



Р О С С И Я
Краснодарский край г. Краснодар
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НК «РОСНЕФТЬ» - НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

СРО Союз «РН-Проектирование», СРО-П-124-25012010, р.н. 044-2009

Заказчик - ООО «РН-Уватнефтегаз»

**ВРЕМЕННЫЙ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЬ В РАЙОНЕ КУСТА
СКВАЖИН № 1-БИС СЕВЕРО-ТЯМКИНСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 2. Рекультивация нарушенных земель

1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01

Том 8.2



РОССИЯ
Краснодарский край г. Краснодар
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НК «РОСНЕФТЬ» - НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

СРО Союз «РН-Проектирование», СРО-П-124-25012010, р.н. 044-2009

Заказчик - ООО «РН-Уватнефтегаз»

**ВРЕМЕННЫЙ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЬ В РАЙОНЕ КУСТА
СКВАЖИН № 1-БИС СЕВЕРО-ТЯМКИНСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Часть 2. Рекультивация нарушенных земель

1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01

Том 8.2

Инва. № подл.	Взам. инв. №
33785/П	
Подп. и дата	

Главный инженер

Д.Ю. Шестаков

Главный инженер проекта

А.Ю. Гусев

Начальник отдела ЭИПБ

Л.С. Кесова

2022

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01-С	Содержание тома 8.2	2
1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	Перечень мероприятий по охране окружающей среды Рекультивация нарушенных земель	3
	Графическая часть	
1 1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01-СХ-001	Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения месторождения. Схема рекультивации земельного участка	73

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата	1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01-С			
						Содержание тома 8.2	Стадия	Лист	Листов
							П		1
							ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изд.	Подп.	Дата				
Разраб.		Хализов			200422				
Н. контр.		Кудря			200422				
ГИП		Гусев			200422				

СОДЕРЖАНИЕ

1	Пояснительная записка	5
1.1	Общие сведения	5
1.2	Описание исходных условий рекультивируемых земель, их площадь, месторасположение, степень и характер деградации земель	6
1.2.1	Описание исходных условий рекультивируемых земельных участков	6
1.2.2	Площадь земельного участка	9
1.2.3	Месторасположение земельных участков	9
1.2.4	Степень и характер деградации земель	9
1.3	Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка, подлежащего рекультивации	12
1.4	Информация о правообладателях земельного участка	12
1.5	Кадастровый номер земельного участка, в отношении которого проводится рекультивация	12
1.6	Сведения о нахождении земельного участка в границах территорий с особыми условиями использования (санитарные и охранные зоны, земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения и пр.)	13
2	Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель	15
2.1	Экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель, с учетом целевого назначения и разрешенного использования земель после завершения рекультивации	15
2.2	Сметные расчеты затрат на проведение работ по рекультивации земель	15
2.3	Описание требований к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель	15
2.3.1	Технический этап рекультивации	16
2.3.2	Биологический этап рекультивации	16
2.3.3	Потребность в технических средствах и оборудовании	16
2.4	Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель	17
3	Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель	19
3.1	Состав работ по рекультивации земель	19
3.1.1	Техническая рекультивация земель	19

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Согласовано	200422	Дикая	Гл. спец.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	Инва. № подл. 33785/П	Разраб.	Хализов	Перечень мероприятий по охране окружающей среды Рекультивация нарушенных земель	Стадия	Лист	Листов
	Зав. гр.													Сиденко	П		1	70	
														Н. контр.	Кудря		ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»		
														ГИП	Гусев				

3.1.2	Биологическая рекультивация земель	21
3.2	Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель	22
3.3	График проведения работ по рекультивации земель	25
4	Ссылочные нормативные документы	26
Приложение А (обязательное)	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории и протоколы лабораторных исследований почв (на 13 листах)	29
Приложение Б (обязательное)	ПДЛУ (на 16 листах)	42
Приложение В (обязательное)	Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) от 30.04.2020 г. №15-47/10213 об особо охраняемых природных территориях федерального значения (на 3 листах)	58
	Письмо Департамента недропользования и экологии Тюменской области от 11.06.2021 г. №6673/21 о предоставлении информации (на 3 листах)	61
	Письмо Администрации Уватского муниципального района от 24.05.2021 г. №3730-И «О территориях традиционного природопользования в Уватском районе» (на 2 листах)	64
	Письмо Федерального агентства по делам национальностей (ФАДН России) от 15.06.2021 № 33/1-03-1-03 касательно информации о территориях традиционного природопользования (на 2 листах)	66
	Письмо Комитета по делам национальностей Тюменской области №04-02/534 от 21.05.2021 г. о направлении информации (на 1 листе)	68
	Письмо «Управления ветеринарии Тюменской области» от 19.05.2021 г. №1904/21 о направлении информации (на 1 листе)	69
	Письмо Министерства сельского хозяйства Российской Федерации № 1024-3 от 01.06.2021 г. касательно информации о мелиорации (на 1 листе)	70
	Письмо Департамента агропромышленного комплекса Тюменской области от 24.05.2021 г. № 01.1-12/2712-21 о предоставлении информации (на 1 листе)	71
	Таблица регистрации изменений	72

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист
						1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	2

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Общие сведения

Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» часть «Рекультивация нарушенных земель» разработан в составе проектной документации «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тяжтинского месторождения».

Заказчик проектной документации – ООО «РН-Уватнефтегаз».

Проектная организация – ООО «НК «Роснефть» - НТЦ».

Вид строительства – новое.

Проект рекультивации нарушаемых земель при строительстве объекта «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тяжтинского месторождения» выполнен на основании:

- задания на проектирование;
- материалов проектной документации «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тяжтинского месторождения»;
- материалов инженерных изысканий ПАО «Гипротюменнефтегаз»;
- лесохозяйственного регламента Уватского лесничества.

Проектная документация выполнена в объеме, предусмотренном Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», с учетом требований Земельного кодекса РФ № 136-ФЗ от 25.10.2001 г. и Градостроительного кодекса РФ № 190-ФЗ от 29.12.2004 г.

Проектная документация выполнена с учетом следующих основных экологических нормативных правовых актов РФ, нормативно-технических, нормативно-методических документов по охране окружающей среды:

- № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды»;
- № 200-ФЗ от 04.12.2006 г. «Лесной кодекс РФ»;
- Постановления Правительства РФ № 800 от 10.07.2018 г. «О проведении рекультивации и консервации земель»;
- Постановления Правительства Российской Федерации №244 от 07.03.2019 г. «О внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 г. №800».
- приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 1014 от 04.12.2020 г. «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений»;
- ГОСТ Р 59070-2020 «Охрана окружающей среды. Рекультивация нарушенных и нефтезагрязненных земель. Термины и определения»;

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	33785/П	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	Лист
											3

– ГОСТ Р 59060-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации»;

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

По окончании рекультивации земельные участки возвращаются прежнему владельцу в состоянии, пригодном для хозяйственного использования их по назначению в соответствии с действующим законодательством.

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

1.2.1 Описание исходных условий рекультивируемых земельных участков

1.2.1.1 Климат

Согласно СП 131.13330.2020 по климатическому районированию для строительства территория относится к I климатическому району, к подрайону – IV.

Климат данного района континентальный. Зима суровая, холодная, продолжительная, лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны - осень и весна. Безморозный период очень короткий.

Среднегодовая температура воздуха минус 1,3°C, среднемесячная температура воздуха наиболее холодного месяца января минус 20,3°C, а самого жаркого - июля плюс 17,3°C. Абсолютный минимум – минус 52,7°C, а абсолютный максимум - плюс 36°C.

Осадков в районе выпадает много, в теплый период с апреля по октябрь 377 мм, за холодный период с ноября по март выпадает 149 мм, годовая сумма осадков 526 мм.

Средняя дата образования снежного покрова 27.10, дата схода 12.05. Сохраняется снежный покров 177 дней.

Преобладающее направление ветра за период со средней суточной температурой воздуха меньше 0°C – южное, за период со средней суточной температурой воздуха выше 0°C – северное.

1.2.1.2 Рельеф и геоморфология

Площадка временного шламонакопителя расположена на незастроенной территории на юго-западе от куста скважин № 1-бис Северо-Тяжкинского месторождения. Рельеф местности равнинный. Площадка расположена на суходольном участке.

В геоморфологическом отношении район работ расположен в пределах Западно-Сибирской низменной равнины, которая представляет собой платформу, покрытую мощной толщей четвертичных отложений.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	33785/П	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	Лист
											4

1.2.1.3 Гидрология

Район проектирования расположен в бассейне реки Демьянка. Гидрологический район правобережья Иртыша, подрайон IIa.

Ближайший к проектируемому временному шламонакопителю водоток - река Лосиная (Первая), протекающая в 0,6 км к западу, является правым притоком реки Тямка (правый приток первого порядка р. Демьянка). Гидрологический режим малых водотоков района работ не изучен.

Объект проектирования не затрагивает (не пересекает) водные объекты, их водоохранные зоны (ВОЗ) и прибрежно-защитные полосы (ПЗП).

1.2.1.4 Почвенный покров

Район проектируемых работ относится к Бореальному географическому поясу, Европейско-Западно-Сибирской таежно-лесной континентальной почвенно-биолиматической области, равнинной территории к зоне дерново-подзолистых почв южной тайги, почвенно-климатической фации холодных длительно промерзающих почв, Среднеобской провинции.

Объект проектирования расположен на дерново-подзолисто-глеевых.

Дерново-подзолисто-глеевые почвы формируются в южнотаежной подзоне под елово-пихтовыми, сосново-лиственными с примесью кедра заболоченными лесами с мохово-травяным и травяным наземным покровом на суглинистых, часто карбонатных породах, или под послелесными лугами в понижениях, или на слабо дренированных равнинах. Испытывают дополнительное увлажнение поверхностными или грунтовыми водами, соответственно разделяются на поверхностно-глеевые и грунтово-глеевые. Оглеение породы выражено только при грунтовом увлажнении. Встречаются среди ареалов дерново-подзолистых почв, где занимают менее дренированные уплотненные поверхности водоразделов и выложенные участки склонов. Самостоятельным контуром на почвенной карте выделены в правобережье р. Тобол, ниже устья р. Тура.

Профиль почв имеет следующее строение: с поверхности лесная подстилка или очес — Оч — мощностью 10—20 см; Ад. — дернина мощностью 5—6 см; A1 (A1§) — гумусовый горизонт мощностью 10, реже 20 см, имеет серые или серо-стальные тона окраски; A2§ — подзолистый глееватый горизонт мощностью 10—20 см, серовато-белесый, с ржавыми примазками и большим количеством ортштейнов, переход чаще всего языковатый; B§ — иллювиальный горизонт, имеет мраморовидную окраску, буро-коричневые, сизые и ржавые полосы и разводы, оглеен, иногда с верховодкой, переходящий постепенно в оглеенную ржаво-сизую глыбистую или бесструктурную породу — гор. C§ или C. Для почв характерны потечный характер гумуса, 2—9 %; кислая реакция в верхней части профиля (рН

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	33785/П	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	Лист
																5

сол. около 4), а в нижней — близкая к нейтральной. Верхние горизонты профиля имеют обычно ненасыщенный основаниями почвенно-поглощающий комплекс.

Агрохимические показатели почв в районе выполнения работ представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Агрохимические показатели почв в районе выполнения работ

Показатели	Ед. изм.	Номер пробы			Норматив	
		2107024/1-2	2105312/4-2*	2105312/4-4*		
Глубина отбора		0,0-0,3				
Тип почвы		дерново-подзолисто-глеевые заболоч	дерново-подзолисто-глеевые заболоч	дерново-подзолисто-глеевые	ГОСТ 17.5.3.06-85	ГОСТ 17.5.1.03-86
Алюминий подвижный	ммоль/100г	0,120±0,009	0,318±0,024	0,074±0,022	-	-
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	4,15±0,10	4,23±0,10	4,38±0,10	5,5-8,2	5,5-8,2
Водородный показатель (солевая вытяжка)	ед. рН	3,12±0,10	3,65±0,10	3,67±0,10	- для дерново-подзолистых >4,5; - для торфяных 3-8,2	-
Емкость катионного обмена (ЕКО)	мг-экв/100г	1,2	19,0	47,8	-	-
Содержание органических веществ	%	98±10	69±7	19,1±1,9	>1	
Обменный натрий	ммоль/100г	0,120±0,012	0,67±0,07	0,38±0,04	-	-
Сухой остаток	%	0,21±0,04	1,02±0,05	0,46±0,03	-	0,1-0,5
Аммоний обменный	мг/кг	6,0±0,9	<5,0	<5,0	-	-
Гранулометрический состав	%					
0,01-0,002	%	-	-	-	10-75%	10-75%
<0,002		-	-	-		

*- архивный материал по объекту «Куст скважин №1-бис Северо-Тямкинского месторождения. обустройство», Гипротюнефтегаз, 2021 г.

Согласно результатам химического анализа почвенных проб, водородный показатель солевой вытяжки составляет 3,12-3,67, что не соответствует нормативу для дерново-подзолистых почв (не менее 4,5), согласно ГОСТ 17.5.3.06-85. Водородный показатель водной вытяжки составляет 4,15-4,38, что также не соответствует нормативу (5,5-8,2). Содержание органических веществ в пробах от 19,1 до 98%, что соответствует нормативу. Отмечено высокое содержание сухого остатка в пробе 2105312/4-2 (>0,5%), что не соответствует нормативным показателям (для лесной зоны 0,1-0,5%) для пригодных к рекультивации почв, согласно ГОСТ 17.5.1.03-86.

Исходя из всего вышесказанного можно сделать вывод, что исследуемая почва является непригодной для рекультивации, снятие плодородного слоя почв не предусматривается.

Инва. № подл.	33785/П
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	Лист
							6

1.2.2 Площадь земельного участка

Для строительства и эксплуатации временного шламонакопителя в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения, проектируемого в составе проекта «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения» из категории земель «Земли лесного фонда», используется часть земельного (лесного) участка площадью 11,6003 га, который был образован ранее в рамках проекта «Куст скважин № 1бис Северо-Тямкинского месторождения. Обустройство» (договор 1750620/0817Д).

Требуемые площади отводов лесных участков для строительства объектов определяются из условий размещения сооружений, необходимых для нормальной эксплуатации проектируемых объектов и с соблюдением требований нормативной документации, утвержденной законодательными актами РФ.

Ведомость отвода части земельного участка представлена в таблице 1.2.

Таблица 1.2 - Ведомость отвода части земельного участка

Наименование объекта	Площадь отвода, га	На период строительства, га		На период эксплуатации, га	
		в границах ранее учтенных	в границах вновь образованных	в границах ранее учтенных	в границах вновь образованных
Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения	11,6003	9,8789	-	1,7214	-
Всего подлежит к отводу:	11,6003	9,8789	0	1,7214	0
По срокам аренды	11,6003	9,8789		1,7214	
В границах вновь образованных земельных (лесных) участков		0			
В границах ранее учтенных земельных (лесных) участков		11,6003			

1.2.3 Месторасположение земельных участков

В географическом отношении район проектирования расположен на территории Северо-Тямкинского месторождения, Уватского района, Тюменской области, Российской Федерации на землях лесного фонда Уватского лесничества, Жердняковского участкового лесничества.

1.2.4 Степень и характер деградации земель

1.2.4.1 Оценка состояния и степени загрязнённости почвенного покрова

Оценка состояния почвенного покрова произведена в соответствии с требованиями действующих нормативных документов: СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	Лист
							7

Оценка уровня загрязнения нефтью и нефтепродуктами проведена в соответствии с письмом Минприроды России от 27.12.1993 г. № 04-25/61-5678.

Оценка степени загрязненности почв представлена в таблице 1.3.

