
(ф.и.о., подпись) А.В. Костомаров

**Согласовано:**

Начальник отдела - лесничий Белоярского территориального отдела -лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

\_\_\_\_\_  
(ф.и.о., подпись, печать) В.Ю. Кузнецов

**Исполнитель:**

Инженер отдела лесоустройства, лесного планирования и проектирования Ханты-Мансийского филиала ФГБУ "Рослесинфорг"

\_\_\_\_\_  
(ф.и.о., подпись, печать) А.В. Спирина

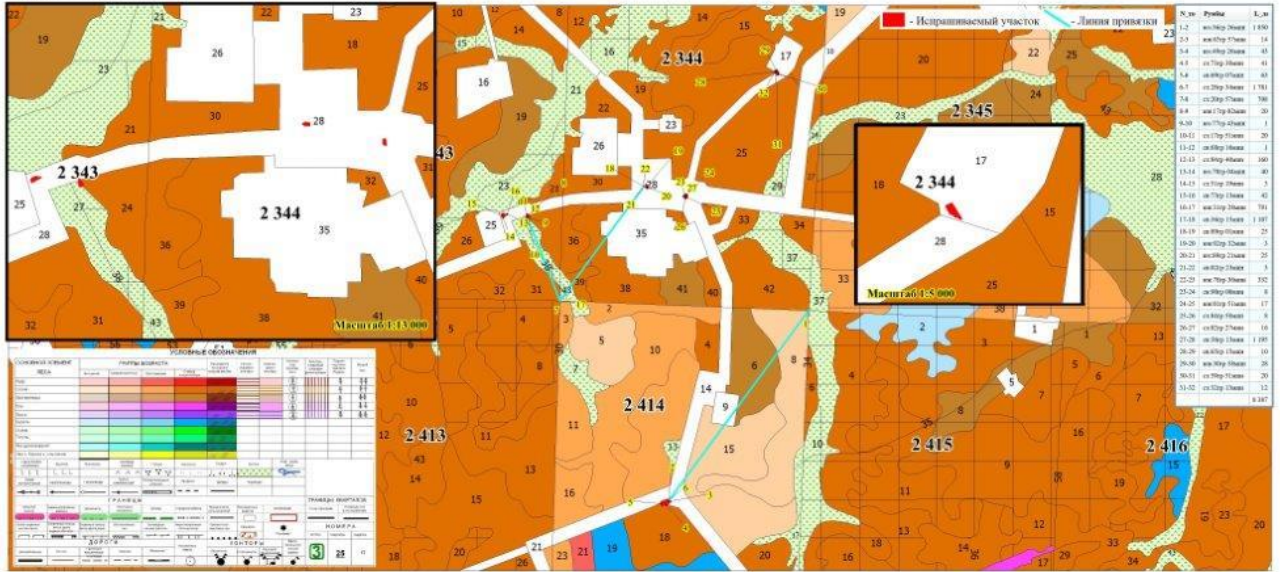
Неотъемлемой частью является схема расположения и границы лесного участка

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ	Лист
							80

Схема расположения с границы лесного участка  
 под объект: «Трубопровод месторождения им. В.И. Павлова. Реконструкция»  
 Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Белоярский район, Белоярское лесничество, Лымыжское участковое лесничество

Общая площадь: 0,1529 га.  
 Масштаб 1:25 000



Старший отдела-участковой лесничий Белоярского территориального отдела-лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента использования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

С.Н. Викарова

Ведущий специалист отдела оформления прав на земельные участки Управления землепользования ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», действующий на основании доверенности от 04.10.2021 г. № 86/7-л/86-2021-2-656

А.Д. Павлова

Начальник отдела лесоустройства, лесного планирования и проектирования Ханты-Мансийского филиала ФГБУ «Рослесинфорг»

А.В. Костомаров

Начальника отдела - помощника лесничего Белоярского территориального отдела-лесничества Управления лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Департамента использования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

В.Ю. Кушпетов

Инженер отдела лесоустройства, лесного планирования и проектирования Ханты-Мансийского филиала ФГБУ «Рослесинфорг»

А.В. Спирина

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
							81

**ПРИЛОЖЕНИЕ И**  
**Технологическая карта проведения работ по рекультивации лесного участка по окончании строительства**

