



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 «Башнефть-Полюс»

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПЛОЩАДКИ МТР НА КАРЬЕРЕ-1
М/Р ИМ. А.ТИТОВА

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 2. Рекультивация нарушенных земель

1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01

Том 7.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	10748-23		13.07.2023

2023



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 «Башнефть-Полюс»

**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПЛОЩАДКИ МТР НА КАРЬЕРЕ-1
М/Р ИМ. А.ТИТОВА**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды

Часть 2. Рекультивация нарушенных земель

1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01

Том 7.2

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
35450/П		

Главный инженер

Д.А. Кустов

Главный инженер проекта

А.В. Зозуля

Начальник отдела ЭИПБ

Л.С. Кесова

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	10748-23		13.07.2023

2023

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01-С	Содержание тома 7.2	2 Изм.1
1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Мероприятия по охране окружающей среды Рекультивация нарушенных земель	3 Изм.1
	Графическая часть	
1	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01-СХ-001 Трасса ВЛ 10 кВ от полигона ТБО м/р им. А. Титова до площадки хранения МТР "Карьер-1" м/р им. А. Титова ПК0+0.00-ПК9+0.00. Схема рекультивации земельных участков	80 Изм.1 (Зам.)
2	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01-СХ-002 Трасса ВЛ 10 кВ от полигона ТБО м/р им. А. Титова до площадки хранения МТР "Карьер-1" м/р им. А. Титова ПК9+0.00-ПК29+34.40. Схема рекультивации земельных участков	81 Изм.1 (Зам.)

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
35450/П		
Разраб.	Шульга	130723
Н. контр.	Кудря	130723
ГИП	Зозуля	130723
1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01-С		
Содержание тома 7.2		
Стадия	Лист	Листов
П		1
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»		

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 рекультивируемого земельного участка	6
1.2.2	Площадь земельных участков	13
1.2.3	Месторасположение земельных участков	14
1.2.4	Степень и характер деградации земель	14
1.3	Кадастровые номера земельных участков, в отношении которых проводится рекультивация	16
1.4	Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка, подлежащего рекультивации	18
1.5	Информация о правообладателях земельных участков	18
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.)	19
2	Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель	22
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	22
2.2	Описание требований к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель	22
2.2.1	Технический этап рекультивации	22
2.2.2	Биологический этап рекультивации	23
2.2.3	Потребность в технических средствах и оборудовании	23
2.3	Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель	24
3	Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель	27
3.1	Состав работ по рекультивации земель	27
3.1.1	Техническая рекультивация земель	28
3.1.2	Биологическая рекультивация земель	29
3.2	Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель	31
3.3	Сроки проведения работ по рекультивации земель	31

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	Гл. спец.	Дикая	130723																	
	Взам. инв. №																			
Подп. и дата																				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01														
Инва. № подл.	354-50/П	Разраб.	Шульга		130723	Мероприятия по охране окружающей среды Рекультивация нарушенных земель	Стадия	Лист	Листов											
		Зав. гр.	Сиденко		130723		П	1	77											
		Нач. отд.	Кесова		130723		ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»													
		Н. контр.	Кудря		130723															
		ГИП	Зозуля		130723															

3.4.	Приемка (передача) рекультивированных земель владельцу	37
4	Ссылочные нормативные документы	39
Приложение А (обязательное)	Письмо Управления имущественных и земельных отношений НАО от 25.07.2017 г. №3234 касательно выдачи технических условий на рекультивацию земель (на 1 листе)	41
	Письмо администрации муниципального района «Заполярный район» №01-31-1669/17-8-1 от 23.11.2017 г. касательно выдачи технических условий на рекультивацию земель (на 1 листе)	42
	Технические условия на выполнение рекультивации нарушенных земель на объектах месторождений Р. Требса и А. Титова (на 7 листах)	43
	Письмо СПК «Ижемский Оленевод и Ко» №184 от 05.02.2019 г. (на 1 листе)	50
Приложение Б (обязательное)	Аттестаты аккредитации испытательной лаборатории и протоколы лабораторных испытаний почв (на 13 листах)	51
Приложение В (обязательное)	Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 23.05.2023 г. №15-61/7562-ОГ «О предоставлении информации» (на 2 листах)	64
	Письмо ФГБУ ГПЗ «Ненецкий» от 20.04.2021 г. №109 касательно ООПТ федерального значения (на 1 листе)	66
	Письмо Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса НАО от 17.04.2023 г. №2313 касательно ООПТ регионального значения (на 1 листе)	67
	Письмо Федерального агентства по делам национальностей от 11.05.2023 г №19245-01.1-28-03 о территориях традиционного природопользования (на 1 листе)	68
	Письмо Управления Роспотребнадзора по Ненецкому автономному округу от 21.04.2021 г. №01-1-24/529 касательно зон санитарной охраны (на 1 листе)	69
	Письмо Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса НАО от 17.04.2023 г. №2301 о предоставлении информации (на 1 листе)	70
	Письмо администрации муниципального района «Заполярный район» №01-31-1305/23-0-1 от 12.05.2023 г. касательно особо охраняемых природных территорий местного значения, родовых угодий и территорий традиционного природопользования местного значения, источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны, свалок и полигонов ТБО (на 3 листах)	71
	Письмо Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса НАО №2280 от 14.04.2023 г. о предоставлении информации (на 1 листе)	74
	Письмо Департамента внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа от 17.04.2023 г. №1411 об отсутствии скотомогильников, биотермических ям и неблагоприятных пунктов по сибирской язве (на 1 листе)	75
	Предоставление сведений Департамента внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа от 18.04.2023 г. №ОКН-20220417-12553176810-3 об ОКН (на 2 листах)	76
Приложение Г (обязательное)	Форма акта о рекультивации земель (на 1 листе)	78
	Таблица регистрации изменений	79

Инва. № подл.	35450/П	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
				1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01						2
1		Зам.	1074823		130723					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Общие сведения

Раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» часть «Рекультивация нарушенных земель» разработан в составе проектной документации «Электроснабжение площадки МТР на карьере-1 м/р им. А.Титова».

Заказчик проектной документации – ООО «Башнефть-Полюс».

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

Вид строительства – новое строительство.

Проект рекультивации нарушаемых земель при строительстве объекта «Электроснабжение площадки МТР на карьере-1 м/р им. А.Титова» выполнен на основании:

- задания на проектирование,
- материалов проектной документации «Электроснабжение площадки МТР на карьере-1 м/р им. А.Титова»;
- материалов инженерных изысканий ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»;
- письма Управления имущественных и земельных отношений Ненецкого автономного округа от 25.07.2017 г. №3234 (приложение А);
- письма администрации муниципального района «Заполярный район» №01-31-1669/17-8-1 от 23.11.2017 г. (приложение А);
- технических условий на выполнение рекультивации нарушенных земель на объектах месторождений Р. Требса и А. Титова (приложение А);
- технических условий на рекультивацию земель, нарушаемых строительством объектов нефтяной промышленности на территории земель СПК «Ижемский Оленевод и Ко» (приложение А).

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 учётом 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»;
- Постановления Правительства РФ № 800 от 10.07.2018 г. «О проведении рекультивации и консервации земель»;

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.	354-50/П
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
1		Зам.	10748-23		13.07.23		3

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

- 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».

Главная цель рекультивации на Севере - это снижение отрицательного влияния нарушенных земель на окружающую среду, восстановление стабильности поверхности, эстетической привлекательности ландшафта и возможной продуктивности земель.

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

1.2.1 Описание исходных условий рекультивируемого земельного участка

1.2.1.1 Климат

Особенность климата рассматриваемой территории определяется малым количеством солнечной радиации зимой, воздействием северных морей, интенсивным западным переносом воздушных масс.

Зима длинная холодная с устойчивым снежным покровом, продолжается шесть – семь месяцев. Средняя температура воздуха достигает, обычно, минус 20°С. Характерны частые метели.

Среднегодовая температура воздуха за многолетний период составляет минус 4,5°С, среднемесячная температура самого холодного месяца (январь) составляет минус 19,6°С, самого тёплого (июль) - плюс 13,4°С. Продолжительность теплого периода (со среднесуточной температурой выше 0 °С) составляет 144 дней, холодного периода (со среднесуточной температурой ниже 0 °С) – 221 дней.

По данным МС Хорей-Вер среднегодовая температура поверхности почвы за многолетний период составляет минус 4,3 °С, среднемесячная температура почвы самого холодного месяца (январь) составляет минус 20,4 С, самого тёплого (июль) - плюс 14,6 °С.

Для климата района характерно избыточное увлажнение. Осадки в течение года распределяются неравномерно. В годовом ходе осадков прослеживается минимум в холодное время, максимум - в тёплое. Средняя сумма осадков в холодный период года (ноябрь – май) составляет 198 мм, в тёплый период года (июль – октябрь) – 277 мм, среднегодовое суммарное количество осадков составляет 473 мм.

Устойчивый снежный покров, как правило, образуется в районе уже в октябре.

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.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
35450/П			1	Зам.	10748-23	130723		4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

По данным наблюдений на МС Хорей-Вер, в зимний период наиболее часто повторяются ветры юго-западных направлений. В летний период наиболее часто повторяются северо-западные и западные ветры.

Метели наблюдаются в среднем 52,23 дней в году, когда скорость ветра южных и юго-западных румбов превышает 7 м/с.

1.2.1.2 Рельеф и геоморфология

Естественный рельеф территории в основном равнинный. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 156 до 186 метров над уровнем Балтийского моря. Углы наклона поверхности в пределах объекта работ не превышают 8°.

Площадка КТП 10/0,4кВ расположена на территории месторождения им. А. Титова, в 2.5 км к востоку от полигона ТБО, в 3.3 км к юго-востоку от площадки ОБП, на землях СПК колхоз «Ижемский оленевод и Ко».

Площадка КТП 10/0,4кВ расположена на проектном расширении отсыпки территории площадки хранения МТР "Карьер-1" м/р им. А.Титова. На момент проектирования участок вдоль границы существующей отсыпки покрыт болотом с травяной влаголюбивой растительностью. Отметки колеблются от 167.5 до 168 метров.

В пределах площадки хранения МТР расположены открытые склады. Территория площадки спланирована, отсыпана песком. Абсолютные высоты по площадке колеблются от 168.5 до 169 метров над уровнем Балтийского моря.

Трасса ВЛ-10 кВ от полигона ТБО м/р им. А.Титова (Оп.№20) до площадки хранения МТР "Карьер-1" м/р им. А.Титова проложена по территории, покрытой травяной влаголюбивой растительностью с участками зарослей кустарника, частично заболоченной с участком болота, пересекает озеро, автодороги и олений переход. Отметки высот по трассе колеблются от 156.90 до 185.96 метров над уровнем Балтийского моря.

В геоморфологическом отношении территория работ располагается на локальном водоразделе безымянных притоков р. Наульяха и р. Лабангаяха.

В геологическом отношении месторождение им. А.Титова расположено в северной части Восточно-Европейской равнины в пределах Большеземельской тундры (холмистой равнины), в строении которой участвуют палеозойские породы фундамента, перекрытые с поверхности четвертичными отложениями. Район работ приурочен к области распространения поздне- и послеледниковых морских отложений, окаймляющих Хайпудырскую губу Баренцева моря. В геологическом строении территории проведения работ, до исследуемой глубины 18,0 м участвуют следующие комплексы:

– средне- и верхнеплейстоценовых морских и ледниково-морских отложений (m, gm Q_{II}) ермаковской свиты;

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	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
1		Зам.	10748-23		13.07.23		5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
354-50/П							
Взам. инв. №		Подп. и дата					

– верхнеплейстоценовых и голоценовых аллювиальных и озерно-аллювиальных отложений (а, Ia Q_{III-IV});

– биогенных грунтов (b Q_{IV});

Проектируемые объекты расположены в зоне преимущественно сплошного распространения многолетнемерзлых грунтов (ММГ). Мощность многолетнемерзлых грунтов составляет 300-480 м, под крупными реками и озерами она уменьшается до 280-300 м. Мерзлота эпигенетического типа. Тип сезонного промерзания и оттаивания пород – длительно-устойчивый.

1.2.1.3 Гидрология

Гидрографическая сеть района работ представлена реками Наульяха, Лабангаяха и сетью множества непостоянных водотоков. Для территории работ характерно наличие мелких озёр, нередко соединённых короткими протоками. Реки относятся к бассейнам морей Северного Ледовитого океана, имеют равнинный характер.

Реки - извилистые, в основном имеют равнинный характер течения. Развитие речных излучин ограничено многолетнемерзлыми и сезонномерзлыми грунтами, слагающими речные долины.

Питание рек осуществляется преимущественно талыми снеговыми водами (до 75 % стока). Дождевые воды в речном питании имеют подчинённое значение (15 - 20 % стока), доля подземных вод составляет 5 - 10 % либо практически отсутствует. Распределение стока носит резко выраженную сезонность с летней и зимней меженью, большим весенним и незначительным осенним паводками. Продолжительность ледостава 7 - 8 месяцев. Толщина льда к концу зимы достигает 0,7 - 1,2 м, а небольшие тундровые реки промерзают до дна.

На территории нефтяного месторождения им. А. Титова множество мелких проточных и непроточных озёр с площадью зеркала до 1,3 км², годовые колебания уровня на таких озерах зачастую не превышают 0,5 - 0,7 м. Болота занимают 5 - 6 % большеземельской тундры, на морском побережье до 10 - 20 % территории. Глубина болот от 0,5 до 2 м.

Трасса проектируемой ВЛ-10 кВ от полигона ТБО м/р им. А. Титова (Оп.31) до площадки хранения МТР «Карьер-1» м/р им. А. Титова, на своем пути пересекает обводнение на ПК 0+70,78, озеро б/н ПК 12+18,97 и две ложбины ПК18+45,50 ПК 22+69,08, кроме этого на участке находится озеро без названия №2.