Таблица 1.3 – Оценка степени загрязненности почв

Наименование показателя	Единица измерения	Величина ПДК/ОДК (мг/кг)	Номер пробы		
			2107024/1-1	2105312/4-2**	2105312/4-4**
Тип почв			дерново-подзолисто-глеевые заболоч	дерново-подзолисто-глеевые заболоч	дерново-подзолисто-глеевые
Глубина отбора	м		0,0-0,3	0,0-0,3	0,0-0,3
Zc			2,6	1,5	фон
ΣКсолей			0,012	0,021	
Массовая доля бенз(а)пирена	мг/кг	0,02	<0,005	<0,005	<0,005
Водородный показатель водной вытяжки	ед. pH	-	4,67±0,10	4,44±0,10	5,03±0,10
Водородный показатель солевой вытяжки	ед. pH	-	3,95±0,10	3,86±0,10	4,45±0,10
Железо общее	%	-	0,045±0,007	0,200±0,020	0,190±0,029
Массовая доля кадмия* (вал. ф.)	мг/кг	1,0	2,1±1,0	0,55±0,28	0,8±0,4
Массовая доля марганца (вал. ф.)	мг/кг	1500 общ., 3 кл	320±100	110±30	320±96
Массовая доля меди* (вал. ф.)	мг/кг	66	3,9±0,8	14,5±2,9	10,0±2,0
Массовая доля мышьяка (вал. ф.)	мг/кг	2	0,42±0,21	0,9±0,5	1,1±0,6
Массовая доля никеля* (вал. ф.)	мг/кг	40	6,2±2,2	17±6	26±9
Массовая доля свинца* (вал. ф.)	мг/кг	65 1 кл	0,33±0,08	4,4±1,1	9,9±2,5
Массовая доля хрома (вал. ф.)	мг/кг	-	4,3±0,9	27±5	61±12
Массовая доля цинка* (валовая форма)	мг/кг	110	31±6	24±5	52±10
Нефтепродукты	мг/кг	-	24±10	31±2	29±12
Нитрат-ион		-	<2,5	<2,5	<2,5
Ртуть (валовая форма)	мг/кг	2,1, тр., 1 кл	<0,10	<0,10	<0,10
Содержание органических веществ	%	-	93±9	69±7	19,1±1,9
Сульфат-ион	мг/кг	-	<1,0	<1,0	1,70±0,17
Фенолы	мг/кг	-	<0,05	<0,05	<0,05
Фосфат-ион	мг/кг	-	120±18	210±3	51±13
Хлорид-ион	мг/кг	-	0,0031	0,0039±0,0006	0,0048±0,0007

* - Нормативы свинца, кадмия, никеля, цинка, меди для разных типов почв представлены как ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК).

** - архивный материал по объекту «Куст скважин №1-бис Северо-Тямкинского месторождения. Обустройство», Гипротюменнефтегаз, 2021 г.

Согласно результатам химического анализа почв, содержание нефтепродуктов в почве от 24 до 31 мг/кг. Суммарный коэффициент солей от 0,012 до 0,021, что соответствует категории незасоленных почв. Оценка степени загрязнения почв проводилась по фоновым значениям пробы 2105312/4-4. Суммарный коэффициент загрязнения почв Zc менее 16.

В исследованных пробах, отобранных на территории проведения работ, не установлено превышений установленных нормативов ПДК и ОДК. Исключение составляет пробы 2107024/1-1 в которой выявлено превышение кадмия в два раза.

1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01

Лист

8

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Инва. № подл.	33785/П
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

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

Согласно Приложения №9 к СанПиН 2.1.3684-21, по результатам оценки степени загрязнения почв территория относится к допустимой категории загрязнения. Дополнительных мероприятий не требуется, так как объект не расположен на землях населенных мест и сельскохозяйственных угодий.

Аттестат аккредитации исследовательской лаборатории и протоколы лабораторного анализа проб почв приведены в приложении А.

1.2.4.2 *Источник и характер нарушения земель в период строительства*

Воздействие проектируемого объекта на условия существующего землепользования определяется по величине площади отчуждаемых земель и размерам сокращения земель конкретных землепользователей, а также по параметрам предполагаемого нарушения территории в процессе строительства и эксплуатации объекта.

Основным видом воздействия на стадии подготовительных работ и строительства объектов является механическое нарушение естественного состояния почвенно-растительного покрова (ПРП).

Основное воздействие на ПРП происходит в период подготовительных работ, которые включают в себя расчистку участков от растительности.

В период строительных работ источниками воздействия на земли являются транспортные средства, строительная техника и механизмы.

Формы механического повреждения почвенно-растительного покрова обусловлены спецификой строящихся объектов и сводятся к сведению древесной и напочвенной растительности в границах земельного отвода под проектируемые объекты.

В районе куста скважин №1-бис Северо-Тямкинского месторождения планируется организация 3 карт временного шламонакопителя, предназначенных для временного накопления (в период бурения) и последующей утилизации буровых отходов, получаемых в результате бурения куста скважин №1-бис Северо-Тямкинского месторождения.

Карты №1, 2, 3 временного шламонакопителя представляют собой углубления относительно площадки насыпи куста с обвалованием по периметру.

Общая вместимость карт временного шламонакопителя составляет 16816,0 м³.

Для восстановления нарушенных почв предусмотрено проведение рекультивационных работ.

1.2.4.3 *Источник и характер нарушения земель в период эксплуатации*

Технические решения и мероприятия, предусмотренные проектной документацией, направлены на повышение надежности эксплуатации.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	33785/П	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01				Лист
														9

Для восстановления нарушенных почв предусмотрено проведение рекультивационных работ.

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

Категория земель - земли лесного фонда Уватского лесничества Жердняковского участкового лесничества.

Целевое назначение лесов: эксплуатационные, расположены в кварталах: 815 (выдел 4), 876 (выделы 5, 6, 10, 26), 877 (выделы 1, 54) - согласно проектной документации лесных участков (ПДЛУ) (приложение Б).

Вид разрешенного использования лесов в соответствии со ст.25 Лесного кодекса РФ: выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

Особо защитные участки лесов (ОЗУ) отсутствуют.

1.4 Информация о правообладателях земельного участка

Земельный участок, часть которого в рамках настоящего проекта, отведена под объект, находится в ведении Департамента лесного комплекса Тюменской области. Планируется оформление договора аренды ООО «РН-Уватнефтегаз».

Проектная документация лесного участка (ПДЛУ) приведена в приложении Б.

1.5 Кадастровый номер земельного участка, в отношении которого проводится рекультивация

Кадастровый номер части земельного (лесного) участка, в отношении которого проводится рекультивация, представлен таблице 1.4.

Таблица 1.4 – Кадастровый номер части земельного участка

Кадастровый номер части земельного участка	Категория земель	Разрешенное использование	Местоположение	Вид права, правообладатель	Площадь, га
72:18:0000000:123:3У1	Земли лесного фонда	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Тюменская область, Уватский район, Уватское лесничество, Жердняковское участковое лесничество	Планируется оформление договора аренды ООО «РН-Уватнефтегаз»	11,6003
Итого:					11,6003

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	Лист
							10

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

1.6 Сведения о нахождении земельного участка в границах территорий с особыми условиями использования (санитарные и охранные зоны, земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения и пр.)

Сведения о нахождении земельных участков в границах территорий с особыми условиями использования представлены в приложении В к данному тому и перечислены далее по тексту.

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России), проектируемый объект не входит в перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения.

Согласно письму Департамента недропользования и экологии Тюменской области, в границах размещения проектируемого объекта отсутствуют:

- предоставленные в пользование на основании договоров водопользования с целью питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также установленные Департаментом недропользования и экологии Тюменской области зоны санитарной охраны поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
- участки недр, предоставленные в пользование на основании лицензий для добычи подземных вод с целью питьевого водоснабжения, а также установленные Департаментом недропользования и экологии Тюменской области зоны санитарной охраны подземных источников питьевого водоснабжения;
- особо охраняемые природные территории федерального, регионального значения, их охранные зоны, участки, включенные в Схему развития и размещения системы ООПТ регионального значения Тюменской области, а также водно-болотные угодья международного значения.

Согласно письму Администрации Уватского муниципального района, в границах проектируемого объекта сведения о территориях традиционного природопользования, имеющих установленный правовой режим в соответствии с Федеральным законом РФ от 07.05.2001 г. №49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации», отсутствуют.

Уватский муниципальный район определен как место традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 №631-р.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Инва. № подл.	33785/П	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

Сведения о территориях традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и этнических общностей, имеющих установленный особый правовой режим использования земель в соответствии со ст.7 Земельного кодекса РФ, утвержденного Федеральным законом РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ, отсутствуют.

Сведения о родовых угодьях, имеющих установленный правовой режим на территории размещения объекта, отсутствуют.

На территории вышеуказанного месторождения расположены охотничьи угодья коренных малочисленных народов Севера, выделенные им для осуществления традиционного природопользования муниципальным унитарным предприятием «Промыслово-охотничье хозяйство «Кедровый» Уватского муниципального района».

Согласно письму Федерального агентства по делам национальностей (ФАДН России) на территории размещения проектируемого объекта территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока федерального значения не образованы.

Согласно письму Комитета по делам национальностей Тюменской области в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 №631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ» к территории традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов в Тюменской области отнесён Уватский муниципальный район.

Согласно письму Управления ветеринарии Тюменской области, в районе выполнения работ отсутствуют зарегистрированные действующие и законсервированные скотомогильники (биотермические ямы) и их санитарно-защитные зоны, места захоронения сибирязвенных животных и моровые поля.

Согласно письму Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, на территории Уватского района Тюменской области мелиорируемые земли, государственные и прочие мелиоративные системы, учтенные в Росреестре по Тюменской области, отсутствуют.

Согласно письму Департамента агропромышленного комплекса Тюменской области, на территории проектируемых объектов отсутствуют мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения. Мелиорируемых земель, мелиоративных каналов, систем на территории Уватского района не имеется, информация о наличии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий отсутствует.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	33785/П	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	Лист
																12

2 ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

2.1 Экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель, с учетом целевого назначения и разрешенного использования земель после завершения рекультивации

В соответствии с частью 6 ст. 21 Лесного кодекса РФ, земли, которые использовались для указанных строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

В соответствии с лесохозяйственным регламентом Уватского лесничества Тюменской области, рекультивация земель, нарушаемых при использовании лесного участка, должна быть выполнена до окончания срока договора аренды лесного участка.

Основное направление рекультивации принято в соответствии с ГОСТ Р 59060-2020:

- после строительства и ликвидации временного шламонакопителя – строительное.

В проекте рекультивации предусматривается проведение рекультивационных работ на всех землях, нарушаемых строительством объекта, а также на землях, освобождаемых после окончания нормативного срока функционирования объектов и демонтажа оборудования и коммуникаций.

Перечень и последовательность проведения рекультивационных работ отражается в расчетно-технологических картах с учетом специфики проектируемых объектов и ожидаемого нарушения почвенно-растительного покрова (п.п. 3.2 данного тома).

2.2 Сметные расчеты затрат на проведение работ по рекультивации земель

Согласно п. 14 Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» (вместе с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель»), данный раздел разрабатывается в случае осуществления рекультивации земель с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.

Так как работы по рекультивации проводятся за счет средств землепользователя, данный раздел не разрабатывается.

2.3 Описание требований к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель

Рекультивация нарушенных земель осуществляется в два этапа: технический и биологический.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	33785/П	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	Лист
											13

2.3.1 Технический этап рекультивации

Технический этап рекультивации предусматривает проведение работ, создающих необходимые условия для дальнейшего использования рекультивируемых земель.

Сроки проведения технической рекультивации принимаются с учетом сезонности производства работ. Выполнение комплекса земляных работ должно осуществляться точно в соответствии с проектом производства работ, который разрабатывается подрядной строительной организацией.

2.3.2 Биологический этап рекультивации

Основной целью биологического этапа, включающего в себя комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, является восстановление плодородия нарушенных земель, а также повышения благоприятных для роста и развития растений физических и химических свойств почвы.

В связи с размещением проектируемых площадных объектов (карт временного шламонакопителя) в границах существующей действующей промышленной площадки (куста 1-бис Северо-Тямкинского месторождения) биологическая рекультивация земель после окончания строительства и сразу после ликвидации карт временного шламонакопителя не проводится.

Биологический этап рекультивации временного шламонакопителя будет проведен совместно с биологической рекультивацией куста 1-бис Северо-Тямкинского месторождения согласно материалам ПДЛУ. На момент ликвидации временного шламонакопителя заложены работы только по технической рекультивации нарушенных земель, так как после завершения работ по рекультивации временного шламонакопителя земельные участки остаются в пользовании по своему назначению, сдача земель предусмотрена после ликвидации куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения.

2.3.3 Потребность в технических средствах и оборудовании

Для доставки персонала к месту производства рекультивационных работ потребуются вахтовый автомобиль. Для доставки материалов и техники к месту проведения работ потребуются самосвал.

Для проведения технического этапа рекультивации используются автопогрузчик, бульдозер, экскаватор, носилки.

В расчетно-технологических картах на проведение рекультивационных работ, приложенных в данном томе, приведен рекомендуемый список техники. При отсутствии данного перечня допускается использовать аналогичную технику.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	33785/П	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лист

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

Рекультивируемые земли после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный ландшафт.

Рекультивация земель должна обеспечивать восстановление земель до состояния, пригодного для их использования в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

После завершения работ по рекультивации проводится контрольный анализ почв и грунтов лабораторией аналитического контроля для определения их состояния, в том числе о физических, биологических и химических показателях состояния почвы. Ответственным лицом за проведением контрольного анализа почв и грунтов лабораторией аналитического контроля после завершения работ по рекультивации является подрядчик - исполнитель работ.

Отбор проб необходимо осуществлять строго в соответствии с нормативными документами, регламентирующими все стадии данного типа работ. Все стадии проведения аналитического контроля, начиная с отбора проб, подлежат документированию. Завершение работ по рекультивации земель подтверждается актом о рекультивации земель, который включает в себя: сведения о проведенных работах по рекультивации земель, а также данные о состоянии земель, на которых проведена рекультивация, в том числе о физических, химических и биологических показателях состояния почвы, определенных по итогам проведения исследований.

Содержание физико-химических веществ в почвенном покрове рекомендуется контролировать по следующим показателям (таблица 2.1).

Таблица 2.1 - Аналитический контроль почв после проведения рекультивации

Измеряемые параметры	Исходное значение показателя (глубина отбора проб 0-0,2 м)	Агрохимические показатели после проведения рекультивации
водородный показатель (рН) (водная вытяжка)	4,15 – 4,38	в пределах исходных значений
водородный показатель (рН) (солевая вытяжка)	3,12 – 3,67	в пределах исходных значений
массовая доля органического вещества, %	19,1 - 98	в пределах исходных значений
нефтепродукты, мг/кг	24 - 31	не более 1000*

* согласно таблице 4 письма Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 27.12.1993 г. № 04-25/61-5678

Все исследования по оценке качества почвы необходимо проводить в лабораториях, аккредитованных в установленном порядке.

1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01

Лист

15

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.
33785/П

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Водородный показатель и массовая доля органического вещества в возвращаемых землях должна быть не ниже первоначальной. Содержание химических веществ в почве не должно превышать гигиенических нормативов.

Отбор проб почв проводится на площадках, закладываемых так, чтобы исключить искажения результатов анализов под влиянием окружающей среды (в сухую безветренную погоду). Отбор проб почвы следует производить в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб».