Перечень мероприятий		Ответственный исполнитель	Сроки исполнения	Потребные средства		
<b>ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП</b>						
Обследование участка: – определение мест подъезда на участки техники; – фотографирование участка до рекультивации.		Инженер-технолог, мастер участка	март	Вахтовый автомобиль, фотоаппарат		
Оформление необходимых разрешительных документов на производство работ. Проведение инструктажей по ТБ в производящих работы бригадах.		Инженер-технолог, мастер участка	март	-		
По результатам обследования: уточнение объема мероприятий по подготовке участка к рекультивации: корректировка необходимого количества материалов для проведения комплексной рекультивации: минеральных удобрений, семян.		Инженер-технолог, мастер участка	март	-		
<b>РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ УЧАСТКА К РЕКУЛЬТИВАЦИИ</b>						
Доставка рабочего персонала, материалов и техники к месту проведения работ		Мастер участка	апрель	Вахтовый автобус, самосвал		
Приобретение минеральных удобрений, семян.		Инженер-технолог, мастер участка	апрель	-		
<b>ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭТАП</b>						
Уборка территории от строительного мусора, металлолома, порубочных остатков на площади <b>52,0750 га</b> .		Мастер участка, инженер-технолог	май	Автопогрузчик		
Транспортировка строительных отходов на ближайший полигон ТКО (на договорной основе)		Мастер участка, инженер-технолог	май	Автосамосвал		
Планировка площадей ( <b>52,0750 га</b> ) механизированным способом		Мастер участка, инженер-технолог	май	Бульдозер		
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП</b>						
Боронование почвы на площади <b>51,8128 га</b>		Мастер участка инженер технолог	За 2-3 дня до посева	ДЗ-110А в агрегате с БДТ-3,5У.		
Внесение <b>14,508 т</b> минеральных удобрений на площади <b>51,8128 га</b> .		Инженер-технолог	июнь	Лопаты, носилки, грабли		
Посев смеси трав семян многолетних и однолетних трав <b>1562 кг</b> на площади <b>52,0750 га</b>		Инженер-технолог	июнь	Лопаты, носилки, грабли		
Прикатывание посевов катками ( <b>52,0750 га</b> )		Инженер-технолог	июнь	Трактор Полевой каток		
<b>СДАЧА УЧАСТКА</b>						
Фотографирование участка после рекультивации Подготовка пакета документов для сдачи участка.		Мастер участка, инженер	Сентябрь	Фотоаппарат		
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.				Лист
						82
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

## Технологическая карта проведения работ по рекультивации лесного участка по окончании эксплуатации

Перечень мероприятий	Ответственный исполнитель	Сроки исполнения	Потребные средства
<b>ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП</b>			
Обследование участка: – определение мест подъезда на участки техники; – фотографирование участка до рекультивации.	Инженер-технолог, мастер участка	март	Вахтовый автомобиль, фотоаппарат
Оформление необходимых разрешительных документов на производство работ. Проведение инструктажей по ТБ в производящих работы бригадах.	Инженер-технолог, мастер участка	март	-
По результатам обследования: уточнение объема мероприятий по подготовке участка к рекультивации: корректировка необходимого количества материалов для проведения комплексной рекультивации: минеральных удобрений, семян.	Инженер-технолог, мастер участка	март	-
<b>РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ УЧАСТКА К РЕКУЛЬТИВАЦИИ</b>			
Доставка рабочего персонала, материалов и техники к месту проведения работ	Мастер участка	апрель	Вахтовый автобус, самосвал
Приобретение минеральных удобрений, семян.	Инженер-технолог, мастер участка	апрель	-
<b>ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭТАП</b>			
Уборка территории от строительного мусора, металлолома, порубочных остатков на площади 13,6400 га.	Мастер участка, инженер-технолог	май	Автопогрузчик
Транспортировка строительных отходов на ближайший полигон ТКО (на договорной основе)	Мастер участка, инженер-технолог	май	Автосамосвал
Планировка площадей (13,6400 га) механизированным способом	Мастер участка, инженер-технолог	май	Бульдозер
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП</b>			
Боронование почвы на площади 13,6400 га	Мастер участка инженер технолог	За 2-3 дня до посева	ДЗ-110А в агрегате с БДТ-3,5У.
Внесение 3,818 т минеральных удобрений на площади 13,6400 га.	Инженер-технолог	июнь	Лопаты, носилки, грабли
Посев смеси трав семян многолетних и однолетних трав 409 кг на площади 13,6400 га	Инженер-технолог	июнь	Лопаты, носилки, грабли
Прикатывание посевов катками (13,6400 га)	Инженер-технолог	июнь	Трактор Полевой каток
<b>СДАЧА УЧАСТКА</b>			
Фотографирование участка после рекультивации Подготовка пакета документов для сдачи участка.	Мастер участка, инженер	Сентябрь	Фотоаппарат

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
							83

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	-	все	-	-	80	2218-24		13.02.2024
2	-	все	-	-	86	2327-24		05.03.2024

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

							<b>10-2946/20С1775-ООС2.ТЧ</b>	Лист
								84
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

куст 168

куст 169



куст 4

Условные обозначения

- проектируемые Нефтегазовые трубопроводы
- проектируемые Низковольтные водоводы
- ВОЗ

Примечание: Обзорная карта сделана на основе электронных материалов масштаба 1:100000

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

10-2946/20С1775-00С2.ГЧ1					
Трубопроводы месторождения им. В.Н. Виноградова. Реконструкция					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Губанова			20.10.22
Проект рекультивации земель					
Карта-схема границ административно-территориальных образований М 1:100000					
Стадия			Лист	Листов	
П			1		
ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"					

Формат А3