Трасса проектируемой ВЛ-10 кВ от полигона ТБО м/р им. А. Титова (Оп.31) до площадки хранения МТР «Карьер-1» м/р им. А. Титова, пересекает обводненный участок,

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

Изн. № подл.	354-50/П	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01						6
1		Зам.	10748-23		130723					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

вода с места обводнения перенаправляется через водопропускную трубу, которая проложена через а/д.

Проектируемая ВЛ-10 кВ от полигона ТБО м/р им. А. Титова до площадки хранения МТР «Карьер-1» м/р им. А. Титова, на своем пути пересекает ложбину №1 на ПК 18+45,50. Ложбина обретает свои очертания в 0,1 км к юго-западу от створа пересечения с проектируемой ВЛ, ложбина проходит в северном направлении. На момент работ сток в ложбине отсутствовал. Сток в ложбине образуется только в период снеготаяния и дождей в летне-осенний период. Максимальный подъем уровня воды в ложбинах в период наличия стока не превышает 0,15 – 0,20 м над тальвегом.

Проектируемая ВЛ-10 кВ от полигона ТБО м/р им. А. Титова (Оп.31) до площадки хранения МТР «Карьер-1» м/р им. А. Титова, на своем пути пересекает ложбину №2 на ПК 18+45,50. Ложбина обретает свои очертания в 0,07 км к югу от створа пересечения с проектируемой ВЛ, ложбина проходит в северном направлении. На момент работ сток в ложбине отсутствовал. Сток в ложбине образуется только в период снеготаяния и дождей в летне-осенний период. Максимальный подъем уровня воды в ложбинах в период наличия стока не превышает 0,15 – 0,20 м над тальвегом.

Озеро без названия №1 является истоком для ручья без названия, текущего в северо-восточном направлении. Озеро без названия №2 имеет площадь около 0,005 км² и не имеет водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы. Согласно п. 6 ст. 65 Водного кодекса РФ, водоохранная зона для таких водоемов не устанавливается.

Данные о пересекаемых водных объектах, а также их водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах, определенных в соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ, представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Перечень пересекаемых водных объектов, водоохранных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) в границах которых размещен проектируемый объект

Название водотока	Куда впадает, с какого берега	Площадь водотока, км ²	ВОЗ, м	ПЗП, м
Озеро без названия №1, на ПК 12+18,97	Озеро, верховье ручья, являющегося левым притоком р. Лабангаяха	0,07	50	50
Озеро без названия №2, ближайший ПК 6+32	!	0,005	!	!

Соответственно, проектируемые объекты находятся в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе озера без названия №1.

В гидрогеологическом отношении территория работ располагается в северо-восточной части Большеземельского артезианского бассейна II порядка (Печорского артезианского бассейна) и гряды Чернышова – бассейна трещинных вод третьего порядка.

В гидрогеологическом отношении на момент проведения инженерно-геологических изысканий (декабрь 2021г.) вскрыт следующий водоносный горизонт:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1		Зам.	10748-23		13.07.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
							7

- водоносный горизонт, приуроченный к комплексу озерно-аллювиальных (а, Ia Q_{III-IV}) находящихся в талом состоянии.

Подземные воды при проведении инженерно-геологических изысканий (декабрь 2021 г.) вскрыты и установились на глубинах 1,1-0,4 м (абс. отм. 167,39-174,05). Водовмещающими грунтами служат: пески мелкие водонасыщенные – ИГЭ 3 и суглинки мягкопластичные – ИГЭ 7.

Водоносный горизонт озерно-аллювиальных безнапорный. Питание водоносных горизонтов в основном совпадает с площадью его распространения и осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, талых и поверхностных вод. Разгрузка подземных вод осуществляется в местную эрозионную сеть.

1.2.1.4 Почвенный покров

Согласно почвенно-географическому районированию территория работ находится в пределах Канинско-Печорской провинции тундровых глеевых и тундровых иллювиально-гумусовых мерзлотных почв.

Тундровые глеевые почвы формируются преимущественно на суглинистых и глинистых породах на повышенных элементах рельефа. Для данных почв характерны глубокое пропитывание гумусом всего профиля почвы и накопление его в надмерзлотном слое, низкая скорость минерализации (разложения) органического вещества и большая погложительная способность перегноя. Высокое содержание обменных оснований в верхних горизонтах обусловлено биологическим накоплением их в результате минерализации растительных остатков. Разложение органики происходит в условиях повышенного увлажнения. Это способствует образованию торфянистых и торфянисто-перегнойных горизонтов мощностью 10-20 см, в связи с чем выделяются тундровые глеевые типичные торфянистые и торфянисто-перегнойные почвы.

Тундровые иллювиально-гумусовые мерзлотные почвы развиваются на хорошо дренированных супесчано-щебнистых отложениях и породах легкого механического состава. Песчаные и супесчаные почвы оттаивают на большую глубину по сравнению с суглинистыми и глинистыми почвами и обладают большей водопроницаемостью, что способствует лучшей аэрации почв и создает условия для вымывания и выщелачивания. Легкий механический состав почв, а в ряде случаев сильная щебнистость, обеспечивают их малую влагоемкость, высокую водопроницаемость и свободный дренаж, быстрое и достаточно глубокое оттаивание, отсутствие или малая длительность процессов сезонного переувлажнения и оглеения.

Торфянистые почвы широко распространены в тундровой зоне и занимают обширные выровненные понижения, плоские участки, а также небольшие понижения микро-

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	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
1		Зам.	10748-23		13.07.23		8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
354-50/П							
Взам. инв. №	Подп. и дата						

льефа, где избыточное увлажнение создает условия для накопления значительного количества плохо разложившихся органических остатков, формирующих торфяные горизонты этих почв. Торфяные горизонты тундровых болотных почв характеризуются довольно низкой зольностью, кислой реакцией, высокой гидролитической кислотностью, содержат значительные количества подвижного калия и железа и относительно небольшое содержание поглощенных оснований.

Проектируемый участок расположен, преимущественно, на ненарушенных естественных почвах; на незначительной территории участка встречаются насыпные грунты, представленные песчаной отсыпкой площадок и автодорог.

Насыпные грунты представлены песками и супесями мелкими, средней степени водонасыщения, средней плотности, иногда с включением гальки.

Профиль тундрово-глеевых почв участка размещения проектируемых объектов имеет следующее морфологическое строение:

A0 — несколько оторфованная подстилка мощностью 3-5 см;

A1 — гумусовый (перегнойный или торфянистый) горизонт мощностью 0-20 см, темно-серый или коричнево-бурый, суглинистый, влажный, переплетенный корнями растений, хорошо отслаивается от других горизонтов; граница неровная, иногда этот горизонт выклинивается;

Bg(G) — иллювиальный горизонт (или глеевый), мощностью до 40 см, оглеенный, неравномерно окрашенный, на буром фоне ржавые и сизые пятна, влажный, суглинистый, иногда слоистый, часто тиксотропный; переход по границе оттаивания;

GM — глеевый, мерзлый, темно-сизый, суглинистый, со многими льдистыми прожилками.

Профиль торфянистых почв участка работ имеет следующее усреднённое морфологическое строение:

A₀ – живая моховая подушка с опадом осоки мощностью 3-6 см;

T – торфяной горизонт, мощностью от 70 до 160 см, делится на несколько слоев по степени разложения растительных остатков – в верхнем слое бурый, слаборазложившийся торф, с включениями живых корней, в среднем слое коричневатобурый торф средней степени разложения и в нижнем слое коричневый, хорошо разложившийся, мажущийся торф; переход ясный;

G' – глеевый минеральный горизонт мощностью около 10 см, пропитан гумусом, грязно-сизый с многочисленными коричневыми и охристыми пятнами, тяжелосуглинистый, бесструктурный, иногда встречаются корни, переход заметный;

G'' – глеевый тиксотропный горизонт мощностью 10-12 см, сизый;

Изн. № подл.	Взам. инв. №						1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист	
35450/П	Подп. и дата							9	
1	Зам.	10748-23	130723	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

BC_g – переходный горизонт мощностью 20-25 см, оглееный, грязно-бурый или бурый с сизым оттенком, мерзлый, с сетчатыми прослойками и линзами льда; переход постепенный;

C_m – почвообразующая порода бурого цвета со слабым сизоватым оттенком, мерзлая.

Характеристика физико-химических и физических свойств участка работ представлена в таблице 1.2

Таблица 1.2 - Физико-химические и физические свойства почв участка работ

Глубина отбора, см	pH (водн.)	pH (сол.)	C орг., %	Сумма токсичных солей, %	Массовая доля почвенных частиц <0,01 мм, %
Насыпные грунты					
0-20 (и на всю глубину насыпных грунтов)	8,3	*	0,53	*	*
Тундровые глеевые почвы					
0-20	5,9	6,92	1,95	<0,5	36,5
20-50	6,1	7,34	0,51	<0,5	42,1
Тундровые торфянистые почвы					
0-20	4,9	6,81	95,7	<0,5	40,6
20-50	5,0	5,90	91,74	<0,5	39,1

По результатам рассмотрения агрохимических показателей почв на участке работ можно сделать вывод о пригодности плодородного слоя тундровых глеевых почв к снятию на толщину плодородного слоя, равную 36 см, однако, согласно проведенным инженерно-геологическим изысканиям (1750620/0434Д-П-002.700.000-ИГИ), проектируемые объекты расположены в зоне сплошного распространения многолетнемерзлых грунтов. Мощность многолетнемерзлых грунтов составляет 300 – 480 м. под крупными реками и озерами она уменьшается до 280 – 300 м. Мерзлота эпигенетического типа.

Многолетнемерзлые грунты относятся к группе специфических грунтов. В естественных условиях они обладают высокими прочностными свойствами. При сохранении мерзлоты эти грунты будут являться надежным основанием сооружений. Однако изменение условий залегания грунтов, деградация и нарушение температурного режима многолетнемерзлых грунтов, приводят к ухудшению их прочностных свойств. В талом состоянии они обладают текучей и текучепластичной консистенцией, дают большие осадки при оттаивании. В виду присутствия в естественных почвах вечной мерзлоты (криогенного горизонта) снятие плодородного слоя естественно-нечтвенных почв может спровоцировать развитие эрозии и разрушение целостности почвенного покрова слабоустойчивых пятнистых тундр.

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	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
1		Зам.	10748-23		13.07.23		10
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата							

Строительно-монтажные работы в районе проектирования рекомендуется проводить без снятия плодородного слоя почвы в целях предупреждения негативных изменений криогенных процессов, развития эрозии и разрушения слабоустойчивых тундровых ландшафтов. Проведение работ возможно только в зимний период, после промерзания почвы на глубину более 0,5 м и формирования устойчивого снежного покрова. Передвижение техники к участку работ допустимо только по автозимникам и автодорогам. Согласно пункту 3.23 РД 39-133-94 «Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на нефть и газ на суше», производить снятие плодородного слоя почв в данных природно-климатических условиях нецелесообразно. Согласно ВСН 84-89 и СП 25.13330.2020 должен обеспечиваться первый принцип использования мерзлых грунтов в основании.

1.2.2 Площадь земельных участков

Для строительства и эксплуатации проектируемого объекта в составе проекта «Электроснабжение площадки МРТ на карьере-1 м/р им. А.Титова» к отводу предоставлены земельные участки общей площадью **3,1066 га**

Требуемые площади отвода земельных участков для строительства и эксплуатации проектируемых объектов определены в соответствии с нормативной документацией, утвержденной законодательными актами РФ.

Ведомость отвода земельных участков, представлена в таблице 1.3.

Таблица 1.3 - Ведомость отвода земельных участков

Общая площадь, га	На период эксплуатации, га	На период строительства, га
	в аренде ООО «Башнефть-Полюс»	
	Земли промышленности*	Земли промышленности *
<i>ВЛ-10 кВ от линии №2 ВЛ 10 кВ от полигона ТБО м/р им. А.Титова (оп. 20) до точки подключения проектируемой КТПБ в районе площадки хранения МРТ «Карьер-1» м/р им. А.Титова в том числе : КТП в районе площадки хранения МРТ «Карьер-1» м/р им. А.Титова.</i>		
3,1066	0,1252	2,9814

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

Инва. № подл.	354-50/П	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
1		Зам.	10748-23		130723					

1.2.3 Месторасположение земельных участков

Проектируемые объекты в административном отношении расположены в Заполярном муниципальном районе Ненецкого автономного округа, на месторождении им. А. Титова.

В географическом отношении район работ расположен за Полярным кругом в северной части Большеземельской тундры, в центральной части возвышенности Янеймусюр.

Ввиду тундровых условий продвижение по площади в период с ноября по май возможно только с использованием тракторно-вездеходного и авиационного транспорта (вертолет). В летний период возможно применение только авиатранспорта. Грузы в терминал Варандей доставляются в зимнее время по зимнику из г. Воркуты и г. Архангельска и в навигационный период по Белому и Баренцеву морям.

1.2.4 Степень и характер деградации земель

1.2.4.1 Оценка состояния и степени загрязнённости почвенного покрова

Характеристика геологической среды в ходе работ основывалась на опробовании почв методом конверта и точечно-послойном опробовании почв и грунтов, с последующим сравнением полученных концентраций с нормативными значениями.

Для оценки загрязнения грунтов нефтепродуктами было принято нормативное значение 1000 мг/кг согласно таблице 4 письма Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 27.12.1993 г. № 04-25/61-5678.