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ».
Информация, содержащаяся в документе, может быть
раскрыта или передана третьим лицам только
по согласию между Разработчиком и Заказчиком

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	Лист
33785/П								16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

3 СОДЕРЖАНИЕ, ОБЪЕМЫ И ГРАФИК РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

3.1 Состав работ по рекультивации земель

В проекте рекультивации нарушенных земель предусматривается проведение рекультивационных работ на всех землях, нарушаемых строительством объекта, а также на землях, освобождаемых после окончания нормативного срока функционирования объектов и демонтажа оборудования и коммуникаций.

Ведомость земельных участков, подлежащих рекультивации, приведена в таблице 3.1.

Таблица 3.1 - Ведомость земельных участков, подлежащих рекультивации

Наименование	Площадь, га
Площадь рекультивации после завершения строительства, в том числе:	9,8789
<i>Технический этап рекультивации после завершения строительства</i>	
Площадь уборки строительного и бытового мусора	9,8789
Площадь рекультивации после ликвидации карт временного шламонакопителя, в том числе:	1,7214
<i>Технический этап рекультивации после ликвидации карт временного шламонакопителя</i>	
Площадь уборки строительного и бытового мусора	1,7214*
Засыпка недостающим привозным минеральным грунтом	1,4432**
Планировка территории временного шламонакопителя	1,7214
Площадь рекультивации после ликвидации карт временного шламонакопителя (согласно ПДЛУ), в том числе:	_***

* в площадь технической рекультивации временного шламонакопителя входят площади под карты №№ 1-3 (0,7423 га, 0,3634 га, 0,3375 га) и площадка под складирование материалов и стоянки спецтехники (0,2782 га)

** засыпка недостающим привозным минеральным грунтом осуществляется только на площади карт

*** В связи с тем, что для строительства и эксплуатации временного шламонакопителя в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения используется часть земельного участка, образованного в рамках проекта «Куст скважин №1-бис Северо-Тямкинского месторождения. Обустройство» (договор 1750620/0817Д) площадью 11,6003 га, то в данной проектной документации работы не предусматриваются во избежание удвоения объемов работ

3.1.1 Техническая рекультивация земель

3.1.1.1 Техническая рекультивация земель после окончания строительства

По результатам агрохимического исследования почвы и нормативным документам, снятие плодородного слоя почвы не предусматривается.

В связи с размещением проектируемых объектов (карт временного шламонакопителя) в границах существующей промышленной площадки техническая рекультивация земель после окончания строительства включает в себя следующие мероприятия:

- уборку строительного и бытового мусора (в зимнее время, решения по обращению с отходами рассмотрены в томе 1750621/0486Д-П-007.016.000-ОС1-01).

Контроль качества работ по рекультивации и охране земель осуществляется заказчиком.

Инва. № подл.	33785/П
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0486Д-П-007.016.000-ОС2-01	Лист
							17

3.1.1.2 Техническая рекультивация земель после ликвидации временного шламонакопителя

Перед началом рекультивационных работ проводится натурное обследование территории. Основная цель обследования - выявление участков нефтяного или солевого загрязнения, мест несанкционированных свалок ТКО, металлолома, эрозийно-деградированных участков и прочих видов нарушений земель. Для таких участков дополнительно разрабатываются и согласовываются индивидуальные проекты рекультивации.

Техническая рекультивация земель после ликвидации временного шламонакопителя включает в себя следующие мероприятия:

- заполнение карт временного шламонакопителя техногенным грунтом по ТУ 08.12.11-001-55452077-2017, образованным при проведении утилизации отходов бурения, или его аналогом;
- засыпка оставшегося объема карт временного шламонакопителя недостающим привозным минеральным грунтом до проектной отметки;
- планировка площади карт временного шламонакопителя.

Технологические параметры карт временного шламонакопителя, в том числе расчетный объем недостающего минерального грунта, требуемого для засыпки оставшегося объема карт, представлены в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Технологические параметры карт временного шламонакопителя

Объект проектирования	Площадь карт временного шламонакопителя, га	Объем карт временного шламонакопителя, м ³	Объем образуемого техногенного грунта по ТУ 08.12.11-001-55452077-2017, м ^{3*}	Объем недостающего грунта, м ³
Карта №1 (62,75 x 75,00 м)	0,7423	9506	9937	6879
Карта №2 (91,35 x 28,00 м)	0,3634	3952		
Карта №3 (91,35 x 23,60 м)	0,3375	3358		
Площадка под складирование материалов и стоянки спецтехники	0,2782	-	-	-
Итого	1,7214	16816	9937	6879

* объем образуемого техногенного грунта принят согласно таблицы 2.4 тома 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-01

3.1.1.3 Техническая рекультивация земель после ликвидации временного шламонакопителя согласно ПДЛУ

В связи с тем, что для строительства и эксплуатации временного шламонакопителя в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения используется земельный участок, образуемый в рамках проекта «Куст скважин №1-бис Северо-Тямкинского месторождения. Обустройство» (договор 1750620/0817Д) площадью 11,6003 га, то в данной проектной документации работы не предусматриваются во избежание удвоения объемов работ.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	Лист
							18

Ликвидация проектируемых объектов будет решаться отдельной проектной документацией по окончании срока его эксплуатации и проведения инженерных изысканий. В составе проектной документации на ликвидацию объекта будут приведены мероприятия по демонтажу. Предложенные проектной документацией мероприятия по рекультивации земель после ликвидации объекта являются рекомендуемыми и предварительными, так как в течение эксплуатации проектируемых объектов могут значительно измениться требования нормативных документов, регламентирующих данный вид работ.

3.1.2 Биологическая рекультивация земель

3.1.2.1 Биологическая рекультивация земель после окончания строительства

В связи с размещением проектируемых площадных объектов (карт временного шламонакопителя) в границах существующей действующей промышленной площадки биологическая рекультивация земель после окончания строительства не проводится.

Решения по биологической рекультивации куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения заложены в рамках проекта «Куст скважин №1-бис Северо-Тямкинского месторождения месторождения. Обустройство» (договор 1750620/0817Д).

3.1.2.2 Биологическая рекультивация земель после ликвидации

В связи с размещением проектируемых площадных объектов (карт временного шламонакопителя) в границах существующей действующей промышленной площадки биологическая рекультивация земель после ликвидации не проводится.

Биологический этап рекультивации временного шламонакопителя будет проведен совместно с биологической рекультивацией куста 1 бис. На момент ликвидации временного шламонакопителя заложены работы только по технической рекультивации нарушенных земель, так как после завершения работ по рекультивации временного шламонакопителя в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения месторождения земельные участки остаются в пользовании по своему назначению, сдача земель предусмотрена только после ликвидации куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения месторождения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	33785/П	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лист

3.1.2.3 Биологическая рекультивация земель после ликвидации временного шламонакопителя согласно ПДЛУ

В связи с тем, что для строительства и эксплуатации временного шламонакопителя в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения используется земельный участок, образуемый в рамках проекта «Куст скважин №1-бис Северо-Тямкинского месторождения. Обустройство» (договор 1750620/0817Д) площадью 11,6003 га, то в данной проектной документации работы не предусматриваются во избежание удвоения объемов работ.

3.2 Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель

Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель после окончания строительства представлено в расчетно-технологической карте №1.

Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель после ликвидации временного шламонакопителя в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения представлено в расчетно-технологической карте № 2.

Завершение работ по рекультивации подтверждается актом о рекультивации земель, копия которого представляется в течение 30 дней с момента подписания в Департамент лесного комплекса Тюменской области и Росприроднадзор.

Работы по демонтажу ограждения учтены в комплекте 1750621/0486Д-Р-007.016.000-ГП-01 (1750621/0486Д-Р-007.016.000-АС-01-В-001). Устройство колесоотбойников проектными решениями не предусмотрено. Разборка дорожных плит не требуется по согласованию с Заказчиком.

Схема рекультивации участка проектирования представлена в графической части тома на листе 1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01-СХ-001.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	33785/П	Подп. и дата	Взам. инв. №	1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	Лист
										20

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1

Объект: Лесной участок Тюменская область, Уватский муниципальный район, земли лесного фонда (на период строительства)

Наименование объекта	Площадь, га	Площадь рекультивации, га
Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения	9,8789	-

Площадь технической рекультивации (уборка строительного и бытового мусора): 9,8789 га
Этап: техническая рекультивация
Мероприятия: уборка строительного и бытового мусора

Технологические операции	Количество		Единицы	Состав агрегата*	
	на всю площадь	на 1 га		марка трактора	орудие

Технический этап рекультивации

Уборка строительного и бытового мусора	9,8789	1	га	бульдозер, автопогрузчик, автокран, носилки
--	--------	---	----	---

финансирование деятельности рабочих комиссий осуществляется ООО «РН-Уватнефтегаз» по отдельной статье и в смету затрат не включено;

* - рекомендуемый список техники. При отсутствии данного перечня допускается использовать аналогичную технику.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01

Лист

21

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 2

Наименование объекта	Площадь, га
Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения	1,7214

В площадь технической рекультивации временного шламонакопителя входят площади под карты №№ 1-3 (0,7423 га, 0,3634 га, 0,3375 га) и площадка под складирование материалов и стоянки спецтехники (0,2782 га). Согласно сведениям тома 5.7.1 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-01 общий объём карт временного шламонакопителя составляет 16816 м³.

Этап: техническая рекультивация после ликвидации временного шламонакопителя

Направление рекультивации: строительное

Мероприятия: уборка бытового, строительного, производственного мусора, засыпка недостающим привозным минеральным грунтом, планировка территории временного шламонакопителя

Технологические операции	Количество		Единицы	Состав агрегата*	
	на всю площадь	на 1 га		марка трактора	орудие

Первый год рекультивации

Подготовительный этап

Доставка материалов и техники к месту проведения работ				вахтовый автобус, самосвал
--	--	--	--	----------------------------

Технический этап рекультивации (Сроки проведения с 01.11 до 15.04)**

Уборка бытового, строительного, производственного мусора	1,7214	-	га	бульдозер, автопогрузчик, кран, носилки
--	--------	---	----	---

Вторичный продукт	9937	-	м ³	
-------------------	------	---	----------------	--

Засыпка карт временного шламонакопителя недостающим привозным минеральным грунтом (песок) (из карьера №2 Верхне-Демьянский на Пихтовом ЛУ, дальность возки 14,3 км (зимние автодороги) и 10,7 км (по дороге с усовершенствованным покрытием)	6879	-	м ³	бульдозер, экскаватор
--	------	---	----------------	-----------------------

Планировка территории временного шламонакопителя	1,7214	-	га	бульдозер, экскаватор
--	--------	---	----	-----------------------

Финансирование деятельности рабочих комиссий осуществляется ООО «РН-Уватнефтегаз» по отдельной статье и в смету затрат не включено.

* рекомендуемый список техники. При отсутствии данного перечня допускается использовать аналогичную технику.

** ориентировочные сроки проведения технического и биологического этапов рекультивации приняты согласно данным тома 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИГМИ.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	Лист
							22

3.3 График проведения работ по рекультивации земель

Согласно письму Росприроднадзора № РН-09-01-36/15783 от 27.07.2018 г. «Разъяснения по правилам рекультивации и консервации земель», работы по рекультивации должны быть начаты в срок не позднее, чем 7 месяцев со дня окончания строительных (демонтажных) работ. Ориентировочный срок проведение работ по технической рекультивации – 4 дня.

Год проведения работ по рекультивации будет определен в соответствии с договором, заключенным на выполнение рекультивации земель с подрядной организацией (в случае привлечения её к выполнению работ) не позднее, чем 7 месяцев со дня окончания деятельности, в результате которой произошло нарушение земель.

Ориентировочные даты проведения технического этапа рекультивации приняты согласно данным тома 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИГМИ. При выполнении комплекса работ по рекультивации нарушенных земель необходима корректировка сроков их проведения согласно метеорологическим параметрам территории на момент проведения мероприятий.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информацию, содержащуюся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	Лист
							23
Инва. № подл.						33785/П	
Подп. и дата							
Взам. инв. №							

4 ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение документа, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта, подпункта тома
№ 136-ФЗ от 25.10.2001 г. Земельный кодекс РФ	1.1
№ 190-ФЗ от 29.12.2004 г. Градостроительный кодекс РФ	1.1
№ 7-ФЗ от 10.01.2002 г. Об охране окружающей среды	1.1
№ 200-ФЗ от 04.12.2006 г. Лесной кодекс РФ	1.1
№ 49-ФЗ от 07.05.2001 г. О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ	1.6
Постановление Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г. О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию	1.1
Постановления Правительства РФ № 800 от 10.07.2018 г. О проведении рекультивации и консервации земель	1.1
Постановление Правительства Российской Федерации №244 от 07.03.2019 г. О внесении изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 г. №800	1.1
Распоряжение Правительства РФ от 08.05.2009 г. №631-р Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ	1.6
Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 1014 от 04.12.2020 г. Об утверждении Правил лесоразведения, состава проекта лесоразведения, порядка его разработки	1.1
Письмо Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 27.12.1993 г. № 04-25/61-5678 (справочное) О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами	1.2.4
Письмо Росприроднадзора № РН-09-01-36/15783 от 27.07.2018 г. (справочное) Разъяснения по правилам рекультивации и консервации земель	3.3

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
						33785/П		33785/П
1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01						Лист		
						24		

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
						33785/П		
						1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01		
								Лист
								25

Обозначение документа, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта, подпункта тома
ГОСТ Р 59070-2020	1.1
ГОСТ Р 59060-2020	1.1
ГОСТ Р 59057-2020	1.1
ГОСТ 17.5.1.03-86	1.2.1
ГОСТ 17.5.3.06-85	1.2.1
ГОСТ 17.4.3.01-2017	2.4
СП 131.13330.2020 СНиП 23-01-99*	1.2.1
СанПиН 2.1.3684-21	1.2.4
СанПиН 1.2.3685-21	1.2.4

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Обозначение документа, на который дана ссылка		Номер раздела, пункта, подпункта тома
РД 13-020.40-КТН-208-14 (справочно)	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Рекультивация земель, нарушенных и загрязненных при аварийном и капитальном ремонте. Требования к организации и выполнению работ	2.3.2
ТУ 08.12.11-001-55452077-2017	Грунты техногенные. Технические условия	3.1.1

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
33785/П									26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01			



Аккредитация осуществляется российскими национальными органами по аккредитации - Федеральным агентством по аккредитации (Росаккредитация), а также субъектами федерации органов исполнительной власти, и действующий в соответствии с действующими законами от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является обязательным условием деятельности лаборатории для осуществления работ по оценке соответствия для предприятий (предприятий) области аккредитации. Результаты аттестации являются обязательными для аккредитованных лиц, оформляющих аккредитацию, регистрации аккредитации на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статус аккредитованных лиц размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу rosakkr.ru



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

R.A.RU.211НН99

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕКС", ИНН 1101146470
167000, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА КОМИ, ГОРОД СЫКТЫВКАР, МЕСТЕЧКО ДЫРНОС, ДОМ 112, ЭТАЖ 1

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "ЛЕКС" ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕКС".

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 14 января 2019 г.

Дата
формирования
выписки
17 апреля 2020 г.



Общество с ограниченной ответственностью "ЛЕКС"
 (ООО "Лекс")
 ИНН 1101146470 КПП 110101001 ОГРН 1131101008752
 Испытательный центр «ЛЕКС»
 Адрес: 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Печорская, 64, пом. Н-1
 Тел.: 8 (8212) 26-26-46, +7 (908) 329-93-91;
 Сайт: www.lekslab.ru;
 e-mail: info@lekslab.ru; dslatkin@lekslab.ru
 Аттестат аккредитации испытательного центра №РА.RU.21НН99



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЦ "Лекс"

Д.С. Латкин

22 июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ГАХ– 2107024/1 -2 от 22.07.2021

Цель испытания: Количественный химический анализ
Объект испытаний: Почва, грунт
Заказчик: ПАО "Гипротюменьнефтегаз"
Юридический адрес Заказчика: 625000, г. Тюмень, ул. Республики, 62
Фактический адрес Заказчика: 625000, г. Тюмень, ул. Республики, 62
Объект изысканий: Временный шламонакопитель в районе куста скважин №1-бис Северо-Тямкинского месторождения"277-01/2021 от 27.01.2021 г.
Адрес места проведения испытаний: 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Печорская, 64, пом. Н-1
Сопроводительные документы: Заявка № 26 от 02.07.2021
Дополнительные сведения: Проба отобрана заказчиком

№ лабораторный	№ полевой	Место отбора	Глубина отбора, м	Дата отбора	Дата поступления
2107024/1-1	ПО 02	Скважина №1ш в юго-западной части объекта, 59° 7' 31.508652" 71° 44' 51.553248"	0,0-0,3	05.07.2021	08.07.2021

При отборе проб Заказчиком, ИЦ "ЛЕКС" не несет ответственность за правильность процедуры отбора, консервации и доставки проб. Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми средствами
 Протокол № ГАХ– 2107024/1 -2 от 22.07.2021 без письменного разрешения ИЦ "ЛЕКС".

Страница 1 из 2

Результаты испытаний грунта (почвы)

Лабораторный номер пробы 2107024/1-1
 Дата проведения испытания 08.07-18.07.2021

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Способ определения результата	Шифр МВИ	Результат КХА
1	Алюминий подвижный	ммоль/100г	единичное	ГОСТ 26485-85	0,120 ± 0,009
2	Аммоний обменный	млн ⁻¹	единичное	ГОСТ 26489-85	6,0 ± 0,9
3	Водородный показатель водной вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26423-85 п.4.3	4,15 ± 0,10
4	Водородный показатель солевой вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26483-85 п.4.2.	3,12 ± 0,10
5	Емкость катионного обмена	мг*экв/100г	единичное	ГОСТ 17.4.4.01-84 п. 4.1	1,2
6	Обменный натрий	ммоль/100г	единичное	ГОСТ 26950-86	0,120 ± 0,012
7	Содержание органических веществ	%	среднее	ГОСТ 26213-91	98 ± 10
8	Сухой остаток	%	единичное	ГОСТ 26423-85	0,21 ± 0,04
9	Гранулометрический состав:	%	единичное	ГОСТ 12536-2014*	
	> 10	%			-
	10-5	%			-
	5-2	%			-
	2-1	%			-
	1-0,5	%			-
	0,5-0,25	%			-
	0,25-0,1	%			-
	0,1-0,05	%			-
	0,05-0,01	%			-
	0,01-0,002	%			-
	< 0,002	%			-

* методика не распространяется на пробы с содержанием органических веществ более 50%

Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена
 или передана в любой форме и любыми средствами
 Протокол № ГАХ– 2107024/1 -2 от 22.07.2021 без письменного разрешения ИЦ "ЛЕКС".

Страница 2 из 2



Общество с ограниченной ответственностью "ЛЕКС"
 (ООО "Лекс")
 ИНН 1101146470 КПП 110101001 ОГРН 1131101008752
 Испытательный центр «ЛЕКС»
 Адрес: 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Печорская, 64, пом. Н-1
 Тел.: 8 (8212) 26-26-46, +7 (908) 329-93-91;
 Сайт: www.lekslab.ru;
 e-mail: info@lekslab.ru; dslatkin@lekslab.ru
 Аттестат аккредитации испытательного центра №RA.RU.21НН99



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЦ "Лекс"

Д.С. Латкин

22 июля 2021 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ГЭПГ– 2107024/1 -1 от 22.07.2021

Цель испытания: Количественный химический анализ

Объект испытаний: Почва, грунт

Заказчик: ПАО "Гипротомнефтегаз"

Юридический адрес Заказчика: 625000, г. Тюмень, ул. Республики, 62

Фактический адрес Заказчика: 625000, г. Тюмень, ул. Республики, 62

Объект изысканий: "Временный шламонакопитель в районе куста скважин №1-бис Северо-Тяжинского месторождения" 277-01/2021 от 27.01.2021 г.

Адрес места проведения испытаний: 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Печорская, 64, пом. Н-1

Сопроводительные документы: Заявка № 26 от 02.07.2021

Дополнительные сведения: Проба отобрана заказчиком

№ лабораторный	№ полевой	Место отбора	Глубина отбора, м	Дата отбора	Дата поступления
2107024/1-1	ПО 01	Скважина №3ш в северо-западной части объекта, 59° 7' 34.175208" 71° 44' 48.360984"	0,0-0,3	05.07.2021	08.07.2021

При отборе проб Заказчиком, ИЦ "ЛЕКС" не несет ответственность за правильность процедуры отбора, консервации и доставки проб. Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения ИЦ "ЛЕКС".

Протокол № ГЭПГ– 2107024/1 -1 от 22.07.2021

Страница 1 из 2

Результаты испытаний грунта (почвы)

Лабораторный номер пробы 2107024/1-1

Дата проведения испытания 08.07-18.07.2021

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Способ определения результата	Шифр МВИ	Результат КХА
1	Водородный показатель водной вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26423-85 п.4.3	4,67 ± 0,10
2	Водородный показатель солевой вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26483-85 п.4.2.	3,95 ± 0,10
3	Железо общее	%	единичное	ГОСТ 27395-87	0,045 ± 0,007
4	Массовая доля бенз(а)пирена	млн ⁻¹	единичное	ПНД Ф 16.1:2.2:2.2:3:3.39-2003	<0,005
5	Массовая доля кадмия (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	2,1 ± 1,0
6	Массовая доля марганца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	320 ± 100
7	Массовая доля меди (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	3,9 ± 0,8
8	Массовая доля мышьяка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	0,42 ± 0,21
9	Массовая доля никеля (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	6,2 ± 2,2
10	Массовая доля свинца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	0,33 ± 0,08
11	Массовая хрома (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	4,3 ± 0,9
12	Массовая доля цинка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	31 ± 6
13	Нефтепродукты	млн ⁻¹	среднее	ПНД Ф 16.1:2.21-98, изд. 2012г.	24 ± 10
14	Нитрат-ион	млн ⁻¹	единичное	ГОСТ 26488-85	<2,5
15	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	среднее	МУ 31-11/05	<0,10
16	Содержание органических веществ	%	среднее	ГОСТ 26213-91	93 ± 9
17	Сульфат-ион	ммоль/100г	единичное	ГОСТ 26426-85 п.2.	<1,0
18	Фенолы	мг/кг	среднее	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	<0,05
19	Фосфат-ион	мг/кг	среднее	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:52-08	120 ± 18
20	Хлорид-ион	%	единичное	ГОСТ 26425-85 п.2.	0,0031 ± 0,0004

Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена или передана в любой форме и любыми средствами
 Протокол № ГЭПГ– 2107024/1 -1 от 22.07.2021 без письменного разрешения ИЦ "ЛЕКС".

Страница 2 из 2



ООО "ЛЕКС" ИНН 1101146470 КПП 110101001 ОГРН 1131101008752

Испытательный центр «ЛЕКС», 167005, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Печорская, д. 64, пом. Н-1

Тел.: 8 (8212) 26-26-46, +7 908 329 93 91; Сайт: www.lekslab.ru E-mail: dslatin@mail.ru

Аттестат аккредитации испытательного центра №РА.RU.21НН99

Протокол испытаний
№ ГЭПГ 2105312/4-1 от 30.06.2021

Цель испытаний:	Количественный химический анализ
Объект испытаний:	Почва, почво-грунт в полиэтиленовом пакете, 1 кг
Заказчик:	ПАО "Гипротюменнафтегаз"
Юр. адрес заказчика:	г. Тюмень, ул. Республики, 62.
Факт. адрес заказчика:	г. Тюмень, ул. Республики, 62.
Объект изысканий:	"Куст скважин №1-бис Северо-Тямкинское месторождения. Обустройство"; 277-01/2021 от 27.01.2021 г.
Особые отметки:	проба отобрана заказчиком

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Способ определения результата	Шифр МВИ	Результат КХА	
					2105312/4 - 1	2105312/4 - 2
Лабораторный номер пробы					2105312/4 - 1	2105312/4 - 2
Полевой номер пробы					ПО 01	ПО 02
Место отбора пробы					Скважина №23к в южной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 30.834156" 71° 44' 59.775684"	Скважина №5к в центральной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 35.725512" 71° 44' 55.163292"
Глубина отбора, м					0,0-0,3	0,0-0,3
Дата отбора					14.05.2021	14.05.2021
Дата поступления в лабораторию					31.05.2021	31.05.2021
Дата проведения испытания					31.05-28.06.2021	31.05-28.06.2021
1	Алюминий подвижный	ммоль/100г	единичное	ГОСТ 26485-85	0,58 ± 0,04	0,318 ± 0,024
2	Аммоний обменный	мдн ⁻¹	единичное	ГОСТ 26489-85	<5,0	<5,0
3	Водородный показатель водной вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26423-85 п.4.3	3,86 ± 0,10	4,44 ± 0,10
4	Водородный показатель солевой вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26483-85 п.4.2.	3,13 ± 0,10	3,86 ± 0,10
5	Емкость катионного обмена	мг*экв/100г	единичное	ГОСТ 17.4.4.01-84 п. 4.1	64,5	19,0
6	Железо общее	%	единичное	ГОСТ 27395-87	0,090 ± 0,014	0,200 ± 0,020
7	Массовая доля бенз(а)пирена	мдн ⁻¹	единичное	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39-2003	<0,005	<0,005
8	Массовая доля кадмия (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	0,6 ± 0,3	0,55 ± 0,28
9	Массовая доля марганца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	100 ± 30	110 ± 30
10	Массовая доля меди (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	10,1 ± 2,0	14,5 ± 2,9
11	Массовая доля мышьяка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	1,6 ± 0,8	0,9 ± 0,5
12	Массовая доля никеля (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	13 ± 5	17 ± 6
13	Массовая доля свинца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	1,7 ± 0,4	4,4 ± 1,1
14	Массовая хрома (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	51 ± 10	27 ± 5
15	Массовая доля цинка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	19 ± 4	24 ± 5
16	Обменный натрий	ммоль/100г	единичное	ГОСТ 26950-86	0,48 ± 0,05	0,67 ± 0,07
17	Нефтепродукты	мдн ⁻¹	среднее	ПНД Ф 16.1:2.21-98, изд. 2012г.	22 ± 9	31 ± 12
18	Нитрат-ион	мдн ⁻¹	единичное	ГОСТ 26488-85	<2,5	<2,5
19	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	среднее	МУ 31-11/05	<0,10	<0,10
20	Содержание органических веществ	%	среднее	ГОСТ 26213-91	38 ± 4	69 ± 7
21	Сульфат-ион	ммоль/100г	единичное	ГОСТ 26426-85 п.2.	2,10 ± 0,21	<1,0
22	Сухой остаток	%	единичное	ГОСТ 26423-85	0,61 ± 0,05	1,02 ± 0,05
23	Фенолы	мг/кг	среднее	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	<0,05	<0,05
24	Фосфат-ион	мг/кг	среднее	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:52-08	145 ± 22	210 ± 30
25	Хлорид-ион	%	единичное	ГОСТ 26425-85 п.2.	0,0042 ± 0,0006	0,0039 ± 0,0006
26	Гранулометрический состав:	%	единичное	ГОСТ 12536-2014		
	0,01-0,002	%			7,8	-
	< 0,002	%			5,6	-

Лист 1 из 5

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Способ определения результата	Шифр МВИ	Результат КХА	
Лабораторный номер пробы					2105312/4 - 3	2105312/4 - 4
Полевой номер пробы					ПО 03	ПО 04
Место отбора пробы					Скважина №15к в северо-восточной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 40.591272" 71° 44' 53.820708"	Скважина №14к в северо-западной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 38.319564" 71° 44' 46.766328"
Глубина отбора, м					0,0-0,3	0,0-0,3
Дата отбора					14.05.2021	14.05.2021
Дата поступления в лабораторию					31.05.2021	31.05.2021
Дата проведения испытания					31.05-28.06.2021	31.05-28.06.2021
1	Алюминий подвижный	ммоль/100г	единичное	ГОСТ 26485-85	0,52 ± 0,04	0,074 ± 0,022
2	Аммоний обменный	млн ⁻¹	единичное	ГОСТ 26489-85	<5,0	<5,0
3	Водородный показатель водной вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26423-85 п.4.3	4,21 ± 0,10	5,03 ± 0,10
4	Водородный показатель солевой вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26483-85 п.4.2.	3,51 ± 0,10	4,45 ± 0,10
5	Емкость катионного обмена	мг*экв/100г	единичное	ГОСТ 17.4.4.01-84 п. 4.1	49,2	47,8
6	Железо общее	%	единичное	ГОСТ 27395-87	0,31 ± 0,03	0,190 ± 0,029
7	Массовая доля бенз(а)пирена	млн ⁻¹	единичное	ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.39-2003	<0,005	<0,005
8	Массовая доля кадмия (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	1,8 ± 0,9	0,8 ± 0,4
9	Массовая доля марганца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	260 ± 78	320 ± 96
10	Массовая доля меди (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	15 ± 3	10,0 ± 2,0
11	Массовая доля мышьяка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	0,6 ± 0,3	1,1 ± 0,6
12	Массовая доля никеля (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	33 ± 12	26 ± 9
13	Массовая доля свинца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	6,0 ± 1,5	9,9 ± 2,5
14	Массовая доля хрома (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	70 ± 14	61 ± 12
15	Массовая доля цинка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	52 ± 10	52 ± 10
16	Обменный натрий	ммоль/100г	единичное	ГОСТ 26950-86	0,34 ± 0,03	0,38 ± 0,04
17	Нефтепродукты	млн ⁻¹	среднее	ПНД Ф 16.1:2.21-98, изд. 2012г.	21 ± 8	29 ± 12
18	Нитрат-ион	млн ⁻¹	единичное	ГОСТ 26488-85	<2,5	<2,5
19	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	среднее	МУ 31-11/05	<0,10	<0,10
20	Содержание органических веществ	%	среднее	ГОСТ 26213-91	19,3 ± 1,9	19,1 ± 1,9
21	Сульфат-ион	ммоль/100г	единичное	ГОСТ 26426-85 п.2.	1,50 ± 0,15	1,70 ± 0,17
22	Сухой остаток	%	единичное	ГОСТ 26423-85	0,44 ± 0,03	0,46 ± 0,03
23	Фенолы	мг/кг	среднее	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	<0,05	<0,05
24	Фосфат-ион	мг/кг	среднее	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:52-08	56 ± 14	51 ± 13
25	Хлорид-ион	%	единичное	ГОСТ 26425-85 п.2.	0,0050 ± 0,0008	0,0048 ± 0,0007
26	Гранулометрический состав:	%	единичное	ГОСТ 12536-2014		
	0,01-0,002	%			19,4	16,4
	< 0,002	%			20,1	11,2



ООО "ЛЕКС" ИНН 1101146470 КПП 110101001 ОГРН 1131101008752

Испытательный центр «ЛЕКС»; 167005, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Печорская, д. 64, пом. Н-1

Тел.: 8 (8212) 26-26-46, +7 908 329 93 91; Сайт: www.lekslab.ru E-mail: dslatkin@mail.ru