Для оценки загрязнения грунтов ртутью был принят гигиенический норматив 2,1 мг/кг согласно СанПиН 1.2.3685-21. Для оценки загрязнения грунтов кадмием, никелем, медью, мышьяком, свинцом и цинком были взяты ориентировочно-допустимые концентрации, утвержденные СанПиН 1.2.3685-21. В настоящее время отсутствуют утвержденные гигиенические нормативы содержания кобальта в почвах.

По результатам лабораторных исследований не зарегистрировано превышений нормативных значений (ПДК/ОДК) концентраций рассматриваемых поллютантов (нефтепродукты, тяжелые металлы) в почвах участка работ.

Содержание бенз(а)пирена в почвах участка работ не превышает допустимого значения 0,02 мг/кг (СанПиН 1.2.3685-21).

В соответствии с п. 5.11.12 СП 502.1325800.2021 суммарный показатель химического загрязнения почв и грунтов оценивается как «допустимый» - коэффициент суммар-

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.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
35450/П			1	Зам.	1074823	130723		12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

ного загрязнения (Z_c) не превышает 16: в поверхностном слое почв максимальное значение Z_c составляет 1,58, в грунтах – 3,02 (скв. 1122 г. 1,0 м).

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21, категория химического загрязнения почв и грунтов оценивается как «допустимая».

С целью оценки санитарно-эпидемиологической обстановки на участках проведения работ, был произведён отбор проб почвы для определения микробиологических и паразитологических показателей.

В результате лабораторных исследований удалось установить, что проанализированные образцы по показателям микробиологического и паразитологического загрязнения относятся к категории чистых почв. Полученные данные позволяют сделать вывод о благополучном санитарно-эпидемиологическом состоянии территории проведения работ.

Аттестаты аккредитации испытательных лабораторий и протоколы лабораторных исследований почв представлены в приложении Б.

1.2.4.2 Источники 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).

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.

1.2.4.3 Источники и характер нарушения земель в период эксплуатации

Во время эксплуатации сооружений в нормальном режиме негативное воздействие на ПРП будет незначительно, поскольку задействованные системы являются герметичными. Технические решения и мероприятия, предусмотренные проектной документацией, направлены на повышение надежности эксплуатации.

Воздействие на почвы возможно при неправильной эксплуатации транспортных средств, техники и механизмов, а также неорганизованном размещении отходов.

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.	35450/П
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
1		Зам.	1074823		130723		13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

В целях охраны почв в период эксплуатации необходимо предусмотреть следующие мероприятия по охране (минимизации воздействия) на земельные ресурсы и почвенный покров:

- соблюдение границ отведенной территории;
- организованное накопление, вывоз и размещение отходов;
- соблюдение правил эксплуатации техники, исключающих использование неисправных машин и механизмов;
- стоянка техники на специально отведенной территории;
- соблюдение технологии работ и противопожарных мероприятий.

Для восстановления нарушенных почв предусмотрено проведение рекультивационных работ.

1.3 Кадастровые номера земельных участков, в отношении которых проводится рекультивация

Кадастровые номера земельных участков, в отношении которых проводится рекультивация, представлены в таблице 1.4

Таблица 1.4 - Кадастровые номера земельных участков

Земли промышленности, кв. м.	Кадастровый номер	Способ образования	Кадастровый номер образованного земельного участка	Разрешенное использование	Планируемое разрешенное использование	Договор аренды
89	83:00:07000 3:2952			Недропользование. Размещение объектов капитального строительства, в том числе подземных, в целях добычи недр. Под строительство и эксплуатацию линии электропередачи ВЛ 10 кВ от точки подключения до площадки полигона отходов на нефтяном месторождении им. А. Титова	-	от 26.06.2019 № 05-04/132
30081	83:00:07000 3:3657	Образование земельного участка путем раздела земельного участка	83:00:070003:4 777	Недропользование		от 02.05.2023 № 04-04/71

Инва. № подл.	35450/П
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

1		Зам.	1074823		13.07.23	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		14

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

Земли промышленности, кв. м.	Кадастровый номер	Способ образования	Кадастровый номер образованного земельного участка	Разрешенное использование	Планируемое разрешенное использование	Договор аренды
		83:00:07000 3:3657				
208	83:00:07000 3:3804	-		Недропользование. Размещение объектов капитального строительства, в том числе подземных, в целях добычи недр. Под строительство и эксплуатацию дороги автомобильной к месторождению песка «Седтывис» на нефтяном месторождении им. А. Титова	-	от 26.06.2019 № 05-04/132
51	83:00:07000 3:3306	-		Недропользование. Размещение объектов капитального строительства, в том числе подземных, в целях добычи недр. Под строительство и эксплуатацию дороги автомобильной зимней от отворота на ЦПС Тэдинского месторождения до месторождения им. А. Титова (в районе ДНС с УПСВ)	-	от 24.06.2019 № 05-04/128
69	83:00:07000 3:2174	-		Недропользование. Размещение объектов капитального строительства, в том числе подземных, в целях добычи недр. Под строительство и эксплуатацию дороги автомобильной зимней от точки примыкания в районе ДНС с УПСВ на нефтяном ме-	-	от 24.06.2019 № 05-04/128

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1		Зам.	10748-23		13.07.23
Инва. № подл. 35450/П					
Взам. инв. №					Подп. и дата

1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01

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

Земли промышленности, кв. м.	Кадастровый номер	Способ образования	Кадастровый номер образованного земельного участка	Разрешенное использование	Планируемое разрешенное использование	Договор аренды
				сторождении им. А. Титова до точки примыкания к дороге автомобильной зимней от Ардалинского нефтяного месторождения до Тэдинского нефтяного месторождения		
568	83:00:07000 3:4252	-		Недропользование. Размещение объектов капитального строительства, в том числе подземных, в целях добычи полезных ископаемых. Под строительство и эксплуатацию площадок МТР и дорог автомобильных к ним на нефтяном месторождении им. А. Титова (в районе месторождения песка «Сед-тывис»)	-	от 12.05.202 0 № 04- 04/32
31066	-	-		-	-	-

Итого по проекту: 31066 кв.м.

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

Категория земель и вид разрешенного использования земельных участков представлены в таблице 1.4.

1.5 Информация о правообладателях земельных участков

Земельные участки находятся в ведении Управления имущественных и земельных отношений НАО и в аренде ООО «Башнефть-Полюс».

Договора аренды земельных участков приведены в томе 1 1750620/0434Д-П-002.700.000-ПЗ-01.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
1		Зам.	10748-23		13.07.23		16

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 РФ от 23.05.2023 г. №15-61/7562-ОГ, на территории месторождения им. А. Титова особо охраняемые природные территории федерального значения, отсутствуют.

На территории Ненецкого автономного округа Архангельской области расположены две особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального значения – государственный природный заповедник «Ненецкий» и государственный природный заказник «Ненецкий».

Согласно справке ФГБУ ГПЗ «Ненецкий», объект работ расположен вне данных ООПТ федерального значения, подведомственных ФГБУ «Государственный заповедник «Ненецкий».

Согласно письму Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса НАО от 17.04.2023 г. №2313, на территории объекта проектирования особо охраняемых природные территории регионального значения отсутствуют.

Согласно карте-схеме КОТР международного значения на территории НАО с сайта Союза охраны птиц России (<http://www.rbcu.ru/kotr/nenetski.php>), проектируемый объект находится вне границ ключевых орнитологических территориях (КОТР) и водно-болотных угодьях (ВБУ). Ближайшей является КОТР HE-003 «Хайпудырская губа, о-ва Бол. и Мал. Зеленцы, Долгий, Матвеев», расположенная в 25,9 км к северо-востоку от участка работ.

По справке Федерального агентства по делам национальностей от 11.05.2023 г. №19245-01.1-28-03, в границах участка проектирования территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения и родовые угодья не образованы.

По данным Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа №2280 от 14.04.2023 г., в границах участка работ отсутствуют земли лесного фонда (в том числе защитные леса и особо защитные участки леса), лесопарковые зеленые пояса, а также леса, расположенные на землях иных категорий (городские, муниципальные леса, военные лесничества), лесопарковые зоны, зеленые зоны, особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, мелиорируемые земли, мелиоративные каналы и системы, гидротехнические сооружения.

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.	354-50/П	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01						17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
1		Зам.	10748-23		13/07/23					

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

По данным Администрации муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа №01-31-1305/23-0-1 от 12.05.2023 г., на рассматриваемой территории отсутствуют ООПТ местного значения Заполярного района, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения, родовые угодья, действующие и законсервированные свалки и полигоны ТБО, эксплуатируемые подведомственными организациями, источники хозяйственно-питьевого водоснабжения, находящиеся в ведении Заполярного района и зоны их санитарной охраны, леса, находящиеся в муниципальной собственности или ведении Администрации Заполярного района (в том числе леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категории, городских лесов), рекреационные зоны, лечебно-оздоровительные местности и курорты местного значения их зон санитарной охраны, зданий и сооружений похоронного назначения, находящихся в муниципальной собственности, зоны с особыми условиями использования территорий, установленные от объектов местного значения Заполярного района: санитарно-защитные зоны кладбищ, приаэродромные территории, зоны ограничения застройки от источников электромагнитного излучения; гидротехнические сооружения, находящиеся в муниципальной собственности; установленные Администрацией лесопарковые зеленые пояса, лесопарковые зоны, зеленые зоны. Решения Администрации о предоставлении водных объектов в пользование для выпуска сточных вод, об отнесении земель к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям, а также лесов к защитным лесам в районе работ не принимались.

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.05.2009 г. № 631-р вся территория Заполярного района (кроме городского поселения раб. пос. Искателей) является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ. Традиционная хозяйственная деятельность на данной территории осуществляется в соответствии с видами деятельности, установленными указанным Распоряжением применительно к условиям Крайнего Севера.

Проектируемый объект расположен за границами населенных пунктов на межселенной территории, образование населенных пунктов на межселенной территории не предусмотрено.

По данным Управления Роспотребнадзора по Ненецкому автономному округу от 21.04.2021 г. №01-1-24/529, проектируемый объект расположен за пределами существующих зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения объектов месторождений им. Р. Требса и А. Титова, а также опасных объектов и объектов с особым режимом использования территории.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
35450/П			1	Зам.	10748-23	130723		18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

По данным Администрации Ненецкого автономного округа №01-31-1305/23-0-1 от 12.05.2023 г., проектируемый объект находится вне границ территорий традиционного природопользования регионального значения.

Согласно письму Департамента внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия и объекты археологического наследия на территории выполнения проектных работ по объекту «Электроснабжение площадки МТР на карьере-1 м/р им. А.Титова» отсутствуют. Также объект работ находится вне зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, защитных зон объектов культурного наследия, охранных зон выявленных объектов культурного наследия.

Согласно письму Департамента внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа от 17.04.2023 г. №1411, в пределах размещения проектируемого объекта и в радиусе 1000 м, скотомогильники, биотермические ямы и неблагоприятные пункты по сибирской язве отсутствуют.

Согласно письму Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса НАО от 17.04.2023 г. №2301, в пределах размещения проектируемого объекта отсутствуют источники поверхностного или подземного хозяйственно-питьевого водоснабжения с утвержденными зонами санитарной охраны.

Согласно письму Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса НАО №2280 от 14.04.2023 г, на участке проектирования земли лесного фонда (в том числе защитные леса и особо защитные участки леса), лесопарковые зеленые пояса, а также леса, расположенные на землях иных категорий, отсутствуют. Также отсутствуют особо ценные сельскохозяйственные угодья и мелиорируемые земли.

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.	354-50/П	Подп. и дата	Взам. инв. №	
1		Зам.	10748-23	13.07.23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01				Лист
				19

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

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

- после завершения строительства - природоохранное;
- после завершения эксплуатации объектов – сельскохозяйственное.

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).

Согласно п. 14 (г) Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 г. № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» (вместе с «Правилами проведения рекультивации и консервации земель»), сметные расчеты прикладываются к тому в случае осуществления рекультивации земель с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. Так как работы по рекультивации проводятся за счет средств землепользователя, сметные расчеты к данному тому не прикладываются и представлены в томе 1750620/0434Д-П-002.700.000-СМ-01 настоящей проектной документации.

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

Рекультивация – комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных в процессе эксплуатации территорий, а также на улучшение состояния окружающей среды.

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

Работы по рекультивации нарушенных земель производятся согласно требованиям технических условий на проведение рекультивации.

2.2.1 Технический этап рекультивации

Технический этап рекультивации предусматривает проведение работ, создающих необходимые условия для дальнейшего проведения биологического этапа.

Сроки проведения рекультивации принимаются с учетом сезонности производства работ. Выполнение комплекса земляных работ должно осуществляться поточно в соот-

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. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750620/0434Д-П-002.700.000-ОС2-01	Лист
35450/П			1	Зам.	10748-23	130723		20
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

ветствии с проектом производства работ, который разрабатывается подрядной строительной организацией.

Строительно-монтажные работы в районе ведения работ, в соответствии с данными инженерных изысканий и техническими условиями на рекультивацию земель, рекомендуется проводить без снятия плодородного слоя почвы в целях предупреждения негативных изменений криогенных процессов, развития эрозии и разрушения слабостойчивых тундровых ландшафтов.

Проведение работ возможно только в зимний период, после промерзания почвы на глубину более 0,5 м и формирования устойчивого достаточного по мощности снежного покрова. Передвижение техники к участку работ допустимо только по автозимникам и автодорогам. Данные ограничения позволяют локализовать нарушение почвенных покровов в пределах площади отвода, минимизировать нарушение верхних горизонтов почвогрунтов и протаивания ММГ.

В случае отсутствия возможности обезвреживания отходов на месторождении собранный строительный и бытовой мусор передается для обезвреживания специализированной организации, имеющей лицензию на деятельность по обращению с отходами 1-4 классов опасности в соответствии с №89-ФЗ от 24.06.1998 г. «Об отходах производства и потребления». В таком случае перед началом проведения работ по технической рекультивации требуется заключение договора со специализированной организацией на передачу отходов. Ответственность за заключение договора со специализированной организацией несет подрядная организация.