Аттестат аккредитации испытательного центра №РА.РУ.21НН99

Протокол испытаний
№ ГЭПГ 2105312/4-2 от 30.06.2021

Цель испытаний:	Количественный химический анализ
Объект испытаний:	Почва, почво-грунт в полиэтиленовом пакете, 1 кг
Заказчик:	ПАО "Гипротюменнафтегаз"
Юр. адрес заказчика:	г. Тюмень, ул. Республики, 62.
Факт. адрес заказчика:	г. Тюмень, ул. Республики, 62.
Объект изысканий:	"Куст скважин №1-бис Северо-Тяжтинское месторождения. Обустройство"; 277-01/2021 от 27.01.2021 г.
Особые отметки:	проба отобрана заказчиком

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Способ определения результата	Шифр МВИ	Результат КХА	
Лабораторный номер пробы					2105312/4 - 11	2105312/4 - 12
Полевой номер пробы					ГО 01	ГО 02
Место отбора пробы					Скважина №23к в южной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 30.834156" 71° 44' 59.775684"	Скважина №23к в южной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 30.834156" 71° 44' 59.775684"
Глубина отбора, м					0,0-0,2	0,2-0,5
Дата отбора					14.05.2021	14.05.2021
Дата поступления в лабораторию					31.05.2021	31.05.2021
Дата проведения испытания					31.05-28.06.2021	31.05-28.06.2021
1	Водородный показатель солевой вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26483-85 п.4.2.	3,12 ± 0,10	3,86 ± 0,10
2	Железо общее	%	единичное	ГОСТ 27395-87	0,060 ± 0,009	0,065 ± 0,010
3	Массовая доля кадмия (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	1,0 ± 0,5	1,5 ± 0,8
4	Массовая доля марганца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	140 ± 40	180 ± 50
5	Массовая доля меди (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	13,4 ± 2,7	17 ± 3
6	Массовая доля мышьяка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	4,1 ± 2,1	3,7 ± 1,9
7	Массовая доля никеля (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	12 ± 4	21 ± 7
8	Массовая доля свинца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	<0,10	<0,10
9	Массовая хрома (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	34 ± 7	68 ± 14
10	Массовая доля цинка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	16 ± 3	34 ± 7
11	Нефтепродукты	млн ⁻¹	среднее	ПНД Ф 16.1:2.21-98, изд. 2012г.	29 ± 12	16 ± 6
12	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	среднее	МУ 31-11/05	<0,10	<0,10

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Способ определения результата	Шифр МВИ	Результат КХА	
Лабораторный номер пробы					2105312/4 - 13	2105312/4 - 14
Полевой номер пробы					ГО 03	ГО 04
Место отбора пробы					Скважина №23к в южной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 30.834156" 71° 44' 59.775684"	Скважина №23к в южной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 30.834156" 71° 44' 59.775684"
Глубина отбора, м					0,5-1,0	1,0-2,0
Дата отбора					14.05.2021	14.05.2021
Дата поступления в лабораторию					31.05.2021	31.05.2021
Дата проведения испытания					31.05-28.06.2021	31.05-28.06.2021
1	Водородный показатель солевой вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26483-85 п.4.2.	5,12 ± 0,10	6,42 ± 0,10
2	Железо общее	%	единичное	ГОСТ 27395-87	0,090 ± 0,014	0,090 ± 0,014
3	Массовая доля кадмия (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	2,2 ± 1,1	2,3 ± 1,2
4	Массовая доля марганца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	530 ± 160	880 ± 260
5	Массовая доля меди (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	19 ± 4	25 ± 5
6	Массовая доля мышьяка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	2,6 ± 1,3	1,1 ± 0,6
7	Массовая доля никеля (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	41 ± 14	56 ± 20
8	Массовая доля свинца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	17 ± 4	21 ± 5
9	Массовая хрома (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	91 ± 18	97 ± 19
10	Массовая доля цинка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	53 ± 11	66 ± 13
11	Нефтепродукты	млн ⁻¹	среднее	ПНД Ф 16.1:2.21-98, изд. 2012г.	21 ± 8	11 ± 4
12	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	среднее	МУ 31-11/05	<0,10	<0,10

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Способ определения результата	Шифр МВИ	Результат КХА	
Лабораторный номер пробы					2105312/4 - 15	2105312/4 - 16
Полевой номер пробы					ГО 05	ГО 06
Место отбора пробы					Скважина №23к в южной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 30.834156" 71° 44' 59.775684"	Скважина №5к в центральной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 35.725512" 71° 44' 55.163292"
Глубина отбора, м					2,0-3,0	0,0-0,2
Дата отбора					14.05.2021	14.05.2021
Дата поступления в лабораторию					31.05.2021	31.05.2021
Дата проведения испытания					31.05-28.06.2021	31.05-28.06.2021
1	Водородный показатель солевой вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26483-85 п.4.2.	7,54 ± 0,10	3,86 ± 0,10
2	Железо общее	%	единичное	ГОСТ 27395-87	0,055 ± 0,008	0,075 ± 0,011
3	Массовая доля кадмия (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	2,8 ± 1,4	2,5 ± 1,3
4	Массовая доля марганца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	480 ± 140	460 ± 140
5	Массовая доля меди (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	24 ± 5	25 ± 5
6	Массовая доля мышьяка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	<0,10	<0,10
7	Массовая доля никеля (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	52 ± 18	50 ± 18
8	Массовая доля свинца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	<0,10	<0,10
9	Массовая хрома (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	91 ± 18	92 ± 18
10	Массовая доля цинка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	65 ± 13	64 ± 13
11	Нефтепродукты	млн ⁻¹	среднее	ПНД Ф 16.1:2.21-98, изд. 2012г.	19 ± 8	24 ± 10
12	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	среднее	МУ 31-11/05	<0,10	<0,10

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Способ определения результата	Шифр МВИ	Результат КХА	
Лабораторный номер пробы					2105312/4 - 17	2105312/4 - 18
Полевой номер пробы					ГО 07	ГО 08
Место отбора пробы					Скважина №5к в центральной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 35.725512" 71° 44' 55.163292"	Скважина №5к в центральной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 35.725512" 71° 44' 55.163292"
Глубина отбора, м					0,2-0,5	0,5-1,0
Дата отбора					14.05.2021	14.05.2021
Дата поступления в лабораторию					31.05.2021	31.05.2021
Дата проведения испытания					31.05-28.06.2021	31.05-28.06.2021
1	Водородный показатель солевой вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26483-85 п.4.2.	4,68 ± 0,10	5,42 ± 0,10
2	Железо общее	%	единичное	ГОСТ 27395-87	0,080 ± 0,012	0,070 ± 0,011
3	Массовая доля кадмия (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	2,2 ± 1,1	2,2 ± 1,1
4	Массовая доля марганца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	410 ± 120	430 ± 130
5	Массовая доля меди (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	26 ± 5	26 ± 5
6	Массовая доля мышьяка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	<0,10	<0,10
7	Массовая доля никеля (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	48 ± 17	47 ± 16
8	Массовая доля свинца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	0,31 ± 0,08	0,60 ± 0,15
9	Массовая хрома (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	95 ± 19	101 ± 20
10	Массовая доля цинка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	66 ± 13	65 ± 13
11	Нефтепродукты	млн ⁻¹	среднее	ПНД Ф 16.1:2.21-98, изд. 2012г.	14 ± 6	13 ± 5
12	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	среднее	МУ 31-11/05	<0,10	<0,10

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Способ определения результата	Шифр МВИ	Результат КХА	
Лабораторный номер пробы					2105312/4 - 19	2105312/4 - 20
Полевой номер пробы					ГО 09	ГО 10
Место отбора пробы					Скважина №5к в центральной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 35.725512" 71° 44' 55.163292"	Скважина №5к в центральной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 35.725512" 71° 44' 55.163292"
Глубина отбора, м					1,0-2,0	2,0-3,0
Дата отбора					14.05.2021	14.05.2021
Дата поступления в лабораторию					31.05.2021	31.05.2021
Дата проведения испытания					31.05-28.06.2021	31.05-28.06.2021
1	Водородный показатель солевой вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26483-85 п.4.2.	6,38 ± 0,10	7,46 ± 0,10
2	Железо общее	%	единичное	ГОСТ 27395-87	0,065 ± 0,010	0,070 ± 0,011
3	Массовая доля кадмия (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	2,9 ± 1,5	2,3 ± 1,2
4	Массовая доля марганца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	590 ± 180	350 ± 100
5	Массовая доля меди (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	28 ± 6	23 ± 5
6	Массовая доля мышьяка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	2,1 ± 1,1	0,7 ± 0,4
7	Массовая доля никеля (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	55 ± 19	42 ± 15
8	Массовая доля свинца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	<0,10	<0,10
9	Массовая хрома (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	98 ± 20	97 ± 19
10	Массовая доля цинка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	69 ± 14	62 ± 12
11	Нефтепродукты	млн ⁻¹	среднее	ПНД Ф 16.1:2.21-98, изд. 2012г.	9 ± 4	10 ± 4
12	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	среднее	МУ 31-11/05	<0,10	<0,10

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Способ определения результата	Шифр МВИ	Результат КХА	
Лабораторный номер пробы					2105312/4 - 21	2105312/4 - 22
Полевой номер пробы					ГО 11	ГО 12
Место отбора пробы					Скважина №15к в северо-восточной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 40.591272" 71° 44' 53.820708"	Скважина №15к в северо-восточной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 40.591272" 71° 44' 53.820708"
Глубина отбора, м					0,0-0,2	0,2-0,5
Дата отбора					14.05.2021	14.05.2021
Дата поступления в лабораторию					31.05.2021	31.05.2021
Дата проведения испытания					31.05-28.06.2021	31.05-28.06.2021
1	Водородный показатель солевой вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26483-85 п.4.2.	3,12 ± 0,10	3,84 ± 0,10
2	Железо общее	%	единичное	ГОСТ 27395-87	0,080 ± 0,012	0,075 ± 0,011
3	Массовая доля кадмия (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	1,0 ± 0,5	1,4 ± 0,7
4	Массовая доля марганца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	630 ± 190	610 ± 180
5	Массовая доля меди (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	27 ± 5	25 ± 5
6	Массовая доля мышьяка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	0,6 ± 0,3	0,9 ± 0,5
7	Массовая доля никеля (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	55 ± 19	59 ± 21
8	Массовая доля свинца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	15 ± 4	18 ± 5
9	Массовая хрома (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	8,2 ± 1,6	9,2 ± 1,8
10	Массовая доля цинка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	42 ± 8	63 ± 13
11	Нефтепродукты	млн ⁻¹	среднее	ПНД Ф 16.1:2.21-98, изд. 2012г.	32 ± 13	27 ± 11
12	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	среднее	МУ 31-11/05	<0,10	<0,10

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Способ определения результата	Шифр МВИ	Результат КХА	
Лабораторный номер пробы					2105312/4 - 23	2105312/4 - 24
Полевой номер пробы					ГО 13	ГО 14
Место отбора пробы					Скважина №15к в северо-восточной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 40.591272" 71° 44' 53.820708"	Скважина №15к в северо-восточной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 40.591272" 71° 44' 53.820708"
Глубина отбора, м					0,5-1,0	1,0-2,0
Дата отбора					14.05.2021	14.05.2021
Дата поступления в лабораторию					31.05.2021	31.05.2021
Дата проведения испытания					31.05-28.06.2021	31.05-28.06.2021
1	Водородный показатель солевой вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26483-85 п.4.2.	4,29 ± 0,10	4,98 ± 0,10
2	Железо общее	%	единичное	ГОСТ 27395-87	0,070 ± 0,011	0,070 ± 0,011
3	Массовая доля кадмия (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	1,5 ± 0,8	1,8 ± 0,9
4	Массовая доля марганца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	650 ± 200	670 ± 200
5	Массовая доля меди (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	27 ± 5	25 ± 5
6	Массовая доля мышьяка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	1,1 ± 0,6	1,4 ± 0,7
7	Массовая доля никеля (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	56 ± 20	54 ± 19
8	Массовая доля свинца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	18 ± 5	19 ± 5
9	Массовая хрома (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	20 ± 4	56 ± 11
10	Массовая доля цинка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	34 ± 7	49 ± 10
11	Нефтепродукты	млн ⁻¹	среднее	ПНД Ф 16.1:2.21-98, изд. 2012г.	21 ± 8	24 ± 10
12	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	среднее	МУ 31-11/05	<0,10	<0,10

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Способ определения результата	Шифр МВИ	Результат КХА	
Лабораторный номер пробы				2105312/4 - 25	2105312/4 - 26	
Полевой номер пробы					ГО 15	ГО 16
Место отбора пробы					Скважина №15к в северо-восточной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 40.591272" 71° 44' 53.820708"	Скважина №14к в северо-западной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 38.319564" 71° 44' 46.766328"
Глубина отбора, м					2,0-3,0	0,0-0,2
Дата отбора					14.05.2021	14.05.2021
Дата поступления в лабораторию					31.05.2021	31.05.2021
Дата проведения испытания					31.05-28.06.2021	31.05-28.06.2021
1	Водородный показатель солевой вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26483-85 п.4.2.	5,78 ± 0,10	3,84 ± 0,10
2	Железо общее	%	единичное	ГОСТ 27395-87	0,075 ± 0,011	0,110 ± 0,017
3	Массовая доля кадмия (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	1,7 ± 0,9	2,6 ± 1,3
4	Массовая доля марганца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	690 ± 210	490 ± 150
5	Массовая доля меди (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	21 ± 4	23 ± 5
6	Массовая доля мышьяка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	2,1 ± 1,1	0,32 ± 0,16
7	Массовая доля никеля (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	54 ± 19	29 ± 10
8	Массовая доля свинца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	13 ± 3	<0,10
9	Массовая хрома (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	92 ± 18	85 ± 17
10	Массовая доля цинка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	63 ± 13	41 ± 8
11	Нефтепродукты	млн ⁻¹	среднее	ПНД Ф 16.1:2.21-98, изд. 2012г.	12 ± 5	34 ± 14
12	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	среднее	МУ 31-11/05	<0,10	<0,10

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Способ определения результата	Шифр МВИ	Результат КХА	
Лабораторный номер пробы				2105312/4 - 27	2105312/4 - 28	
Полевой номер пробы					ГО 17	ГО 18
Место отбора пробы					Скважина №14к в северо-западной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 38.319564" 71° 44' 46.766328"	Скважина №14к в северо-западной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 38.319564" 71° 44' 46.766328"
Глубина отбора, м					0,2-0,5	0,5-1,0
Дата отбора					14.05.2021	14.05.2021
Дата поступления в лабораторию					31.05.2021	31.05.2021
Дата проведения испытания					31.05-28.06.2021	31.05-28.06.2021
1	Водородный показатель солевой вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26483-85 п.4.2.	4,98 ± 0,10	5,46 ± 0,10
2	Железо общее	%	единичное	ГОСТ 27395-87	0,120 ± 0,018	0,090 ± 0,014
3	Массовая доля кадмия (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	2,9 ± 1,5	1,8 ± 0,9
4	Массовая доля марганца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	520 ± 160	700 ± 210
5	Массовая доля меди (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	24 ± 5	27 ± 5
6	Массовая доля мышьяка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	0,52 ± 0,26	1,5 ± 0,8
7	Массовая доля никеля (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	35 ± 12	50 ± 18
8	Массовая доля свинца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	<0,10	<0,10
9	Массовая хрома (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	87 ± 17	94 ± 19
10	Массовая доля цинка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	50 ± 10	60 ± 12
11	Нефтепродукты	млн ⁻¹	среднее	ПНД Ф 16.1:2.21-98, изд. 2012г.	12 ± 5	10 ± 4
12	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	среднее	МУ 31-11/05	<0,10	<0,10