2.2.2 Биологический этап рекультивации

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

Биологический этап рекультивации направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращение развития водной и ветровой эрозии на нарушенных землях.

Биологический этап осуществляется после полного завершения технического этапа рекультивации нарушенных земель.

2.2.3 Потребность в технических средствах и оборудовании

Для доставки персонала к месту производства рекультивационных работ потребу-

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.	354-50/П
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
1		Зам.	10748-23		13/07/23		21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ется вахтовый автомобиль. Для доставки материалов и техники к месту проведения работ потребуется самосвал.

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

Для проведения биологической рекультивации необходимо применение следующей техники:

- малогабаритные тракторы на колесном ходу (для минимизации воздействия на почвенный покров и растительность при прохождении техники);
- фреза (агрегатируется с трактором);
- прицепная зернотуковая прессовая сеялка: агрегатируется с трактором. Данный вид сеялки позволяет производить заделку семян и удобрений в почву без дополнительного нарушения почвенного покрова.

В расчетно-технологических картах на проведение рекультивационных работ, представленных в п.3.2 данного тома, приведен рекомендуемый список техники. При отсутствии данного перечня допускается использовать аналогичную технику.

2.3 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

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	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
1		Зам.	10748-23		13.07.23		22
Изм. № подл.	354-50/П	Подп. и дата	Взам. инв. №				

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 технического и биологического этапов рекультивации

Измеряемые параметры	Исходное значение показателя (глубина отбора проб 0-0,2 м)	Периодичность измерений
водородный показатель (рН) (водная вытяжка)	4,9-8,3	После завершения рекультивации
массовая доля органического вещества, %	0,51-91,74	
нефтепродукты, мг/кг	5-202	

Оценка состояния почвенного покрова должна производиться на основании сравнения данных физико-химического анализа проб со значениями фоновых показателей данных, полученных при проведении инженерно-экологических изысканий. Критериями загрязнения почв являются нормативные предельно-допустимые концентрации (ПДК/ОДК). Все исследования по оценке качества почвы необходимо проводить в лабораториях, аккредитованных в установленном порядке.

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».

Данные инженерно-экологических изысканий, характеризующие качество почв и грунтов земельных участков до начала освоения представлены в приложении Б.

Проектной документацией предусмотрена оценка эффективности биологического этапа по состоянию травянистой растительности. Необходимо определять устойчивость травостоя и его способность к длительному существованию.

Мониторинг на рекультивируемых участках имеет свои особенности. На участках, где прекращено техногенное воздействие и проведен технический этап рекультивации, важным является параллельное наблюдение за процессом самовосстановления почвенно-растительной структуры и восстановлением плодородного слоя с помощью агротехнических приемов (после биологической рекультивации).

Формирование искусственных травостоев достаточной густоты и устойчивой биологической продуктивности, а также выход их в стадию генеративности в северных биоценозах происходит не раньше, чем на второй год жизни растений. К этому моменту и должны быть приурочены сроки обследования рекультивированных участков. Оптимальное время обследования – вторая половина лета (конец июля, начало августа) когда ве-

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.	354-50/П
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

1		Зам.	10748-23		13.07.23	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		23

гетативная масса растений достигает своего максимума и большинство их находится в одной из фенологических фаз генеративности.

Удобным и достаточно наглядным количественным критерием эффективности биологического этапа рекультивации является широко применяемый в геоботанике показатель проективного покрытия растениями поверхности почвы, выраженный в процентах к общей площади участка и определяемый глазомерно.

Состояние посевов оценивают по четырем критериям: состоянию проективного покрытия, количеству побегов, количеству доминантных видов трав, находящихся в фазе кущения и цвету растений. Растения должны иметь здоровый вид, зеленый цвет.

В соответствии с ГОСТ Р 59057-2020 приемку работ по рекультивации нарушенных земель осуществляют уполномоченные органы и комиссия, сформированная из заинтересованных лиц, согласовавших проект рекультивации нарушенных земель. Приемка работ по рекультивации нарушенных земель происходит в два этапа; непосредственно после окончания работ по рекультивации и после установления устойчивого растительного покрова (не менее чем через 1,5 года после проведения биологической рекультивации).

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.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
35450/П			1	Зам.	10748-23	13.07.23		24
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 после завершения строительства, а так же на землях, освобождаемых после окончания нормативного срока функционирования объектов и демонтажа оборудования и коммуникаций.

Сводная ведомость площадей земельных участков, подлежащих рекультивации, представлена в таблице 3.1.

Таблица 3.1 - Ведомость земельных участков, подлежащих рекультивации

Наименование	Площадь, га
Площадь рекультивации после завершения строительства, га, в том числе:	2,9814
Площадь существующих пром площадок, дорог га*	0,0972
Площадь болот, га*	0,2878
Площадь водных объектов*, га	0,0576
Площадь ВОЗ и ПЗП**, га	0,1086
<i>Технический этап рекультивации после завершения строительства</i>	
Площадь уборки строительного и бытового мусора	2,5388
Площадь засыпки выемок и планировки территории	2,5388
<i>Биологический этап рекультивации после завершения строительства</i>	
Площадь рыхления, за исключением зоны ПЗП**	2,4302
Площадь посева трав, т.ч. в зоне ПЗП**	2,5388
Площадь внесения минеральных удобрений, за исключением ВОЗ**	2,4302
Площадь рекультивации после завершения эксплуатации объекта, га	0,1252
<i>Технический этап рекультивации после завершения эксплуатации объектов</i>	
Площадь уборки строительного и бытового мусора	0,1252
Площадь засыпки выемок и планировки территории	0,1252
<i>Биологический этап рекультивации после завершения эксплуатации объектов</i>	
Площадь рыхления	0,1252
Площадь посева трав	0,1252
Площадь внесения минеральных удобрений	0,1252

* на данной площади производится только уборка строительного и бытового мусора в зимнее время;
 ** согласно ст.65 Водного кодекса РФ, на данных участках внесение удобрений исключается. В соответствии с п. 17 ст. 65 Водного кодекса РФ, в границах ПЗП запрещается распашка земель, посев трав осуществляется вручную.

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	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
							25
354-50/П	Взам. инв. №	Подп. и дата					

3.1.1 Техническая рекультивация земель

3.1.1.1 Техническая рекультивация земель после завершения строительства

По результатам инженерно-экологических изысканий и нормативным документам, снятие плодородного слоя почвы не предусматривается.

Техническая рекультивация земель после завершения строительства включает в себя следующие мероприятия:

- уборку строительного и бытового мусора в зимнее время (решения по обращению с отходами рассмотрены в томе 1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС1-01);
- планировка поверхности со срезкой неровностей;
- засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности.

По завершении строительства полоса отвода должна быть очищена от строительного мусора и спланирована.

3.1.1.2 Техническая рекультивация земель после завершения эксплуатации объекта

После завершения эксплуатации проводится рекультивация земель, занятых проектируемыми объектами. Перед началом работ по рекультивации проводится демонтаж опор и технологического оборудования.

Работы по технической рекультивации включают:

- освобождение рекультивируемой поверхности от строительного и бытового мусора с последующим вывозом в места утилизации (размещения);
- планировка территории.

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.

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
35450/П			1	Зам.	10748-23	130723		26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

3.1.2 Биологическая рекультивация земель

3.1.2.1 Биологическая рекультивация земель после завершения строительства

Виды и объемы работ, в том числе принятые нормы удобрений и семян приняты согласно трехсторонних технических условий на рекультивацию земель на месторождении им. Р. Требса и А. Титова (приложение А).

В состав работ по биологической рекультивации земель после завершения строительства включены:

- подготовка почвы (рыхление) (за исключением участков, расположенных в границах прибрежных защитных полос в соответствии с п. 17 ст. 65 Водного кодекса РФ);
- внесение минеральных удобрений (за исключением участков, расположенных в границах водоохранной зоны в соответствии с п. 15 ст. 65 Водного кодекса РФ);
- посев трав на всей территории, за исключением площадей, используемых для эксплуатации.

Согласно ст.65 Водного кодекса РФ, на участках, расположенных в водоохранных зонах ручьев без названия, применение минеральных удобрений исключается. В соответствии с п. 17 ст. 65 Водного кодекса РФ, в границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, на данных участках посев трав производится вручную).

Биологическая рекультивация проводится в течение двух лет, на второй год осуществляется дополнительное внесение минеральных удобрений (норма внесения 0,05 т/га) и подсев многолетних трав в местах вымокания или вымораживания, с нормой высева 0,05 т/га.

Посев семян осуществляется с одновременным внесением гранулированных удобрений и прикатыванием.

При внесении предпочтение отдается удобным в применении комплексным удобрениям, содержащим азот, фосфор, калий в доступной для быстрого усвоения растением форме – нитроаммофосу, карбоаммофосу, фоскамиду, нитроаммофосу в смеси с калием хлористым. Капсулированные удобрения и семена применять не рекомендуется.

В первый год проведения работ рекомендуемая норма внесения комплексных минеральных удобрений - 0,1 т/га.

На второй год производится дополнительное внесение комплексных минеральных удобрений с нормой внесения 0,05 т/га и подсев семян трав-мелиорантов в местах вымокания или вымораживания, с нормой высева 0,05 т/га.

Состав и соотношение видов травосмеси следует принимать согласно исследованиям Нарьян-Марской сельскохозяйственной опытной станции (СХОС) Архангельского НИИСХ Россельхозакадемии:

- овсяница красная – 20%;
- овсяница луговая – 40%;
- тимофеевка луговая – 20%;

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

Изн. № подл.	354-50/П	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
1		Зам.	10748-23		13/07/23					

- мятлик луговой – 20%.

Рекомендуется по возможности использование местных семян или районированных сортов. По результатам экологического испытания трав на Нарьян-Марской сельскохозяйственной опытной станции (СХОС) Архангельского НИИСХ Россельхозакадемии хорошо себя зарекомендовали сорта многолетних трав: овсяницы красной «Шилис», овсяницы луговой «Северодвинская - 130», тимофеевки луговой «Северодвинская - 18», «Ленинградская - 204», «Суйдинская», мятлик луговой «Карташевский».

Обладая существенным адаптационным потенциалом, рекомендуемые многолетние травы при внесении удобрений способны за 3-5 лет закрепить техногенный субстрат, обеспечить аккумуляцию питательных веществ в дерновом слое и формирование почвы.

Агротехнические приемы при посеве многолетних трав должны проводиться своевременно с высоким качеством. Подготовка почвы перед посевом заключается в фрезеровании культиватором на глубину до 5 см, если грунт представлен легким и средним суглинком, на котором возможно образование почвенной корки, с последующим рыхлением граблями.

Посев многолетних трав в весенне-летний период проводится до 1-10 августа, в зависимости от почвенно-климатических условий, с заделкой семян на глубину 2-3 см. Для равномерного распределения семян необходимо травосмесь разделить на четыре части и вносить семена с четырех сторон засеваемой площади.

Посев трав под зиму проводится с теми же агротехническими приемами, что и при весенне-летнем посеве, во второй половине сентября, когда дневная температура устанавливается ниже плюс 5°С. После посева трав поверхностно вносят комплексные минеральные удобрения с пониженным содержанием азота, для предотвращения снижения зимостойкости растений.

Рекомендуемая норма высева семян до 0,1 т/га, при потребности в более ускоренном задернении склонов, норму высева следует увеличить до 0,2 т/га.

После закупки посевного материала, необходимо проверить лабораторную всхожесть семян и откорректировать норму высева с поправкой на всхожесть.

После достижения травами проективного покрытия 60-70 %, уход за рекультивируемым участком прекращают.

3.1.2.2 Биологическая рекультивация земель после завершения эксплуатации объекта

Данной проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия по биологической рекультивации земельных участков после завершения эксплуатации:

- подготовка почвы (рыхление);
- внесение минеральных удобрений;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
							28
354-50/П							
Взам. инв. №	Подп. и дата						
1		Зам.	10748-23		13.07.23		

- посев трав.

Состав и нормы вносимых компонентов аналогичны принятым при проведении мероприятий по биологической рекультивации после завершения строительства.

3.2 Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель

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

Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель после завершения эксплуатации представлено в расчетно-технологической карте №2.

Ориентировочные сроки проведения технического и биологического этапов рекультивации приняты согласно данных тома 1750620/0434Д-П-002.700.000-ИГМИ. При выполнении комплекса работ по рекультивации нарушенных земель необходима корректировка сроков их проведения согласно метеорологическим параметрам территории на момент проведения мероприятий.

Схема рекультивации участка проектирования представлена в графической части тома на схемах 1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01-СХ-001-1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01-СХ-002.

3.3 Сроки проведения работ по рекультивации земель

Работы по технической рекультивации производятся по окончании демонтажных работ в период с сентября по май. Техническая рекультивация, проведенная непосредственно перед самым посевом, замедляет всхожесть и развитие растений, поэтому оптимальные сроки проведения технической рекультивации – глубокая осень, перед наступлением зимы. В течение зимы грунт промерзает, утрамбовывается, в какой-то степени структурируется и более пригоден для проведения посевов. Ориентировочный срок проведения работ по технической рекультивации – одна неделя.

Работы по проведению биологического этапа рекультивации следует выполнять после полного завершения работ по технической рекультивации в период положительных температур. Критерием для выбора периода проведения, биологического этапа рекультивационных работ является температура почвогрунтов и воздуха, обеспечивающая нормальный рост и развитие многолетних растений. Злаковые травы при посеве в летне-осенние сроки дают всходы и успевают укорениться до ухода в зимовку.