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Способ определения результата	Шифр МВИ	Результат КХА	
Лабораторный номер пробы					2105312/4 - 29	2105312/4 - 30
Полевой номер пробы					ГО 19	ГО 20
Место отбора пробы					Скважина №14к в северо-западной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 38.319564" 71° 44' 46.766328"	Скважина №14к в северо-западной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 38.319564" 71° 44' 46.766328"
Глубина отбора, м					1,0-2,0	2,0-3,0
Дата отбора					14.05.2021	14.05.2021
Дата поступления в лабораторию					31.05.2021	31.05.2021
Дата проведения испытания					31.05-28.06.2021	31.05-28.06.2021
1	Водородный показатель солевой вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26483-85 п.4.2.	6,89 ± 0,10	7,64 ± 0,10
2	Железо общее	%	единичное	ГОСТ 27395-87	0,085 ± 0,013	0,080 ± 0,012
3	Массовая доля кадмия (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	1,3 ± 0,7	1,6 ± 0,8
4	Массовая доля марганца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	660 ± 200	740 ± 220
5	Массовая доля меди (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	24 ± 5	23 ± 5
6	Массовая доля мышьяка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	1,2 ± 0,6	1,2 ± 0,6
7	Массовая доля никеля (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	51 ± 18	51 ± 18
8	Массовая доля свинца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	<0,10	<0,10
9	Массовая доля хрома (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	95 ± 19	89 ± 18
10	Массовая доля цинка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	57 ± 11	58 ± 12
11	Нефтепродукты	млн ⁻¹	среднее	ПНД Ф 16.1:2.21-98, изд. 2012г.	8 ± 3	12 ± 5
12	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	среднее	МУ 31-11/05	<0,10	<0,10

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. измер.	Способ определения результата	Шифр МВИ	Результат КХА	
Лабораторный номер пробы					2105312/4 - 31	2105312/4 - 32
Полевой номер пробы					ГО 21	ГО 22
Место отбора пробы					Скважина №18к в юго-восточной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 34.553136" 71° 45' 3.16026"	Скважина №18к в юго-восточной части площадки куста скважин №1-бис, 59° 7' 34.553136" 71° 45' 3.16026"
Глубина отбора, м					0,0-0,2	0,2-0,5
Дата отбора					14.05.2021	14.05.2021
Дата поступления в лабораторию					31.05.2021	31.05.2021
Дата проведения испытания					31.05-28.06.2021	31.05-28.06.2021
1	Водородный показатель солевой вытяжки	Ед. рН	среднее	ГОСТ 26483-85 п.4.2.	3,37 ± 0,10	4,12 ± 0,10
2	Железо общее	%	единичное	ГОСТ 27395-87	0,080 ± 0,012	0,090 ± 0,014
3	Массовая доля кадмия (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	1,5 ± 0,8	1,7 ± 0,9
4	Массовая доля марганца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	180 ± 50	210 ± 60
5	Массовая доля меди (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	13,6 ± 2,7	14,1 ± 2,8
6	Массовая доля мышьяка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	0,54 ± 0,27	0,42 ± 0,21
7	Массовая доля никеля (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	28 ± 10	31 ± 11
8	Массовая доля свинца (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	8,2 ± 2,1	9,2 ± 2,3
9	Массовая хрома (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	70 ± 14	76 ± 15
10	Массовая доля цинка (вал.ф.)	мг/кг	единичное	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98, изд. 2005г.	35 ± 7	41 ± 8
11	Нефтепродукты	млн ⁻¹	среднее	ПНД Ф 16.1:2.21-98, изд. 2012г.	24 ± 10	18 ± 7
12	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	среднее	МУ 31-11/05	<0,10	<0,10

УТВЕРЖДЕНО
ПРИКАЗОМ

ДЕПАРТАМЕНТА ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА

ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ДАТА 18.01.2022г.

№ 05/1/2

Приложение Б
(обязательное)
ПДЛУ (на 16 листах)

УТВЕРЖДЕНО
приказом Департамента лесного комплекса
Тюменской области

42

от _____ № _____

Проектная документация лесного участка от 4254

г. Тюмень

"03" декабря 2021 г.

1. Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации _____ Тюменская область _____

Муниципальный район _____ Уватский _____

Категория земель _____ Земли лесного фонда _____

Лесничество (лесопарк) _____ Уватское _____

Участковое лесничество, _____ Жердняковское _____

Урочище или сельское поселение (при наличии) _____

Целевое назначение лесов, _____ Эксплуатационные леса _____

Категория защитных лесов _____

Квартал (Лесотаксационный выдел/ часть лесотаксационного выдела):

815(4); 876(5,6,10,26); 877(1,54).

Площадь проектируемого участка _____ 11,6003 га. _____

Вид или виды использования лесов в соответствии со ст.25 Лесного кодекса РФ:

Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых _____ 43 _____

0

Местоположение и границы лесного участка указаны на схеме расположения проектируемого лесного участка.

2. Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Рослесхоза от "25" августа 2008 года N 270 «Об определении количества лесничеств на территории Тюменской области и установлении их границ» на территории Уватский район, Жердняковское участковое лесничество входит в состав Уватское лесничество (лесопарк).

На момент проектирования лесного участка, на территории Уватское лесничество (лесопарк), распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного:

Приказом Департамента лесного комплекса Тюменской области :

№ 5 от "14" января 2019 г.

Леса на территории Тюменской области в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 N 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к :

Эксплуатационные леса

что отражено на Лесном плане Тюменской области утвержденном Постановлением Губернатора Тюменской области от 27.05.2019 No 69 и лесохозяйственном регламенте Уватское лесничества(лесопарка)

Согласно указанным документам лесного планирования

Квартал (Лесотаксационный выдел/ часть лесотаксационного выдела):

815(4); 876(5,6,10,26); 877(1,54).

0

0

0

урочища Жердняковское участкового лесничества, в котором расположен проектируемый лесной участок, относится к Эксплуатационные леса категория защитности лесов:

0

0

3. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра

Уватское лесничества (лесопарка).

и необходимости натурного обследования.

под объект:

Сооружение обустройства нефтяного месторождения

(наименование проектируемого объекта)

Таблица 1. Распределение земель

Общая площадь, (га)	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями			не занятые лесными насаждения ми	Итого	дороги	просеки	болота	другие	Итого
	Всего:									
		в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11,6003	11,4831				11,4831		0,0176		0,0996	0,1172

Таблица 2. Таксационная характеристика проектируемого лесного участка

Номер лесного квартала	Номер лесного выдела по материалам лесоустройства	Номер лесного выдела сформированного при проектировании лесного участка	Занимаемая площадь, га	Состав насаждения либо характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Возраст	Бонитет	Полнота	Класс товарности	Запас древесины на 1 га.	Запас древесины на занимаемой площади (куб.м)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
815	4		0,0012	10С+К	110	5Б	0,6	1	60	0,1
876	5		9,7468	9Б10С+Е	110	2	0,8	2	260	2534,2
876	6		0,0057	10С+К+Б	110	5Б	0,6	1	60	0,3
876	10		0,9671	60С3Б1Е+К+П	100	2	0,6	3	220	212,8
876	26		0,0996	Профиль						
877	1		0,7623	8Б2С+К+Е	70	4	0,7	2	120	91,5
877	54		0,0176	Просека квартальная						
ИТОГО			11,6003							2838,9

Таблица 3. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Участковое лесничество/участки при наличии	Номер кадастрового квартала	Номер лесного квартала	Номер лесного выдела	Породное хозяйство	Преобла дающая порода	Возраст	га	куб.м	Площадь и запас древесины в т.ч по группам возраста Древостоя											
									молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные					
									га	куб.м	га	куб.м	га	куб.м	га	куб.м				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17				
Жердняковское	72:18:1303006	815	4	Хв	С	110	0,0012	0,1					0,0012	0,1						
Жердняковское	72:18:1303006	876	5	Мгл	Б	110	9,7468	2534,2							9,7468	2534,2				
Жердняковское	72:18:1303006	876	6	Хв	С	110	0,0057	0,3					0,0057	0,3						
Жердняковское	72:18:1303006	876	10	Мгл	ОС	100	0,9671	212,8							0,9671	212,8				
Жердняковское	72:18:1303006	877	1	Мгл	Б	70	0,7623	91,5							0,7623	91,5				
	Итого						11,4831	2838,9					0,0069	0,4	11,4762	2838,5				
				Хв	С		0,0069	0,4												
				Мгл	Б		10,5091	2625,7					0,0069	0,4	10,5091	2625,7				
				Мгл	ОС		0,9671	212,8							0,9671	212,8				

Таблица 4. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство	Преобладающая порода	Состав насаждения	Возраст	Бонитет	Полнота	Класс товарности	Средний запас древесины					
								средневозрастные		приспевающие		спелые перестойные	
								га	куб.м	га	куб.м	га	куб.м
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	16
Эксплуатационные	Хв	С	10С	110	5Б	0,6	1			1	58		
Эксплуатационные	Мгл	Б	9Б10С	108	2	0,8	2					1	250
Эксплуатационные	Мгл	ОС	60С3Б1Е	100	2	0,6	3					1	220

Таблица 5. Виды и объемы использования лесов
на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное);	Площадь (га)	Единицы измерения	Объемы использования лесов (изъятие лесных ресурсов)
1	2	3	4	5
Вид использования (в соответствии со ст. 25 ЛК РФ)			Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	
Цель использования (что нужно осуществить)			Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	
Эксплуатационные	Нелесные земли	0,1172	га	0,1172
Эксплуатационные	Хвойное	0,0069	га	0,0069
Эксплуатационные	Мягколиственное	11,4762	га	11,4762
ИТОГО		11,6003	га	11,6003

4. Виды разрешенного использования лесов
на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом Уватское лесничества (лесопарка)
Жердняковское участкового лесничества
урочища (при наличии)

и соответственно в проектируемом лесном участке установлены следующие
виды разрешенного использования лесов:

Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Заготовка древесины

Создание лесных плантаций и их эксплуатация

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Ведение сельского хозяйства

Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Осуществление рекреационной деятельности

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Переработка древесины и иных лесных ресурсов

Осуществление религиозной деятельности

Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации

5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра квартал (лесотаксационный
выдел/ часть лесотаксационного выдела):

815(4); 876(5,6,10,26); 877(1,54).

Жердняковское участкового лесничества

урочища (при наличии)

не имеет обременения

№

от

(наименование документа, реквизиты)

вид использования лесов:

Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных
ископаемых

сроком до

б. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесохозяйственным регламентом Уватское лесничества(лесопарка) предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов:

Использование лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, в том числе в части строительства, реконструкции и эксплуатации объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры, устанавливается Лесным кодексом Российской Федерации, распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении «Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов», приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута".

Для использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых лесной участок, находящийся в государственной или муниципальной собственности, предоставляется в аренду или в отношении этого лесного участка может быть установлен сервитут в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Допускается использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр без предоставления лесного участка, установления сервитута, если выполнение работ в указанных целях не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительство объектов капитального строительства.

Запрещается:

- размещение объектов капитального строительства в ценных лесах (за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений), наособо защитных участках лесов (за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений), в водоохранных зонах (за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья);
- в лесах, расположенных в лесопарковых и зеленых зонах, в городских лесах запрещается разведка и добыча полезных ископаемых.

В соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации при осуществлении геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Размещение объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры ограничивается Перечнем объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 N 849-р.

Обустройство объектов, связанных с осуществлением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 "О проведении рекультивации и консервации земель".

В соответствии с частью 4 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.

7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке.

Таблица 6

Здания, сооружения, объекты связанные с созданием лесной инфраструктуры					
№	участковое лесничество/урочище при наличии	наименование объекта	номер квартала	номер выдела	площадь объекта, га
1	Жердняковское	Просека квартальная	877	54	0,0176
Здания, сооружения, объекты не связанные с созданием лесной инфраструктуры					
1	Жердняковское	Отсутствуют			

8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке существуют особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий.

Таблица 7

№ участка	Наименование лесничества, участкового лесничества, урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь использования территорий
1	2	3	4	5	6
1.	Жердняковское			Отсутствуют	

Таблица 8. Породный состав, объем и качественная (товарная) характеристика древесины

Лесной квартал	Разряд такс	Площадь, га	Порода	Объем древесины, куб. м							отходы	хворости сучья	всего ликвидный запас
				Всего древесины по породам	Деловая			итого	дровяная				
					крупная	средняя	мелкая						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
815		0,0012	С	0,1	0	0	0	0	0	0,1		0	
876		10,7196	Б	2512,9	309	817	167,2	1293,2	905,3	314,4		2198,5	
	Е		21,3	6,6	6,8	3,2	16,6	1,9	2,8			18,5	
	ОС		212,8	64,8	57,9	7,7	130,4	55,8	26,6			186,2	
	С		0,3	0	0,1	0,2	0,3	0	0			0,3	
877		0,7623	Б	73,2	0,7	22	15,4	38,1	26,3	8,8		64,4	
	С		18,3	1,3	9,1	4,8	15,2	1,1	2			16,3	
Итого		11,4831		2838,9	382,4	912,9	198,5	1493,8	990,4	354,7		2484,2	

9. Проектирование вида использования лесов лесного участка

Согласно лесохозяйственному регламенту Уватское
лесничества (лесопарка), квартал (лесотаксационный выдел/часть
лесотаксационного выдела):
815(4); 876(5,6,10,26); 877(1,54).

Жердняковское участкового лесничества,
урочища (при наличии), в границах которого расположен проектируемый
лесной участок, относится к зоне планируемого освоения лесов для :
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных
ископаемых

Исполнитель: Тюменский филиал ФГБУ "Рослесинфорг" Прощенко Н.Ю. телефон 68-91-92(106) E-mail
proshenko.ny@roslesinforg.ru

Схема расположения проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации: Тюменская область

Муниципальный район: Уватский

Категория земель: Земли лесного фонда

Лесничество (лесопарк): Уватское

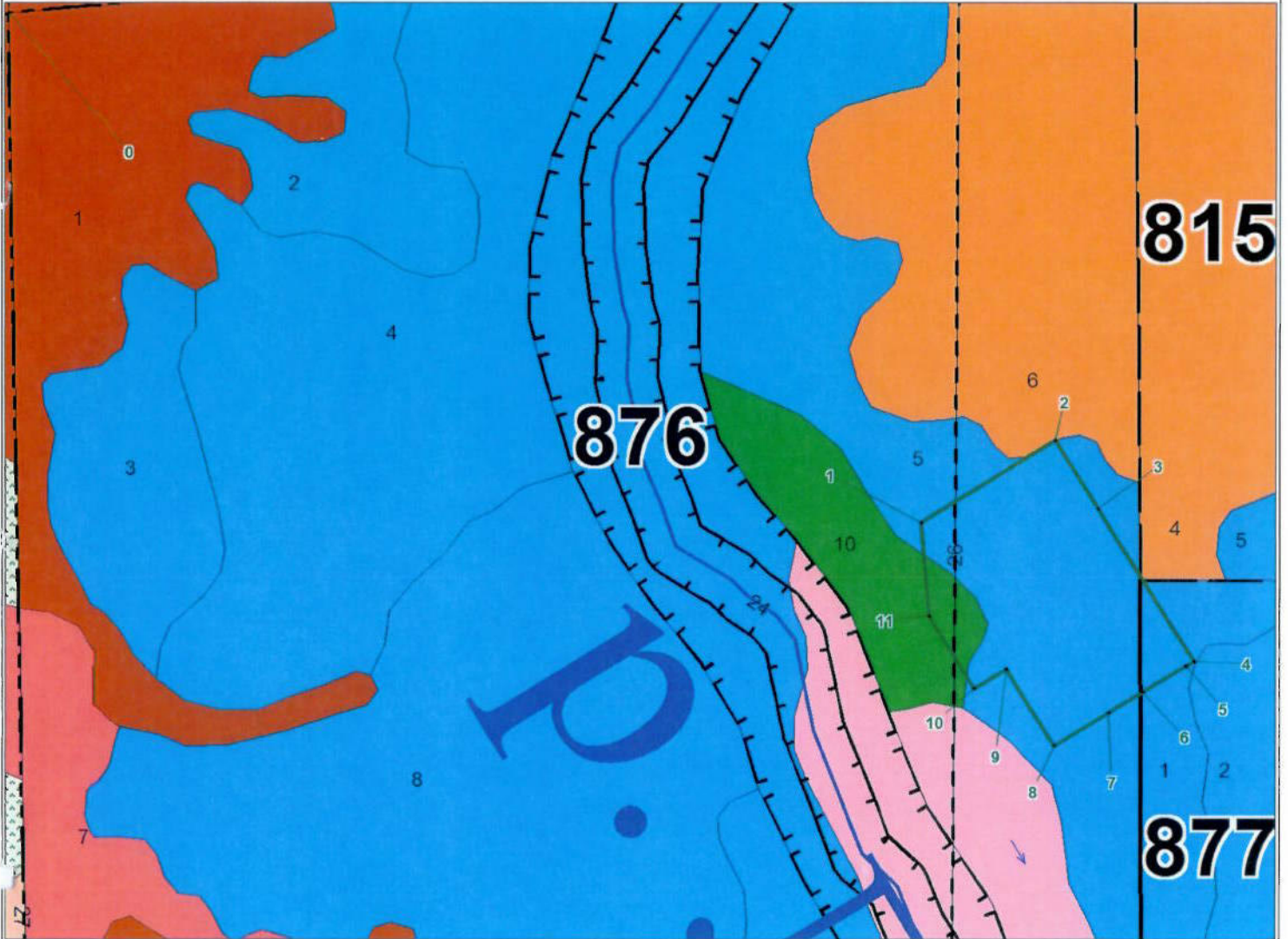
Участковое лесничество: Жердняковское

Цель предоставления лесного участка: Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых

Особые отметки: Сооружение обустройства нефтяного месторождения

Общая площадь: 11,6003 га

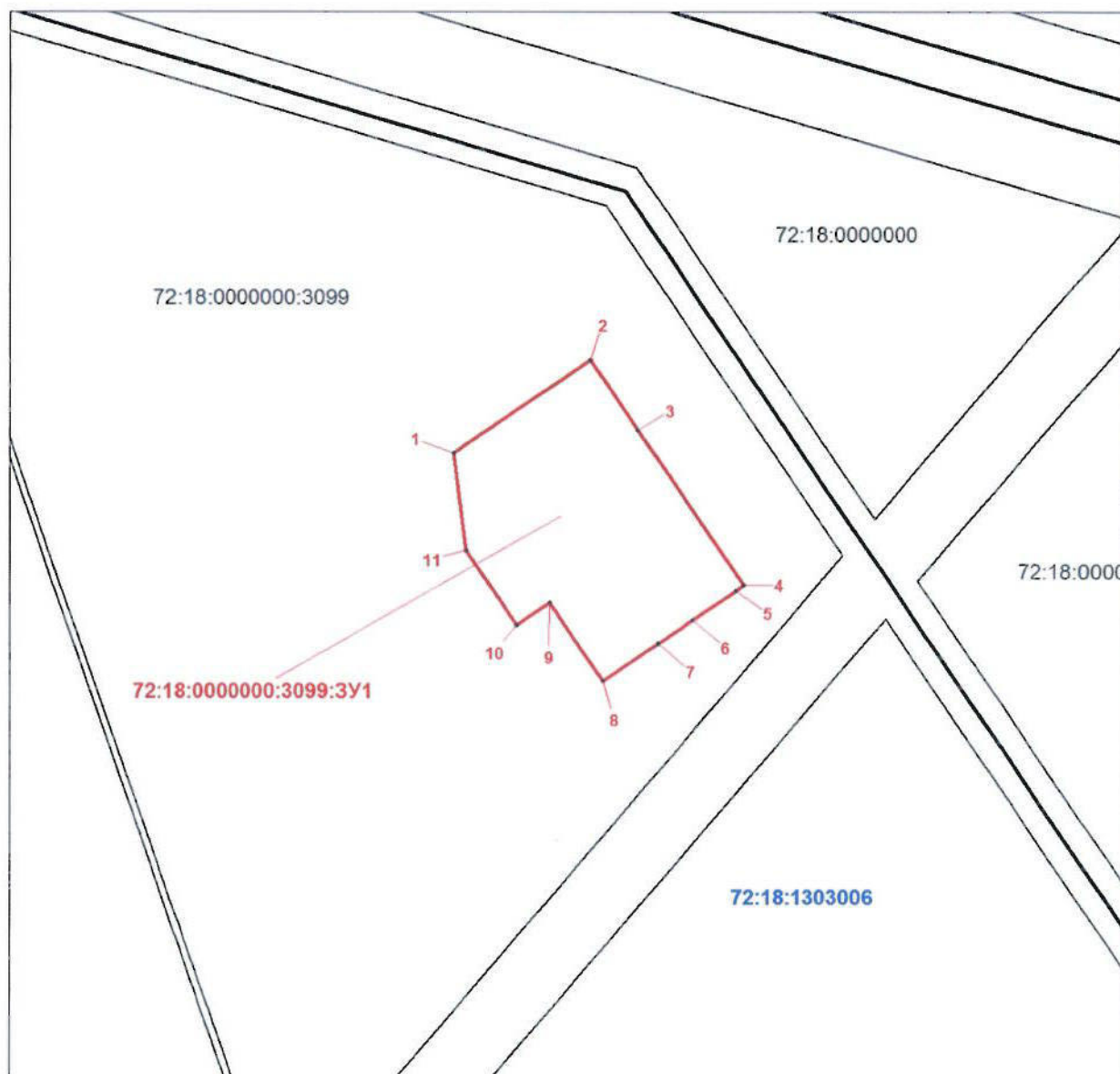
Масштаб: 1: 10 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОСНОВНОЙ ЭЛЕМЕНТ ЛЕСА	ГРУППЫ ВОЗРАСТА				Разделение по высоте и морфологии	Лесные группы	Секции	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	
	Молодые	Средневозрастные	Крупновозрастные	Старые																
Кедр																				
Сосна																				
Лиственница																				
Ель																				
Пихта																				
Береза																				
Осина																				
Тополь																				
Ива древовидная																				
Ива к. береза к. ольшаник																				
Лесной фонд	Административная граница	Граница участка	Граница квартала	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка
Особые отметки	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка	Граница участка
Дороги	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога
Конторы	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур	Контур
Номера	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер

Масштаб: 1:10 000



Название условного знака	Изображение	Описание изображения
Граница образуемого земельного участка		Сплошная линия красного цвета
Границы земельного участка, сведения о которых содержатся в ГКН		Сплошная линия черного цвета
Границы ОКС		Линия черного цвета
Граница кадастрового квартала		Сплошная линия синего цвета
Ранее образованные лесные участки	72:18:XXXXXXX	Текст черного цвета
Образуемый лесной участок	72:18:XXXXXXX	Текст красного цвета

Геоданные

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий	Длина линий, метры
0-1	юв:60гр 48мин	1645
1-2	св:58гр 20мин	248
2-3	юв:31гр 40мин	128
3-4	юв:31гр 39мин	282
4-5	юз:58гр 23мин	14
5-6	юз:58гр 20мин	78
6-7	юз:58гр 21мин	63
7-8	юз:58гр 20мин	100
8-9	сз:31гр 40мин	143
9-10	юз:58гр 37мин	59
10-11	сз:31гр 40мин	135
11-1	сз:04гр 53мин	148

Каталог координат
СК - 63

Номера характерных точек	X	Y
1	549002,93	654376,58
2	549142,32	654581,21
3	549036,69	654653,17
4	548803,45	654812,05
5	548795,69	654800,66
6	548751,58	654735,92
7	548716,01	654683,70
8	548659,84	654601,24
9	548777,75	654520,91
10	548744,65	654471,84
11	548856,14	654395,89

Согласованно:

Лицо, ответственное за подготовку проектной документации лесного участка представителя органа государственной власти, органа местного самоуправления, утверждающего проектную документацию лесного участка

Иванова Е.В.
(Ф.И.О. подпись)

ООО "РН-Уватнефтегаз"
(представитель по доверенности
№ 17 от 01.01.2021г.)


Шевченко А.П.
(Ф.И.О. подпись)

- Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) от 30.04.2020 г. №15-47/10213 об особо охраняемых природных территориях федерального значения (на 3 листах)
- Письмо Департамента недропользования и экологии Тюменской области от 11.06.2021 г. №6673/21 о предоставлении информации (на 3 листах)
- Письмо Администрации Уватского муниципального района от 24.05.2021 г. №3730-И «О территориях традиционного природопользования в Уватском районе» (на 2 листах)
- Письмо Федерального агентства по делам национальностей (ФАДН России) от 15.06.2021 № 33/1-03-1-03 касательно информации о территориях традиционного природопользования (на 2 листах)
- Письмо Комитета по делам национальностей Тюменской области №04-02/534 от 21.05.2021 г. о направлении информации (на 1 листе)
- Письмо Управления ветеринарии Тюменской области от 19.05.2021 г. №1904/21 о направлении информации (на 1 листе)
- Письмо Министерства сельского хозяйства Российской Федерации № 1024-3 от 01.06.2021 г. касательно информации о мелиорации (на 1 листе)
- Письмо Департамента агропромышленного комплекса Тюменской области от 24.05.2021 г. № 01.1-12/2712-21 о предоставлении информации (на 1 листе)



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

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

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

**ФГУ «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

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

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

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

	Томская область	г. Томск	Дендрологический парк и ботанический сад	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
71	Тульская область	Белевский, Дубенский, Веневский, Щекинский, Одоевский, Суворовский, г.о. Тула.	Национальный парк	«Тульские засеки»	Минприроды России
72	Тюменская область	Армизонский	Государственный природный заказник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	Нижнетавадинский	Государственный природный заказник	Тюменский	Минприроды России
	Тюменская область	Армизонский, Бердюжский, Сладковский, Казанский	Планируемый к созданию государственный природный заповедник	Белоозерский	Минприроды России
	Тюменская область	г. Тюмень	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботаническая коллекция биологического факультета Тюменского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Тюменский государственный университет"
73	Ульяновская область	Сурский	Государственный природный заказник	Сурский	Минприроды России
	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский	Государственный природный заказник	Старокулаткинский	Минприроды России
	Ульяновская область	Новоульяновск, Сенгилеевский Чердаклинский,	Национальный парк	Сенгилеевские Горы	Минприроды России



**ДЕПАРТАМЕНТ
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ И
ЭКОЛОГИИ ТЮМЕНСКОЙ
ОБЛАСТИ**

ул. Советская, д.61, г. Тюмень, 625000,
тел. (3452)42-60-29, факс (3452) 42-62-49,
e-mail: dnec@72to.ru

Начальнику ОПиСП
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

Брезгуну В.А.

ntc@rnntc.ru

14.06.2021 № 66-73/21
На № 25-08414 от 17.05.2021

О предоставлении информации

Уважаемый Вадим Александрович!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении информации для выполнения проектно-изыскательских работ по объектам ООО «РН-Уватнефтегаз»:

- «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Протозановского месторождения»;
- «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения»;
- «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Южно-Петъегского месторождения»;
- «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2 Тальцийского месторождения»;
- «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Протозановского месторождения»;
- «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Южно-Петъегского месторождения», в рамках полномочий сообщаем, что на территории указанных объектов отсутствуют:
 - предоставленные в пользование на основании договоров водопользования с целью питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также установленные Департаментом недропользования и экологии Тюменской области зоны санитарной охраны поверхностных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
 - участки недр, предоставленные в пользование на основании лицензий для добычи подземных вод с целью питьевого водоснабжения, а также установленные Департаментом недропользования и экологии Тюменской области зоны санитарной охраны подземных источников питьевого водоснабжения;

- особо охраняемые природные территории федерального, регионального значения, их охранные зоны, участки, включенные в Схему развития и размещения системы особо охраняемых природных территорий регионального значения Тюменской области, а также водно-болотные угодья международного значения.

На территории Уватского муниципального района выявлены местообитания (места произрастания) следующих видов животных, растений и грибов, занесенных в красные книги Российской Федерации и Тюменской области:

- млекопитающие: обыкновенный (среднерусский) ёж, западносибирский обыкновенный бобр, европейская норка, лесной северный олень;

- птицы: обыкновенная горлица, черный аист, савка, скопа, обыкновенный осоед, могильник, луговой лунь, большой подорлик, орлан-белохвост, кречет, стерх, кулик-сорока, большой кроншнеп, малая крачка, филин, сплюшка, серая неясыть, серый сорокопуд;

- рыбы: сибирский осетр;

- насекомые: горная цикада, жужелица Менетрие, ребристая жужелица, красная плоскотелка, окончатый мотылек, малая павлиноглазка, серпокрылка крюковидная, медведица-хозяйка, многоцветница L-белое, краеглазка каменистая, чернушка циклоп;

- растения: калипсо луковичная, кокушник длиннорогий, мякотница однолистная, ладьян трехнадрезный, надбородник безлистный, пальчатокоренник пятнистый, пальчатокоренник Руссова, пальчатокоренник Траунштейнера, пололепестник зеленый, тайник яйцевидный, хаммарбия болотная, лук мелкосетчатый, башмачок крапчатый, башмачок крупноцветковый, башмачок настоящий, дремлик болотный, гнездовка настоящая, кубышка малая, кувшинка четырёхгранная, копытень европейский, хохлатка плотная, борец вьющийся, воронец колосистый, гвоздика пышная, пион уклоняющийся, камнеломка болотная, липа сердцевидная, гирча тминолистная, чистец лесной, баранец обыкновенный, ликоподиелла заливаемая, полушник озёрный, полушник щетинистый, корневищник горный, корневищник судетский, щитовник мужской, фегоптерис связывающий, гроздовник виргинский, гроздовник ланцетовидный, брайдлерия луговая, бриум моравский, кампилиум вытянутый, некера перистая, пилезия Селвина, томентипнум блестящий, гетеродермия японская, лобария легочная, цетрелия цетрариевидная;

- грибы: ганодерма блестящая, амилоцистис лапландский, спарассис курчавый, пиллистник Мартьянова, фаволус ложноберезовый, антродиелла листозубчатая, плютей Фенцля, аррения розоводисковая, саркосома шаровидная, вешенка дубовая.

Возможны встречи и иных видов, занесенных в красные книги.

Согласно СП 47.13330.2016, письму Минприроды России от 22.03.2018 № 05-12-53/7812, в целях соблюдения требований ст. 60 Федерального закона от

10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» любое освоение земельного участка должно сопровождаться инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в красные книги. Для получения достоверной информации по осваиваемым участкам исполнителем должна самостоятельно проводиться оценка воздействия на окружающую среду с целью инвентаризации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в красные книги.

Изыскания должны проводиться в вегетационный период в сроки, учитывающие особенности биологии видов с заложением пробных площадей и учетных маршрутов по всем типам ландшафтов с составлением полного перечня видов животных, растений и грибов, выявленных на всей территории изысканий. Списки должны быть проанализированы на предмет наличия видов, занесенных в красные книги (в соответствии с актуальным перечнем). В ходе изысканий должны быть закартированы конкретные места их нахождения для исключения из хозяйственного освоения и разработки в проекте инженерно-экологических изысканий мер по охране и мониторингу данных видов.

При расположении объектов на землях лесного фонда необходимо дополнительно руководствоваться приказом Минприроды России от 29.05.2017 № 264 «Об утверждении особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу РФ или красные книги субъектов РФ», согласно которому лица, использующие леса, обязаны при обнаружении редкого вида растения принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр этого вида растения, так и место его обитания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности.