Многолетняя среднегодовая температура воздуха для района проектирования составляет минус 4,5°С. Средняя месячная температура самого теплого месяца июля составляет плюс 13,4°С. В теплый период года (апрель – октябрь) выпадает в среднем

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	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист	
1		Зам.	10748-23		13/07/23		29	
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	354-50/П					

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

277 мм осадков. Устойчивый снежный покров образуется в начале октября и разрушается в конце мая. Таким образом, в тёплый период запасы тепла и влаги могут обеспечить нормальный рост и развитие растений. Учитывая вышеперечисленные факторы, можно выделить благоприятный период для проведения рекультивационных работ (биологический этап) – с середины июня до середины августа. Наиболее благоприятным проектным сроком проведения биологической рекультивации принят июль месяц. Ориентировочный срок проведения работ по биологической рекультивации – одна неделя.

Ориентировочные сроки проведения технического и биологического этапов рекультивации приняты согласно данных тома 1750620/0434Д-П-002.700.000-ИГМИ. При выполнении комплекса работ по рекультивации нарушенных земель необходима корректировка сроков их проведения согласно метеорологическим параметрам территории на момент проведения мероприятий.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
354-50/П								30
1		Зам.	10748-23		13.07.23			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 1

Наименование объекта	Площадь, га	Площадь болот, га	Площадь существующих пром площадок, дорог га	Площадь вод. объектов, га	Площадь ВОЗ и ПЗП*, га	Площадь биологической рекультивации, в т.ч. площадь ВОЗ и ПЗП, га
ВЛ-10 кВ от линии №2 ВЛ 10 кВ от полигона ТБО м/р им. А.Титова (оп. 20) до точки подключения проектируемой КТПБ в районе площадки хранения МРТ «Карьер-1» м/р им. А.Титова в том числе: КТП в районе площадки хранения МРТ «Карьер-1» м/р им. А.Титова.	2,9814	0,2878	0,0972	0,0576	0,1086	2,5388

Этап: техническая и биологическая рекультивация земель, после завершения строительства
Направление рекультивации: природоохранное
Мероприятия: внесение удобрений с посевом трав-мелиорантов

Технологические операции	Количество		Единицы	Состав агрегата*	
	на всю площадь	на 1 га		марка трактора	орудие
<i>Подготовительный этап</i>					
Оформление необходимых разрешительных документов на производство работ.					
Проведение инструктажей по ТБ в производящих работы бригадах					
Доставка материалов и техники к месту проведения работ					вахтовый автобус, самосвал
<i>Технический этап рекультивации (Сроки проведения с 15.10 до 20.05**)</i>					
Уборка территории от строительного и бытового мусора, металлолома (в зимнее время)	2,9814	1	га		Автопогрузчик, трелевочник автомобильный, кран типа КС-3521, носилки
Планировка площадей (грубая и чистовая) механизированным способом, включая: - планировка поверхности со срезкой неровностей; - засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности	2,5388	1	га		ДЗ-110, ЭО-4121
<i>Биологический этап рекультивации (Сроки проведения июль **)</i>					
Подготовка почвы (рыхление)***	2,4302	1	га	ДТ-75 Т-70	ФП-0,9 ФП-0,7
Внесение комплексных минеральных удобрений с подноской (подвозкой) к месту работ, внесение не менее 0,1 т/га*** - комплексные минеральные удобрения	2,4302	1	га	малогабаритный трактор на колесном ходу	прицепная зернотуковая пресовая сеялка
	0,24	0,1	т		
Посев многолетних трав (норма высева 100 кг/га) с предпосевным прикатыванием: - тимофеевка луговая - овсяница луговая - овсяница красная - мятлик луговой	2,4302	1	га	малогабаритный трактор на колесном ходу	прицепная зернотуковая пресовая сеялка
	48,6	20	кг		
	97,2	40	кг		
	48,6	20	кг		
Посев многолетних трав (норма высева 100 кг/га) в пределах ВОЗ и ПЗП***:	0,1086	1	га		вручную

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
1		Зам.	10748-23		13.07.23

1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01

Лист

31

Технологические операции	Количество		Единицы	Состав агрегата*	
	на всю площадь	на 1 га		марка трактора	орудие
- тимофеевка луговая	2,2	20	кг		
- овсяница луговая	4,4	40	кг		
- овсяница красная	2,2	20	кг		
- мятлик луговой	2,2	20	кг		
Контроль качества проведения биологического этапа рекультивации (автотранспортные затраты)					
Второй год рекультивации					
Дополнительное внесение (норма внесения не менее 0,05 т/га) минеральных удобрений с подноской (подвозкой) к месту рекультивации с учетом погрузочно-разгрузочных работ	2,4302	1	га	вручную	мотоблок
	0,12	0,05	т		
Подсев многолетних трав в местах вымокания или вымораживания, с нормой высева 50 кг/га: - тимофеевка луговая - овсяница луговая - овсяница красная - мятлик луговой	2,5388	1	га	вручную	разбрасыватель «Solo 421»
	25,4	10	кг		
	50,8	20	кг		
	25,4	10	кг		
	25,4	10	кг		
Транспортные работы на всех операциях	-		-	-	-
Контроль качества проведения биологического этапа рекультивации (автотранспортные затраты)					
Сдача участка					
Фотографирование участков после рекультивации (автотранспортные затраты)					
Подготовка пакета документов для сдачи участков (автотранспортные затраты)					
Сдача участков землевладельцу (автотранспортные затраты)					
финансирование деятельности рабочих комиссий осуществляется ООО «Башнефть-Полюс» по отдельной статье и в смету затрат на рекультивацию не включено.					
* рекомендуемый список техники. При отсутствии данного перечня допускается использовать аналогичную технику.					
** сроки проведения технического и биологического этапов рекультивации ориентировочно приняты согласно данным тома 1750620/0434Д-П-002.700.000-ИГМИ					
***согласно ст.65 Водного кодекса РФ, на участке, расположенном в водоохранной зоне, внесение минеральных удобрений исключено. В соответствии с п. 17 ст. 65 Водного кодекса РФ, в границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, посев трав производится вручную					

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

Ивн. № подл.	354-50/П
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

1		Зам.	10748-23		130723	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		32

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 2

Наименование объекта	Площадь, га	Площадь биологической рекультивации, га
ВЛ-10 кВ от линии №2 ВЛ 10 кВ от полигона ТБО м/р им. А.Титова (оп. 20) до точки подключения проектируемой КТПБ в районе площадки хранения МРТ «Карьер-1» м/р им. А.Титова в том числе: КТП в районе площадки хранения МРТ «Карьер-1» м/р им. А.Титова.	0,1252	0,1252

Этап: техническая и биологическая рекультивация земель, после завершения эксплуатации объекта

Направление рекультивации: сельскохозяйственное

Мероприятия: внесение удобрений с посевом трав-мелиорантов

Технологические операции	Количество		Единицы	Состав агрегата*	
	на всю площадь	на 1 га		марка трактора	орудие
<i>Подготовительный этап</i>					
Оформление необходимых разрешительных документов на производство работ.					
Проведение инструктажей по ТБ в производящих работы бригадах					
Доставка материалов и техники к месту проведения работ				вахтовый автобус, самосвал	

*Технический этап рекультивации (Сроки проведения с 15.10 до 20.05**)*

Уборка территории от строительного и бытового мусора, металлолома	0,1252	1	га	Автопогрузчик, трелевочник автомобильный, кран типа КС-3521, носилки	
Планировка площадей (грубая и чистовая) механизированным способом, включая: - планировка поверхности со срезкой неровностей; - засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности	0,1252	1	га	бульдозер, экскаватор	

*Биологический этап рекультивации (Сроки проведения июль **)*

Подготовка почвы (рыхление)	0,1252	1	га	ДТ-75 Т-70	ФП-0,9 ФП-0,7
Внесение минеральных удобрений с подноской (подвозкой) к месту работ, не менее 0,1 т/га	0,1252	1	га	малогабаритный трактор на колесном ходу	прицепная зернотуковая прессовая сеялка
	0,01	0,1	т		
Посев многолетних трав (норма внесения 100 кг/га) с предпосевным прикатыванием:: - тимофеевка луговая - овсяница луговая - овсяница красная - мятлик луговой	0,1252	1	га	малогабаритный трактор на колесном ходу	прицепная зернотуковая прессовая сеялка
	2,5	20	кг		
	5	40	кг		
	2,5	20	кг		
	2,5	20	кг		

Контроль качества проведения биологического этапа рекультивации (автотранспортные затраты)

Второй год рекультивации

Дополнительное внесение (норма внесения не менее 0,05 т/га) минеральных удобрений с подноской (подвозкой) к месту рекультивации с учетом погрузочно-разгрузочных работ	0,1252	1	га	вручную	мотоблок
	0,006	0,05	т		
Подсев многолетних трав в местах вымокания или вымораживания, с нормой высева 50 кг/га: - тимофеевка луговая - овсяница луговая	0,1252	1	га	вручную	разбрасыватель «Solo 421»
	1,25	10,0	кг		
	2,5	20,0	кг		

Инва. № подл.	354-50/П	Взам. инв. №		Подп. и дата	

1		Зам.	10748-23		13.07.23	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		33

Технологические операции	Количество		Единицы	Состав агрегата*	
	на всю площадь	на 1 га		марка трактора	орудие
- овсяница красная	1,25	10,0	кг		
- мятлик луговой	1,25	10,0	кг		
Контроль качества проведения биологического этапа рекультивации (автотранспортные затраты)					
<i>Сдача участка</i>					
Фотографирование участков после рекультивации (автотранспортные затраты)					
Подготовка пакета документов для сдачи участков (автотранспортные затраты)					
Сдача участков землевладельцу (автотранспортные затраты)					
финансирование деятельности рабочих комиссий осуществляется ООО «Башнефть-Полюс» по отдельной статье и в смету затрат на рекультивацию не включено.					
* рекомендуемый список техники. При отсутствии данного перечня допускается использовать аналогичную технику.					
** сроки проведения технического и биологического этапов рекультивации ориентировочно приняты согласно данным тома 1750620/0434Д-П-002.700.000-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

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
35450/П			1	Зам.	10748-23	130723		34
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

3.4. Приемка (передача) рекультивированных земель владельцу

Организацию работ по сдаче рекультивированных участков правообладателям земельных участков осуществляет структурное подразделение, в зоне ответственности которого находятся объекты рекультивации. Сдача осуществляется с учетом условий ранее заключенных с правообладателями земельных участков соглашений, договоров.

В соответствии с ГОСТ Р 59057-2020 приемку работ по рекультивации нарушенных земель осуществляют уполномоченные органы и комиссия, сформированная из заинтересованных лиц, согласовавших проект рекультивации нарушенных земель. Приемка работ по рекультивации нарушенных земель происходит в два этапа; непосредственно после окончания работ по рекультивации и после установления устойчивого растительного покрова (не менее чем через 1.5 года после проведения биологической рекультивации).

После приемки работ по рекультивации нарушенных земель организаторы рекультивационных работ (собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы, арендаторы, обладатели сервитута или лица, действия которых повлекли нарушение земель и земельных участков) предоставляют на 36 мес. гарантии, оформленные в виде гарантийного паспорта на сданные земли, уполномоченным органам и комиссии, сформированной из заинтересованных лиц, согласовавшим проект рекультивации земель и земельных участков.

В случае выявления скрытых недостатков в гарантийный период организаторы рекультивационных работ (собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы, арендаторы, обладатели сервитута или лица, действия которых повлекли нарушение земель и земельных участков) устраняют их за свой счет в установленные сроки, согласованные с уполномоченными органами и комиссией, сформированной из заинтересованных лиц, согласовавшими проект рекультивации земель.

По окончании рекультивации земельные участки возвращаются в ведение землевладельцев в состоянии, пригодном для дальнейшего использования, в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ № 800 от 10.07.2018 г. «О проведении рекультивации и консервации земель» завершение работ по рекультивации земель, консервации земель подтверждается актом о рекультивации земель. Данный акт должен содержать сведения о проведенных работах по рекультивации земель, а также данные о состоянии земель, на которых проведена их рекультивация, в том числе о физических, химических и биологических показателях состояния почвы, определенных по итогам проведения измерений и исследований, сведения о соответствии таких показателей требованиям, предусмотренным пунктом 5 Правил проведения рекультивации и консервации земель.

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

Инва. № подл.	354-50/П	Подп. и дата	Взам. инв. №				1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
1		Зам.	10748-23		13.07.23	35		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Обязательным приложением к акту являются:

- копии договоров с подрядными и проектными организациями в случае, если работы по рекультивации земель выполнены такими организациями полностью или частично, а также акты приемки выполненных работ;
- финансовые документы, подтверждающие закупку материалов, оборудования и материально - технических средств.

В срок не позднее чем 30 календарных дней со дня подписания акта, лицо, обеспечившее проведение рекультивации земель, направляют уведомление о завершении работ по рекультивации земель с приложением копии указанного акта лицам, с которыми проект рекультивации земель подлежит согласованию (собственниками земельных участков), а также в федеральные органы исполнительной власти (Федеральную службу по надзору в сфере природопользования).