Дополнительно сообщаем, что предоставление сведений о видовом составе растений по типам ландшафтов, типах зональной и интразональной растительности в соответствии с ландшафтной структурой территории, а также информации об учете ключевых орнитологических территорий (не являются особо охраняемыми природными территориями) не относится к полномочиям органов власти.

Заместитель директора



А.В. Рейн



**АДМИНИСТРАЦИЯ
УВАТСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВЫ, РУКОВОДИТЕЛЬ АППАРАТА**

Иртышская ул., д.19, с. Уват, Тюменская обл., 626170

тел./факс +7 (34561) 28001 / 28002

24.05.2021 № 3730-И
На 25-08429 от 17.05.2021

Начальнику ОПиСП ООО «НК
«Роснефть»-НТЦ»
В.А. Брезгуну

О территориях традиционного
природопользования в Уватском
районе

Уважаемый Вадим Александрович!

Сообщаю Вам, что в границах объектов «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Протозановского месторождения», «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения», «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Южно-Петъегского месторождения», «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2 Тальцийского месторождения», «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Протозановского месторождения» и «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Южно-Петъегского месторождения» сведения о территориях традиционного природопользования, имеющих установленный правовой режим в соответствии с Федеральным законом РФ от 07.05.2001 № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации», отсутствуют.

Информируем о том, что Уватский муниципальный район определен как место традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р.

Сведения о территориях традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и этнических общностей, имеющих установленный особый правовой режим использования земель в соответствии со ст. 7 Земельного кодекса РФ,

утвержденного Федеральным законом РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ, отсутствуют.

Сведения о родовых угодьях, имеющих установленный правовой режим, на территории размещения объектов отсутствуют.

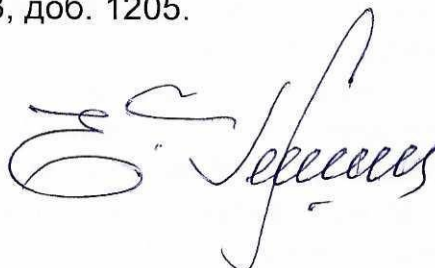
На территории вышеуказанных месторождений расположены охотничьи угодья коренных малочисленных народов Севера, выделенные им для осуществления традиционного природопользования муниципальным унитарным предприятием «Промыслово-охотничье хозяйство «Кедровый» Уватского муниципального района».

В соответствии с запросом информации для выполнения проектно-изыскательских работ сообщаем, что запрашиваемая Вами информация отображена в документах территориального планирования Уватского муниципального района, размещенных на официальном сайте Уватского муниципального района (<https://www.uvatregion.ru>), а также в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования.

Сведения об установленных зонах с особыми условиями использования территории отражены в Едином государственном реестре недвижимости.

Также сообщаем, что в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 09.06.2006 № 363 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности» документация территориального планирования Уватского муниципального района размещена в ИСОГД Уватского муниципального района.

Информируем, что предоставление сведений из ИСОГД Уватского муниципального района осуществляется на платной основе. Контактная информация: 8 (34561) 28-0-43, доб. 1205.



Е.Ю Герасимова



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

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

15.06.2021г. № 33/1-03-1-03

На № _____ от _____

Общество с ограниченной
ответственностью
«НК «Роснефть» –
Научно-технический центр»

ул. Красная, д. 54,
г. Краснодар, 350000
ntc@rnntc.ru

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «НК «Роснефть – Научно-технический центр» от 17 мая 2021 г. № 25-08433 по вопросу предоставления сведений о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и родовых угодий рассмотрено.

Сообщаем, что в границах участка проектируемых объектов ООО «РН-Уватнефтегаз»:

- Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Протозановского месторождения;
- Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения;
- Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Южно-Петъегского месторождения;
- Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2 Тальцийского месторождения;
- Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Протозановского месторождения;
- Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Южно-Петъегского месторождения,

расположенных в Уватском районе Тюменской области, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

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

Начальник Управления
государственной политики в сфере
межнациональных отношений



Т.Г. Цыбиков

ООО "НК "РОСНЕФТЬ"-НТЦ"		
Входящий №	13391	
"10"	08	2021 г.



**КОМИТЕТ
ПО ДЕЛАМ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Республики, д. 24, г. Тюмень, 625003
тел.(3452) 42-64-61,
E-mail: kdn_to@72to.ru

Начальнику ОПиСП
ООО «НК «Роснефть»- НТЦ»

В.А. Брезгуну

04-02/534 № 21.05.2021

На №	25-07019	от	21.04.2021
	25-07453		27.04.2021
	25-08431		17.05.2021

О направлении информации

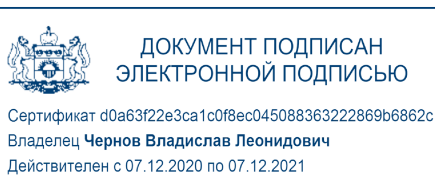
Уважаемый Вадим Александрович!

Согласно запросам сообщаем Вам о том, что в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 №631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации» к территории традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов в Тюменской области отнесен Уватский муниципальный район.

В соответствии со статьей 14 Закона Тюменской области от 08.12.2015 №135 «О наделении органов местного самоуправления отдельными государственными полномочиями» государственным полномочием по организации и обеспечению защиты исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов в части участия в разработке и реализации проектов и мероприятий по защите исконной среды обитания и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов наделен Уватский муниципальный район.

За получением подробной информации по запрашиваемым объектам предлагаем Вам обратиться в администрацию Уватского муниципального района.

Председатель Комитета



В.Л. Чернов

Плесовских Татьяна Владимировна,
8 (3452) 42-66-16



**УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул.Институтская, д.2, корп. 1, г.Тюмень, 625041,
тел. (3452) 25-85-24, (3452) 25-87-25

Е-mail: uprvetto@mail.ru

Начальнику ОПиСП
ООО «НК «Роснефть»-НТЦ»
В.А.Брезгун

ntc@rnntc.ru

19.05.2021 1904/21

На №25-08421 от 17.05.2021

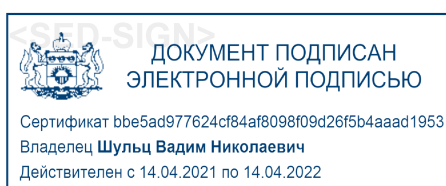
О направлении информации

Сообщаю Вам, что на территории земельного участка для проведения инженерно-экологических изысканий и в радиусе 1000 м. от объектов:

- Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Протозановского месторождения;
 - Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения;
 - Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Южно-Петъегского месторождения;
 - Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2 Тальцийского месторождения;
 - Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Протозановского месторождения;
 - Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Южно-Петъегского месторождения,
- расположенных в Уватском районе, согласно представленной обзорной схеме расположения объекта, отсутствуют зарегистрированные, действующие и законсервированные скотоогильники (биотермические ямы), их санитарно-защитные зоны, места захоронения сибиреязвенных животных и моровые поля.

Начальник Управления

Песцов Алексей Николаевич
(3456) 24-21-52



В.Н. Шульц



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ,
ЗЕМЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И
ГОССОБСТВЕННОСТИ
(Депземмелиорация)

Начальнику ОПиСП
ООО «НК «Роснфеть» - НТЦ»
В.А. Брезгуну

**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: tumenmelio72@mail.ru

№ 1024-3 « 01 » 06 2021 г.
На исх. №25-08427 от 17.05.2021г.

Уважаемый Вадим Александрович!

На Ваш запрос, в соответствии с представленными схемами расположения объектов:

- «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Протозановского месторождения»;
- «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения»;
- «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Южно-Петъегского месторождения»;
- «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2 Тальцийского месторождения»;
- «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Протозановского месторождения; - Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 2-бис Южно-Петъегского месторождения»;

сообщаем, что на территории Уватского района Тюменской области мелиорируемые земли, государственные и прочие мелиоративные системы, учтенные в Росреестре по Тюменской области, отсутствуют.

Директор

Иваньшин Г.А.



**ДЕПАРТАМЕНТ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА
ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Хохрякова, д. 47, г. Тюмень, 625001,
тел. (3452) 50-75-61, факс (3452) 50-78-74,
e-mail: apk@72to.ru

Начальнику ОПиСП
ООО «НК «РОСНЕФТЬ» - НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

В.А. Брезгуну

24.05.2021 № 01.1-12/2712-21

На № _____ от _____
О предоставлении информации

Уважаемый Вадим Александрович!

Рассмотрев Ваше обращение от 17.05.2021 г № 25-08425 по вопросу предоставления сведений о наличии/отсутствии на территории проектируемых объектов:

- Временный шламонакопитель в районе куста скважин №1-бис Протозановского месторождения;
- Временный шламонакопитель в районе куста скважин №1-бис Северо-Тямкинского месторождения;
- Временный шламонакопитель в районе куста скважин №1-бис Южно-Петьегского месторождения;
- Временный шламонакопитель в районе куста скважин №2 Тальцийского месторождения;
- Временный шламонакопитель в районе куста скважин №2-бис Протозановского месторождения;
- Временный шламонакопитель в районе куста скважин №2-бис Южно-Петьегского месторождения, сообщая следующее.

На территории проектируемых объектов отсутствуют мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения. Мелиорируемых земель, мелиоративных каналов, систем на территории Уватского района не имеется, информация о наличии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий отсутствует.

Заместитель Губернатора,
директор Департамента

В.Н.Чейметов



ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

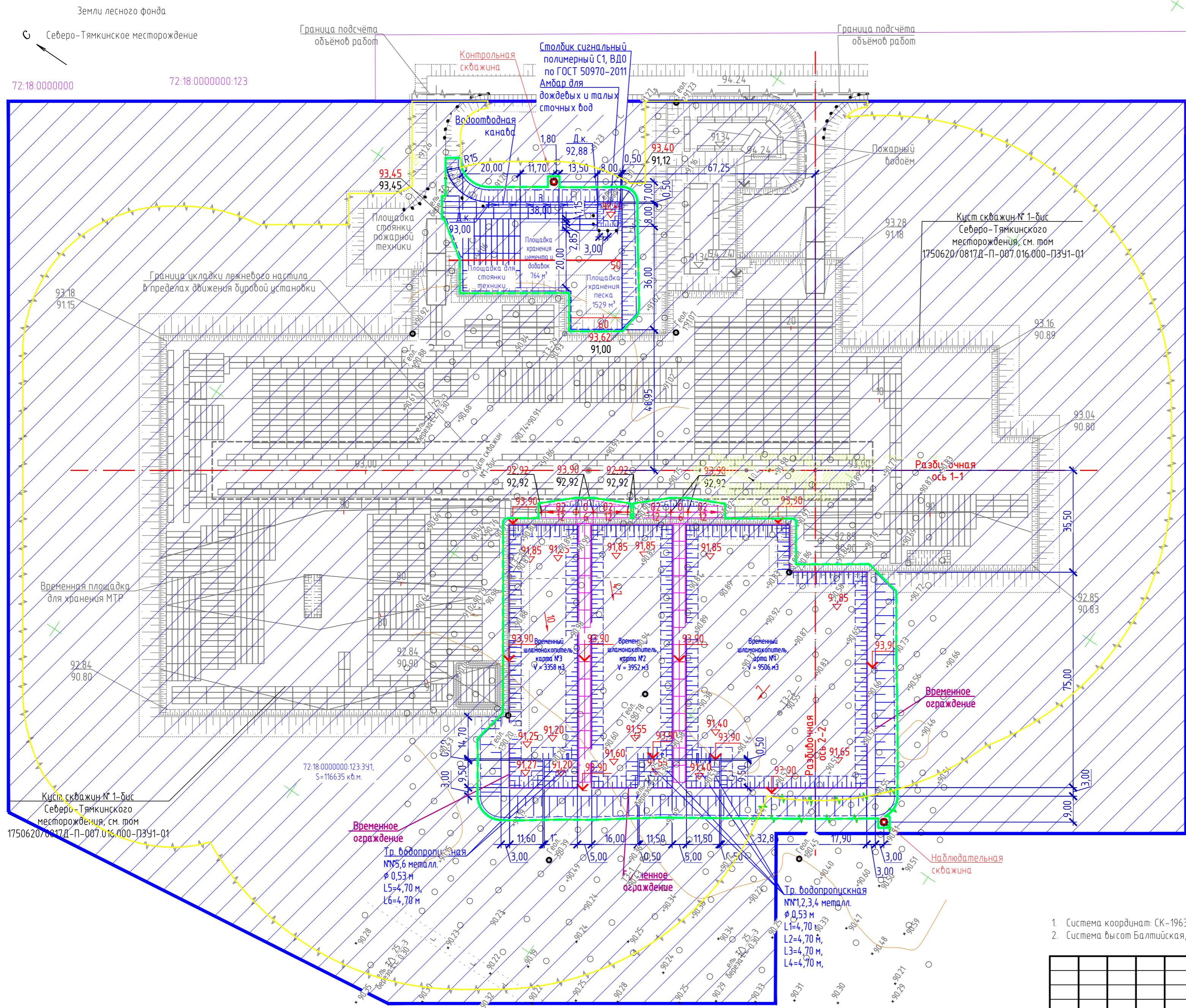
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
33785/П		

						1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС2-01	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		70

Российская Федерация, Тюменская область,
Уватский район, Уватское лесничество,
Жердяковское участковое лесничество.

Схема рекультивации земельного участка (1:1000)

Каталог координат поворотных точек границы земельного участка
(Система координат СК-1963)



- Словные обозначения:
- граница ранее учтенного земельного участка, используемая для строительства и эксплуатации проектируемого объекта (земельный участок образован в рамках проекта «Куст скважин №1бис Северо-Тямкинское месторождения. Обустраиваемый» (договор 1750620/0817Д)
 - граница земельных участков, учтенных в ЕГРН и ранее запроектированных
 - проектные решения кустового основания, предусмотренные в томе 1750620/0817Д-П-007.016.000-ПЗУ1-01
 - проектируемые сооружения
 - граница рубки леса, предусмотренная в томе 1750620/0817Д-П-007.016.000-ПЗУ1-01
 - граница рубки леса по настоящему договору
 - граница проектируемого объекта - временного шламонакопителя и вспомогательных площадок
 - поворотные точки границы земельного участка, используемого для строительства и эксплуатации проектируемого объекта
 - 72.18.0000000.123 - кадастровый номер земельного участка
 - 72.18.0000000 - номер кадастрового квартала
 - 72.18.0000000.123.3У1, S=116635 кв.м. - условный номер ранее учтенного земельного участка, используемого для строительства и эксплуатации проектируемого объекта, его площадь
 - граница технической рекультивации земельного участка (после окончания строительства)
 - граница технической рекультивации карт временного шламонакопителя (после ликвидации)

- Система координат: СК-1963
- Система высот Балтийская, 1977 года

				1750621/0486Д-П-007.016.000-00С2-01-СХ-001		
				Временный шламонакопитель в районе куста скважин №1-бис Северо-Тямкинское месторождения		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Временный шламонакопитель в районе куста скважин №1-бис Северо-Тямкинское месторождения
Разраб.	Хализов				20.04.22	
Зав. гр.	Сиденко				20.04.22	
Гл. спец.	Дикая				20.04.22	
Нач. отд.	Кесова				20.04.22	Схема рекультивации земельного участка
Н. контр.	Кудря				20.04.22	
ГИП	Гусев				20.04.22	
				Стадия	Лист	Листов
				П		1

Документ разработан ООО "НК "Роснефть" -НТЦ".
Информация, содержащаяся в документе, может
быть раскрыта или передана третьим лицам только
по согласию между Разработчиком и Заказчиком

Согласовано	
Согласовано	
Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	33785/П