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	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист	
1		Зам.	10748-23		13.07.23		36	
Изнв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
354-50/П								

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
Постановление Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г.	О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию	1.1
Постановление Правительства РФ № 800 от 10.07.2018 г.	О проведении рекультивации и консервации земель	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
Письмо Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 27.12.1993 г. № 04-25/61-5678	О порядке определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами	1.2.4
ГОСТ Р 59070-2020	Охрана окружающей среды. Рекультивация нарушенных и нефтезагрязненных земель. Термины и определения	1.1
ГОСТ Р 59060-2020	Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации	1.1
ГОСТ Р 59057-2020	Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель	1.1
ГОСТ 17.5.3.06-85	Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ	1.2.1
ГОСТ 17.4.3.01-2017	Почвы. Общие требования к отбору проб	2.3
ВСН 84-89	Изыскания, проектирование и строительство автомобильных дорог в районах вечной мерзлоты	1.2.1
СП 25.13330.2020	Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах	1.2.1
СП 502.1325800.2021	Инженерно-экологические изыскания для строительства	1.2.4
РД 39-133-94	Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на нефть и газ на суше	1.2.1

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	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
1		Зам.	10748-23		13.07.23		37

Обозначение документа, на который дана ссылка

Номер
раздела,
пункта,
подпункта
тома

СанПиН 2.1.3684-21

Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

1.2.4

СанПиН 1.2.3685-21

Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

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

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
35450/П						38		
1		Зам.	10748-23		130723			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Письмо Управления имущественных и земельных отношений Ненецкого автономного округа от 25.07.2017 г. №3234 касательно выдачи технических условий на рекультивацию земель (на 1 листе)

Письмо администрации муниципального района «Заполярный район» №01-31-1669/17-8-1 от 23.11.2017 г. касательно выдачи технических условий на рекультивацию земель (на 1 листе)

Технические условия на выполнение рекультивации нарушенных земель на объектах месторождений Р. Требса и А. Титова (на 7 листах)

Письмо СПК «Ижемский Оленевод и Ко» №184 от 05.02.2019 г. (на 1 листе) листах)



**Управление имущественных
и земельных отношений
Ненецкого автономного округа
(УИЗО НАО)**

Директору
департамента инжиниринга
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

Д.А.Кустову

пер. Арктический 3, п. Искателей,
Ненецкий автономный округ, 166700
тел./факс (81853) 2-34-03, 2-34-04
E-mail:uizo@ogvnao.ru

ул. Красная, д. 54,
350000, г. Краснодар

от 25.07 2017 г. № 3234
на № 25-10644 от 06.07.2017
(вх. № 3062 от 24.07.2017),
на № 25-10645 от 06.07.2017
(вх. № 3061 от 24.07.2017)

Уважаемый Денис Александрович!

В соответствии с Положением об Управлении имущественных и земельных отношений Ненецкого автономного округа (далее – Управление), утвержденным постановлением Администрации НАО от 25.08.2015 N 275-п, Управление не уполномочено на выдачу технических условий на рекультивацию земель.

Вместе с тем, при согласовании проектов рекультивации нарушенных земель Управление проверяет их на соответствие требованиям нормативных правовых актов, в том числе:

1. Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
2. Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
3. Закона Ненецкого автономного округа от 15.03.2016 № 275-оз «Об оленеводстве в Ненецком автономном округе»;
4. ГОСТ 17.5.1.02-85;
5. ГОСТ 17.5.3.04-83;
6. ГОСТ 17.5.1.03-86.

Предлагаем выбрать сельскохозяйственное направление рекультивации с определением содержания проекта рекультивации в соответствии с требованиями раздела 6.1 и главы 1 ГОСТ 17.5.3.04-83.

Исполняющий обязанности
начальника Управления

М.А. Кушнир



Российская Федерация
Ненецкий автономный округ
Администрация
муниципального района
«Заполярный район»

ул. Губкина д. 10, п. Искателей
 Ненецкий автономный округ, 166700
 тел./факс (81853) 4-88-23, 4-88-24
 E-mail: admin-zr@mail.ru

Адм. МР «Заполярный р.»
 № 01-31-1669/17-8-1
 от 23.11.2017



Директору департамента
 инжиниринга
 ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

Д.А. Кустову

ул. Красная, д. 54, г. Краснодар,
 350000

на № 25-19099 от 14.11.2017

Уважаемый Денис Александрович!

Рассмотрев обращение ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» о выдаче технических условий на рекультивацию земель, нарушаемых строительством, по объектам обустройства на месторождениях им. А. Титова и им. Р. Требса, Администрация Заполярного района сообщает следующее.

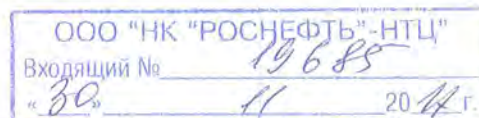
В соответствии с Законом НАО от 19.09.2014 № 95-ОЗ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Ненецкого автономного округа и органами государственной власти Ненецкого автономного округа» распоряжение земельными участками, государственная собственность на которые не разграничена, с 01.01.2015 осуществляется органами государственной власти НАО.

В связи с вышеизложенным, принимая во внимание, что объекты обустройства месторождений им. А. Титова и им. Р. Требса расположены на земельных участках, государственная собственность на которые не разграничена, за получением технических условий на рекультивацию земель Вам следует обратиться в уполномоченный на распоряжение этими участками орган государственной власти округа – Управление имущественных и земельных отношений НАО.

Заместитель главы Администрации
 по общим вопросам

А.Ю. Мухин

Шестаков Александр Васильевич
 4-79-63



СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «Башнефть-Полюс»



В.М. Нестеренко

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО «БашНИПИнефть»



А.Р. Латышов

УТВЕРЖДЕНО:
Начальник управления
земельных и имущественных
отношений НАО



Н.Г. Дроздов

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на выполнение рекультивации нарушенных земель
на объектах месторождений имени Р.Требса и А.Титова

1. Место расположения объектов - Архангельская область, Ненецкий автономный округ (НАО).

В географическом отношении территория месторождений расположена за Полярным кругом в северной части Большеземельской тундры.

2. Объектами рекультивации являются земельные участки, нарушенные при строительстве и после ликвидации объектов.

3. Основанием для проведения работ является проектная документация на объекты.

4. Назначение земель, подлежащих рекультивации – земли сельскохозяйственного назначения.

5. Направление рекультивации – сельскохозяйственное, в соответствии с ГОСТ 17.5.1.02-85.

При планировании работ по рекультивации в условиях Крайнего Севера предусмотрен дифференцированный подход и четкое обоснование целесообразности, очередности, объемов и способов восстановления нарушенных земель. Осуществление рекультивационных работ на территории с суровыми природными условиями обосновано не хозяйственной эффективностью, а восстановлением устойчивого почвенно-растительного покрова (природоохранный аспект восстановления).

6. Цель рекультивации – снижение отрицательного влияния нарушенных земель на окружающую среду, восстановление стабильности поверхности, эстетической привлекательности ландшафта и возможной продуктивности земель.

7. В соответствии с ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ», снятие и восстановление плодородного слоя почвы в зоне тундры и лесотундры не предусматривается.

8. В соответствии с «Земельным кодексом РФ» предприятие при проведении строительных работ обязано:

- после окончания работ за свой счет привести нарушаемые земли и занимаемые земельные участки в состояние, пригодное для дальнейшего использования их по назначению;

- возместить землепользователям убытки и потери, связанные с изъятием земель для проектируемого объекта.

9. Технический и биологический этапы рекультивации нарушенных земель проводить на земельных участках, испрашиваемых в краткосрочную аренду (после завершения строительства объекта) и испрашиваемых в долгосрочную аренду (с учетом нарушенных земель), после ликвидации объекта.

Работы предусмотреть с учетом степени нарушения (загрязнения) земель, рельефа, геохимических барьеров и обводненности территории.

Работы по технической и биологической рекультивации проводить в соответствии с проектом рекультивации нарушенных земель, разрабатываемым для каждой стадии работы объекта (после завершения строительства и после завершения эксплуатации объекта).

Работы по технической и биологической рекультивации земельного участка проводить в соответствии с технологической схемой выполнения работ.

Технологическая схема производства основных работ основана на учете степени

нарушения земель и их засоления, вида и уровня загрязнения (нефтью и нефтепродуктами, тяжелыми металлами), рельефа, геохимических барьеров, обводненности территории.

10. Техническая рекультивация на этапе строительства объекта.

Работы необходимо провести сразу после завершения строительно-монтажных работ на землях, отведенных в краткосрочную аренду.

На техническом этапе рекультивации предусмотрено:

- освобождение рекультивируемой поверхности от временных производственных конструкций и строительного мусора;
- планировка поверхности с учетом максимального сохранения участков с уцелевшей растительностью на неотсыпанной территории.

Технический этап производится на стадии окончания строительных работ и включает в себя подготовку земель для их дальнейшего использования.

При наличии торфяных карьеров рекомендуется нанесение торфо-песчаной смеси. Торфо-песчаная смесь обладает составом с повышенным содержанием органики. Добавление песка в торф активизирует микробиологические процессы, увеличивает плотность смеси, оптимизирует водно-физические свойства и агрохимические характеристики. Торфо-песчаные смеси используют в качестве потенциально плодородного слоя:

- для улучшения плодородия и структуры почвы;
- в качестве удобрений на бедных почвах.

Расчетная норма нанесения питательной торфо-песчаной смеси может изменяться от 1:3 до 3:1. Толщина слоя торфо-песчаной смеси на горизонтальной поверхности составляет 5-10 см, на откосах – 10-155 см.

Создание рекультивационного слоя почвы позволит обеспечить оптимальные условия для задернения поверхности.

Равномерное распределение рекультивационного слоя предполагается проводить вручную с использованием носилок и лопат, во избежание дополнительных нарушений почвенного слоя.

Подготовленная таким образом территория готова для проведения следующего этапа - биологической рекультивации.

11. Техническая рекультивация на этапе ликвидации объекта

Для технической рекультивации на этапе ликвидации объекта разрабатывается отдельный проект с подробным описанием принятых решений по демонтажу оборудования, трубопроводов, технологических площадок, автодорог, решений по рекультивации с составлением конкретных технологических карт и сметных расчетов.

Техническая рекультивация на этапе ликвидации проводится на землях, отведенных в долгосрочную аренду и фактически нарушенных земель.

До начала рекультивационных работ необходимо провести натурное обследование территории. Основная цель обследования - выявление участков нефтяного или солевого загрязнения, мест несанкционированных свалок ТБО, металлолома, эрозионно-деградированных участков и прочих видов нарушений земель. Для таких участков дополнительно разрабатываются и согласовываются частные проекты рекультивации.

Перед началом работ по рекультивации проводится демонтаж технологического оборудования.

Техническая рекультивация на этапе ликвидации включает в себя следующие виды работ:

- освобождение рекультивируемой поверхности от строительного мусора с

- последующим вывозом в места утилизации (размещения);
- выравнивание поверхности, засыпка ям и траншей, планировка территории;
- создание эрозионно-устойчивых форм рельефа после ликвидации сооружений и строительных площадок путем выколаживания откосов, бортов и отвалов до угла не более 30° под действием ветра и стока атмосферных осадков с вновь сформированной поверхности.

Перед проведением биологического этапа рекультивации рекультивируемую территорию рекомендуется покрыть питательной торфо-песчаной смесью (норма от 1:3 до 3:1). Толщина слоя торфо-песчаной смеси на горизонтальной поверхности составляет 5-10 см, на откосах – 10-155 см.

12. Биологическая рекультивация на этапе строительства объекта

Биологическая рекультивация на этапе строительства объекта проводится после проведения технического этапа на землях, отведенных в краткосрочную аренду.

Основная цель биологической рекультивации в зоне распространения вечномерзлых грунтов состоит в предотвращении деграционных процессов (эрозии и пр.). Ведущую роль в поддержании теплового баланса между сезонно- и вечномерзлотными породами - главного условия предотвращения развития деграционных процессов - играет почвенно-растительный слой. В связи с этим, основной задачей рекультивации земель в зоне вечномерзлотных грунтов является ускорение процесса восстановления почвенно-растительного слоя. Эрозионные процессы в тундровой зоне могут привести к необратимым негативным изменениям, поэтому необходимо проведение мероприятий по рекультивации, связанных с посевом трав и улучшением свойств нарушенных грунтов.

Технология биологической рекультивации предусматривает закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя, что позволит предотвратить развитие водной и ветровой эрозии почв на землях, нарушенных в процессе производственной деятельности и создать условия для ускоренного замещения тундровой растительности. При этом не рекомендуется допускать существенного разрыва во времени между проведением технического и биологического этапов рекультивации во избежание медленного восстановления растительного покрова и как следствие возможного развития эрозионных процессов.

Биологическая рекультивация нарушенной территории проводится в два этапа.

На первом интенсивном этапе предусматриваются мероприятия по закреплению (задернению) открытого субстрата и созданию нового плодородного слоя, путем известкования, внесения минеральных удобрений и посева специально подобранных, адаптированных к условиям Заполярья многолетних трав, позволяющих сформировать плотную дернину с последующим формированием в сукцессионном ряду вторичного растительного сообщества.

Второй этап включает мониторинг и уход за рекультивированными землями, который и продолжается в течение 3-5 лет. Если на восстанавливаемой площади не образовалось относительно устойчивое вторичное растительное сообщество, то необходимо произвести дополнительное внесение удобрений и подсев трав. Соблюдение условий проведения интенсивного этапа позволит создать новый биопродуктивный слой с ассимиляционными процессами.

Высеивается смесь трав с корневищной, рыхлокустовой и стержневой корневой системой по возможности с включением местных дикорастущих видов трав.

Норма внесения извести (доломитовой муки) - 2-3 т/га.

Норма внесения минеральных удобрений - 0,1 т/га.

Рекомендуется применять комплексные удобрения, содержащие азот, фосфор, калий в доступной для быстрого усвоения растениями форме – аммофос, нитроаммофос, аммофоска, нитроаммофоска и т.д. Капсулированные удобрения и семена применять не рекомендуется.

Состав и соотношение видов травосмеси следует принимать согласно исследованиям Нарьян-Марской сельскохозяйственной опытной станции (СХОС) Архангельского НИИСХ Россельхозакадемии:

- овсяница красная (*Festuca rubra*) – 20%;
- овсяница луговая (*Festuca pratensis*) – 40%;
- тимофеевка луговая (*Phleum pratensis*) – 20%;
- мятлик луговой (*Poa pratensis*) – 20%.

По результатам экологического испытания трав на Нарьян-Марской сельскохозяйственной опытной станции хорошо себя зарекомендовали сорта многолетних трав: овсяницы красной «Шилис», овсяницы луговой «Северодвинская - 130», тимофеевки луговой «Северодвинская - 18», «Ленинградская - 204», «Суйдинская», мятлик луговой «Карташевский».

Норма высева травосмеси – 0,1 т/га.

Биологическая рекультивация проводится в течение двух лет, на второй год осуществляется дополнительное внесение минеральных удобрений (норма внесения 0,05 т/га) и подсев многолетних трав в местах вымокания или вымораживания, с нормой высева 0,05 т/га.

После достижения травами проективного покрытия 60-70 %, уход за рекультивируемым участком прекращают.

13. Биологическая рекультивация на этапе ликвидации объекта

На этапе ликвидации объекта разрабатывается отдельный проект рекультивации с подробным описанием принятых решений, с описанием площадей нарушенных земель, с составлением конкретных технологических карт и сметных расчетов.

Работы по биологической рекультивации на этапе ликвидации проводятся на землях, отведенных в долгосрочную аренду и на фактически нарушенных землях.

Нормы внесения минеральных удобрений, нормы высева травосмеси рекомендуется применять как для рекультивации, выполняемой на этапе строительства объектов.

14. Перечень необходимых технических средств, материалов, трудовых ресурсов

Техника и оборудование, рекомендуемые для проведения рекультивации, выбираются исходя из наименьшей нагрузки на почвенно-растительный слой и их транспортабельности к местам рекультивации.

Для проведения биологической рекультивации рекомендуется метод, апробированный Нарьян-Марской сельскохозяйственной опытной станции (СХОС) Архангельского НИИСХ Россельхозакадемии с использованием следующего оборудования:

1. Посев семян многолетних трав при помощи универсального разбрасывателя типа «Solo 421»;
2. Заделка семян на глубину 2-3 см ручным способом с помощью граблей или культиватора с фрезой (типа «САИМАН 320»);
3. Внесение минеральных удобрений с помощью универсального разбрасывателя типа «Solo 421»;
4. После внесения извести проводится фрезерование (аэрация) почвогрунтов при помощи мотоблока с фрезой типа «САИМАН-320». Обработка почвы производится на глубину 20 см;
5. На всех участках обработка почвы и посев проводится с использованием малой

техники (культиватора, универсального разбрасывателя семян и удобрений). В случае наличия дорог к объекту (при проведении работ по рекультивации на территории временного отвода) можно использовать мелкогабаритную технику.

Рекомендуемый состав бригады по биологической рекультивации:

- специалист по биологической рекультивации;
- мастер, ответственный за работу культиватора и разбрасывателей семян и удобрений;
- рабочие.

15. В составе работ после завершения обустройства предусмотреть обследование нарушенного участка с замерахми всей площади фактически нарушенных земель. При превышении площадей нарушенных и загрязненных земель обесчмтывается стоимость потерь сельскохозяйственного производства и стоимость убытков (упущенной выгоды) с самовольно занятых земельных участков (ПОСТАНОВЛЕНИЕ Собрания депутатов НАО от 25.06.1998 N 113).

16. Сроки проведения работ по рекультивации

Работы технического этапа рекультивации должны быть завершены не позднее, чем через год после окончания строительства.

Работы по проведению биологического этапа рекультивации следует выполнять после полного завершения работ технической рекультивации в теплое (безморозное) время года. Наиболее благоприятными по климатическим условиям для проведения работ являются периоды:

- март – вторая декада апреля - зимний период (техническая рекультивация);
- третья декада июня - сентябрь - весенне-летний период (техническая, биологическая рекультивация).

17. Технологические карты производства работ

Технологические карты определяют порядок и последовательность проведения операций по выполнению комплекса работ по рекультивации нарушенных участков. Следует учесть, что набор операций, объемы работ могут изменяться к моменту начала работ и в процессе их проведения. В связи с этим руководитель или технолог работ должны внести в технологические карты необходимые коррективы по результатам обследования перед началом работ.

Технологическая карта подлежит соответствующей корректировке на основании натурного обследования.

18. Сдача рекультивируемых земель в эксплуатацию

Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса восстановительных работ должны представлять собой территорию со сформированным устойчивым растительным покровом.

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

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

Передача земель землепользователям производится Заказчиком с участием Подрядчика, землепользователей, местных органов власти и других заинтересованных органов с оформлением акта в установленном порядке.

Этап рекультивации считается завершенным, если проектное покрытие почвы растительностью, не имеющей признаков повреждения, во второй половине вегетационного периода достигает 50 % и более – на сухих песчаных почвах и 70 % и более – на остальных почвах.

19. Мониторинг рекультивируемых земель

Формирование искусственных травостоев достаточной густоты и устойчивой биологической продуктивности, а также выход их в стадию генеративности в северных биоценозах происходит не раньше, чем на второй год жизни растений. К этому моменту и должны быть приурочены сроки обследования рекультивированных участков. В конце второго (после посева) вегетационного сезона общее проективное покрытие участка растениями-мелиорантами должно быть не ниже 50-70 % в зависимости от типа почв.

Одним из требований, предъявляемых к рекультивированным территориям, является равномерность покрытия их травостоем. Оголенные, не покрытые растительностью участки не должны превышать размеров 0,01 га, а суммарная величина должна быть не более 3 % от площади рекультивированного участка.

На основании Земельного кодекса РФ от 25 октября 2001 г. № 130-ФЗ, (в ред. от 12.12.2011 № 160-ФЗ) статья 73, а так же Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 19.07.2011) «Об охране окружающей среды» за рекультивированным участком должен осуществляться производственный земельный контроль и мониторинг.

В целях своевременного выявления и предотвращения негативных процессов при выполнении работ по рекультивации земель, прогнозирования их развития и предотвращения вредных последствий на окружающую природную среду, осуществляется мониторинг земель на локальном уровне.

Для данной территории, специалистами ООО «БашНИПИнефть» разработана и согласована в части мониторинга состояния недр в отделе геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу по НАО «Программа мониторинга окружающей среды и состояния недр на лицензионный участок месторождений им. Р. Третьякова и А. Титова».

20. Проект рекультивации нарушенных земель выполнять в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами федерального и регионального уровней:

- Закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 г. № 7-ФЗ;
- Лесной Кодекс Российской Федерации, от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
- Земельный Кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- Водный Кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
- ГОСТ 17.5.1.01-83 «Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения»;
- ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации»;
- ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Общие требования к рекультивации земель»;
- ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
- ФЗ от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях" (с изменениями и дополнениями);
- ФЗ от 7 мая 2001 г. № 49-ФЗ "О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего востока Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями).
- Приказ от 22.12.1995 года «Основные положения о рекультивации земель, снятии и сохранении плодородного слоя почвы», утвержденный Министерством охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ № 525 и Комитетом РФ по земельным ресурсам и землеустройству № 67;
- Постановление Правительства РФ от 23 февраля 1994 № 140 «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы».

Российская Федерация
Ненецкий автономный округ



Ижемский Оленевод и Ко

166700, Ненецкий автономный округ,
п. Искателей, ул. Спортивная, д. 1
тел. 8 (82140)9-63-24, факс 9-64-89
E-mail: IqOlenko@RAMBLER.ru

№ 184 «5» 02 2019

ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

Заместителю главного инженера
по инжинирингу в ПИР
Д.А. Кустову

Технические условия

на рекультивацию земель нарушаемых строительством объектов нефтяной промышленности на территории земель СПК «Ижемский Оленевод и Ко»


1. Согласно п. 6 приказа Минприроды РФ и Роскомзема от 22 декабря 1995 года № 525/67 проект рекультивации нарушенных земель выполнить на основе действующих экологических, санитарно-гигиенических, строительных, водохозяйственных, лесохозяйственных нормативов и стандартов.
2. Принять направление рекультивации в соответствии с ГОСТ 17.5.1.02-85 в зависимости от вида последующего использования земель (природоохранное, сельскохозяйственное).
3. Проект рекультивации нарушенных земель выполнить для момента окончания строительства и для момента ликвидации объекта. На момент окончания строительства выполнить рекультивацию краткосрочного отвода земель, на момент ликвидации предприятия рекультивировать земли долгосрочного отвода.
4. Мероприятия по рекультивации нарушенных земель долгосрочного и краткосрочного отвода выполнить в два этапа – технический и биологический:
 - технический этап предусматривает выполнение комплекса противоэрозионных мероприятий (формирование откосов, планировочные работы, уборка строительного мусора, подготовительные работы для проведения мероприятий по восстановлению плодородия почв).
 - биологический этап предусматривает собой посев многолетних трав на нарушенных земельных участках выбранных в соответствии с природно-климатическими условиями. Норму высева семян определить проектом рекультивации нарушенных земель.
5. Для предотвращения растепления ММП мохово-растительный покров не снимать.
6. Биологический этап не осуществляется на участках, занятых болотами.
7. Работы по технической и биологической рекультивации проводить в соответствии с проектом рекультивации нарушенных земель.
8. Для избежания дополнительного отвода под торфоразработки допускается проведение залужения методом гидропосева. В качестве связующего и стабилизирующего материала использовать бентонит.

Председатель СПК колхоз
«Ижемский Оленевод и Ко»

К.И. Личутин



Аттестаты аккредитации испытательной лаборатории и протоколы лабораторных испытаний почв
(на 13 листах)

 ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ № 0001055

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21AG29 выдан 12 февраля 2015 г
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан **Обществу с ограниченной ответственностью "НК "Роснефть" - Научно-технический центр, ИНН: 2310095895**
наименование организации

350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Красная, дом 54
адрес организации (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что **Испытательный центр департамента инженерных языковых Общества с ограниченной ответственностью "НК "Роснефть" - Научно-технический центр**
наименование испытательной лаборатории


350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Мира, д. 36/ ул. Рашиповская, д. 35
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009**

аккредитации(о) **в качестве Испытательной лаборатории (центра)**

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **13 января 2015 г**

 М.П.

Руководитель (заместитель, Руководитель) **М.А. Якутова**
Федеральной службы по аккредитации
подпись, фамилия

Уполномоченное лицо: 2310095895, www.akkr.ru, www.fsbpa.ru, www.gost.ru, www.iso.org, www.iec.ch, www.iso.org/iso/17025



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0001608

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21YA04 выдан 30 апреля 2015 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан **Обществу с ограниченной ответственностью «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства»** ИНН: 7450076732

полное наименование и ИНН (СВНДС) заявителя

454047, Россия, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, 18, 118

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что **Испытательный лабораторный центр ООО «УралСтройЛаб»**
454047, Россия, Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, 18, 109, 114, 115, 116, 117, 118

полное наименование

адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009**

аккредитован(о) **в качестве Испытательной лаборатории (центра)**

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **05 марта 2015 г.**



М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова
подпись, фамилия

подпись



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0002693

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21ПЧ37 выдан 13 августа 2015 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан
Федеральному государственному бюджетному учреждению государственная
станция агрохимической службы "Тюменская", ИНН: 7204004221
625041, г. Тюмень, ул. Роцинское шоссе, д. 2, корп. 10

место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что
Испытательная лаборатория ФГБУ государственной станции агрохимической службы "Тюменская"
625041, Россия, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Роцинское шоссе, д. 2, корп. 10
адрес места (мест) осуществления деятельности

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

соответствует требованиям
аккредитованной)

в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является
неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29 июля 2015 г.



Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова
подпись, фамилия

Испытательный центр инженерных изысканий (ИЦ ИИ)
Общества с ограниченной ответственностью
"НК "Роснефть" - Научно - Технический Центр"
(ООО "НК "Роснефть" - ИИИ)



УТВЕРЖДАЮ
 Начальник испытательного центра ИИ
Р.А. Чермит
 18.08.2022

Адрес места осуществления деятельности
 экологической лаборатории (ЭЛ) ИЦ ИИ:
 350000, Россия, Краснодарский край,
 г. Краснодар, ул. Мира, д. 36/ ул. Рапунцельская д. 35
 (подвал ком. № 1/2, 8, 16, 18, 20; 1 этаж ком. 114а)
 (подвал ком. 12, 15, 16, 1 этаж ком. 122)
 тел. 8 (861) 201-73-27
 e-mail rlche@iic.ru

Протокол результатов измерений
№ 53П-1-2022 от 18.08.2022
 Стр. 1_ Всего страниц 3_

Наименование объекта заказчика: 1750620/0434Д "Электроснабжение площадки МТР на карьере - 1 м/р им. А. Титова".

Наименование образца измерений: Почва
Номер заказа (лабораторный): 53П-2022
Наименование и фактический адрес заказчика: Управление инженерных изысканий (УИИ), ООО "НК "Роснефть" - НТЦ", г. Краснодар, ул. Октябрьская, д. 59, тел. 8(861)201-72-80
Юридический адрес заказчика: г. Краснодар, ул. Красная, д. 54
Дата принятия пробы: 15.07.2022
Дата начала измерений: 25.07.2022
Дата окончания измерений: 05.08.2022

№ п.п.	Шифр пробы	Глубина, м	Массовая доля показателя										Водородный показатель ⁵⁾ с указанием погрешности (при P=0,95) ед. рН	Массовая доля органического вещества ^{6,6)} с указанием погрешности (при P=0,95), %
			г) - расширенная относительная неопределенность (при коэффициенте охвата k=2) /) - погрешность (при P=0,95)											
Нефтепродукты ¹⁰⁾			ртуть ²⁾	кобальт ⁵⁾	никель ⁶⁾	медь ⁶⁾	цинк ⁶⁾	мышьяк ⁷⁾	калий ⁷⁾	бензол ⁸⁾ и его гомологи ⁸⁾	свинец ⁷⁾			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ПП-1	0,0-0,2	9	0,012	<10(8)	16	<20(14)	55	2,77	0,20	<0,004	3,4	8,1	0,81
			4	0,005	-	8	-	11	1,38	0,09	-	1,2	0,2	0,16

Протокол №53П-1-2022 стр.1 из 3стр.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ПП-2	0,0-0,2	<5	0,019	<10(1)	<10(6)	<20(6)	51	1,93	0,06	<0,004	2,3	7,4	1,48
			-	0,009	-	-	-	11	0,96	0,03	-	0,8	0,2	0,30
3	ПП-3	0,0-0,2	9	0,016	<10(4)	15	<20(13)	49	2,11	0,10	<0,004	2,7	8,1	0,95
			4	0,007	-	8	-	11	1,06	0,04	-	1,0	0,2	0,19
4	ПП-4	0,0-0,2	6	0,011	<10(8)	<10(8)	<20(8)	51	1,71	0,22	<0,004	2,7	8,1	0,82
			2	0,005	-	-	-	11	0,85	0,10	-	1,0	0,2	0,16
5	ПП-5	0,0-0,2	<5	0,014	19	17	<20(12)	37	1,43	0,07	<0,004	1,8	7,2	0,94
			-	0,006	9	8	-	9	0,72	0,03	-	0,7	0,2	0,19
6	ПП-6	0,0-0,2	5	0,013	<10(8)	13	<20(12)	57	1,42	0,20	<0,004	2,3	8,3	0,53
			2	0,006	-	7	-	12	0,71	0,09	-	0,8	0,2	0,11
7	ПП-7*	0,0-0,2	16	0,060	15	6	3	1	3,01	0,13	<0,004	1,6	4,9	89,4
			6	0,027	-	-	-	-	1,51	0,06	-	0,6	0,2	7,5
8	ДО-1	0,0-0,2	<5	0,013	<10(3)	20	<20(17)	55	1,44	0,24	-	2,6	-	-
			-	0,006	-	9	-	11	0,72	0,11	-	0,9	-	-
9	ДО-2	0,0-0,2	15	0,026	<10(0)	29	24	66	2,05	0,51	-	3,9	-	-
			6	0,012	-	10	10	13	1,02	0,24	-	1,4	-	-

Результаты измерений распространяются только на пробы почвы предоставленные заказчиком

В пробоотборе и транспортировке проб лаборатория участия не принимает.

Примечание:

* - пробы почвы с зольностью менее 50%
 «<» - измеренное значение меньше нижнего предела определения использованной методики. Погрешность (неопределенность) измерений не оценивается (-)
 «.» - не определяли.

* - пробы почвы с зольностью менее 50%

Методики выполнения измерений:

- 1) **ММД Ф 16.1.2.21-98** Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почвы и грунтов флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02», **2012 г. изд.**
- 2) **ММД Ф 16.1.2.23-2000** Методика выполнения измерений массовой доли общей ртути в пробах почвы и грунтов на анализаторе ртути РА-915+ с приставкой РР-91С (для воздушно-сухой пробы), **2005 г. изд.**
- 3) **ММД Ф 16.1.42-04** Методика выполнения измерений массовой доли металлов и оксидов металлов в порошковых пробах почв рентгенофлуоресцентным методом, **2018 г. изд.**
- 4) **ГОСТ 26213-91** Почва. Методы определения органического вещества, **2022 г. изд.**
- 5) **ГОСТ 26423-85** Почва. Метод определения удельной электрической проводимости, pH и плотного остатка водной вытяжки, **1985 г. изд.** в торфяных и оторфованных горизонтах почвы, **1991 г. изд.**

6) ГОСТ 27784-88 Почва. Метод определения зольности торфяных и огорфянных горизонтов почвы, 1988 г.

7) ПНД ф 16.2.2.3.71-2011 п. 9.4, п. 10 метод 1 Почва. Методика измерений массовых долей металлов в осадках сточных вод, донных отложениях, образцах растительного происхождения спектральным методом, 2011 г.

8) ФР.1.31.2008.01725 Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в почвах, грунтах и осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, 2012 г.

Сведения об используемых основных средствах измерений

Наименование	Тип (модификация)	Заводской номер	Свидетельство о поверке
Анализатор жидкости "Флюорат-02"	Флюорат-02-3М	5764	№ С-АУ/11-07-2022/172083990 до 10.07.2023 г.
Анализатор ртути РА-915М	РА-915М	2954	№ С-АУ/09-12-2021/116384172 до 08.12.2022 г.
Аппарат рентгеновский для спектрального анализа СПЕКТРОСКАН МАКС	GV	4254	№ С-АУ/21-05-2021/666694405 до 20.05.2023г.
Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой	Avio-500	081S1906061	№С-АУ/22-09-2021/98194471 до 21.09.2022г.
Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	ЛВ-210-А	23425170	С-АУ/07-08-2022/177337835 до 07.08.2023г.
Хроматограф жидкостный	Стайер-М	0858	№С-ВЛФ/25-05-2022/158568004 до 24.05.2023г.
Фотомер фотоэлектрический КФК-3- "ЭОМЗ"	КФК-3	1270096	№ С-ВЛФ/02-06-2022/164527919 до 01.06.2024г.
Анализатор воды модель И1 9125	И1 9125	08345714	№С-ВЛФ/20-05-2022/157819422 до 19.05.2023г.

Исходная переписка протокола без разрешения ИЦ НИ не допускается.
 Восстановление протокола производится только в форме полного фотографического факсимала.

Заведующий ЭЛ ИЦ НИ _____
 Г.Л. Шутова / Г.А. Живникова по приказу № 008А-001831 от 15.08.2022

Измерения произвел:
 Ведущий инженер ЭЛ ИЦ НИ
 Ведущий инженер ЭЛ ИЦ НИ
 Ведущий инженер ЭЛ ИЦ НИ
 Инженер I категории ЭЛ ИЦ НИ
 Инженер I категории ЭЛ ИЦ НИ

И.В. Кремлева
 Г.В. Резниченко
 Т.В. Живникова
 Е.В. Николаева
 И.В. Алещенкина

Окончание протокола

Испытательный центр инженерных изысканий (ИЦ ИИ)

Общества с ограниченной ответственностью

"НК "Роснефть" - Научно - технический центр

(ООО "НК "Роснефть" - ИЦ)



УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательного центра ИИ
— Р.Х. Чермит
24.03.2022

Адрес: места осуществления деятельности
экологической лаборатории (ЭЛ) ИЦ ИИ:
350000, Россия, Краснодарский край,
г. Краснодар, ул. Мира, д. 36/ ул. Рашидовская д. 35
(подвал ком. № 1/2, 8, 16, 18, 20; 1 этаж ком. 114а)
(подвал ком. 12, 15, 16, 1 этаж ком. 122)
тел. 8 (861) 201-73-27
e-mail: r.chermit@nic.rosneft.ru

Протокол результатов измерений

№ 5П-1-2022 от 24.03.2022

Стр. 1_ Всего страниц 4_

Наименование объекта заказчика: 1750620/0434Д "Электроснабжение площадки МТР на Карьере-1 м/р им. А.Титова"

Наименование образца измерений: Почва
Номер заказа (лабораторный): 5П-2022
Наименование и фактический адрес заказчика: Управление инженерных изысканий (УИИ), ООО "НК "Роснефть" - ИЦ", г. Краснодар, ул. Октябрьская, д. 59, тел. 8(861)201-72-80
Юридический адрес заказчика: г. Краснодар, ул. Красная, д. 54
Дата принятия пробы: 19.01.2022
Дата начала измерений: 27.01.2022
Дата окончания измерений: 14.02.2021

№ п.п.	Шифр пробы	Глубина, м	Массовая доля показателей										Водородный показатель, % с указанием погрешности (при P=0,95) с/рН	Массовая доля органического вещества ^{4,6,7} с указанием погрешности (при P=0,95), %
			±) -расширенная относительная неопределенность (при коэффициенте охвата k=2) /) - погрешность (при P=0,95)	Нефтепродуктов ¹⁰	ртуть ¹¹	кобальт ⁶	никель ⁷	медь ⁸	цинк ⁹	мышьяк ⁵	кадмий ⁶	свинец ⁶		
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	скв. 1100	0,2		122	0,073	< 10(1)	< 10(5)	< 20(3)	< 10(5)	< 0,5	0,05	< 0,25	4,9	95,7
				49	0,033					0,02			0,2	8,0

Протокол №5П-1-2022 стр.1 из 4стр.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2		0,5*	116 46	0,037 0,017	- -	- -	- -	- -	<0,5 -	<0,05 -	<0,25 -	5,0 0,2	91,7 7,7
3		1,0*	202 81	0,050 0,023	- -	- -	- -	- -	<0,5 -	<0,05 -	<0,25 -	- -	- -
4		2,0	13 5	0,020 0,009	<10 -	21 9	20 9	35 8	1,50 0,75	<0,05 -	2,6 0,9	- -	- -
5		3,0	15 6	0,023 0,010	<10 -	23 9	21 9	44 10	1,69 0,85	<0,05 -	3,1 1,1	- -	- -
6		4,0	16 6	0,019 0,009	<10 -	23 9	22 10	37 9	2,09 1,04	<0,05 -	3,0 1,1	- -	- -
7	скв. 1100	5,0	11 4	0,024 0,011	<10 -	26 10	24 10	43 10	2,50 1,25	<0,05 -	3,0 1,1	- -	- -
8		6,0	12 5	0,022 0,010	<10 -	25 10	24 10	45 10	2,9 1,5	<0,05 -	3,0 1,1	- -	- -
9		7,0	14 6	0,018 0,008	<10 -	30 10	25 11	39 9	2,3 1,2	<0,05 -	2,9 1,1	- -	- -
10		8,0	13 5	0,020 0,009	<10 -	24 9	22 10	38 9	2,08 1,04	<0,05 -	3,3 1,2	- -	- -
11		9,0	14 6	0,024 0,011	<10 -	24 9	22 10	41 9	1,22 0,61	<0,05 -	3,5 1,2	- -	- -
12		10,0	11 4	0,019 0,009	<10 -	28 10	25 11	38 9	1,83 0,91	<0,05 -	2,7 1,0	- -	- -
13		0,2	6 2	0,023 0,010	11 7	33 11	29 12	55 11	1,97 0,98	<0,05 -	2,8 1,0	5,9 0,2	1,95 0,39
14		0,5	14 6	0,029 0,013	10 6	46 13	39 14	82 16	<0,5 -	<0,05 -	3,7 1,3	6,1 0,2	0,51 0,10
15	скв. 1122	1,0	5 2	0,034 0,015	13 7	48 14	41 15	82 16	<0,5 -	<0,05 -	0,5 0,2	- -	- -
16		2,0	6 2	0,033 0,015	14 8	46 13	40 15	82 16	<0,5 -	<0,05 -	2,8 1,0	- -	- -
17		3,0	7 3	0,032 0,014	11 7	41 12	36 13	78 15	0,53 0,26	<0,05 -	2,9 1,1	- -	- -

Результаты измерений распространяются только на пробы почвы предоставленные заказчиком

Протокол №5П-2022 стр.2 из 4стр.

1,95
0,39

В лаборатории и трансформировке проб лаборатория участия не принимает.

Методики выполнения измерений:

- 1) **ПНД Ф 16.1.2.21-98** Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02»
- 2) **ПНД Ф 16.1.2.23-2000** Методика выполнения измерений массовой доли общей ртути в пробах почв и грунтов на анализаторе ртути РА-915+ с приставкой РП-91С (для воздушно-сухой пробы)
- 3) **ПНД Ф 16.1.42-04** Методика выполнения измерений массовой доли металлов и оксидов металлов в порошковых пробах почв рентгенофлуоресцентным методом
- 4) **ГОСТ 26213-91** Почва. Методы определения органического вещества п.1 Определение органического вещества по методу Тюрина в модификации ЦИНАО
- 5) **ГОСТ 26423-85** Почва. Метод определения удельной электрической проводимости, pH и плотного остатка водной вытяжки
- 6) **ГОСТ 26213-91** Почва. Методы определения органического вещества. п.2 Гравиметрический метод определения массовой доли органического вещества в торфяных и оторфованных горизонтах почв
- 7) **ГОСТ 27784-88** Почва. Метод определения зольности торфяных и оторфованных горизонтов почв
- 8) **ПНД Ф 16.2.2.2.3.71-2011 п. 9.6.3, п.10 метод 1** Почва. Методика измерений массовых долей металлов в осадках сточных вод, лонных отложениях, образцах растительного происхождения спектральным методом

Протокол №5П-1-2022 стр.3 из 4стр.

Сведения об используемых основных средствах измерений

Наименование	Тип (модификация)	Заводской номер	Свидетельство о поверке
Анализатор жидкости "Флюорат-02"	Флюорат-02-3М	5764	№ С-АУ/30-07-2021/87457505 до 29.07.2022 г.
Анализатор ртути РА-915М	РА-915М	2954	№ С-АУ/09-12-2021/116384172 до 08.12.2022 г.
Аппарат рентгеновский для спектрального анализа СПЕКТРОСКАН МАКС	GVM	9096	№ С-АУ/08-07-2021/78654608 до 07.07.2023г.
Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой	Avio-500	081S1906061	№С-АУ/22-09-2021/98194471 до 21.09.2022г.
Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	ЛВ-210-А	23425170	С-В.ЛФ/28-07-2021/87472172 до 27.07.2022г.
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-"ЭОМЗ"	КФК-3	1270096	№ 000521774/216 до 02.06.2022г.
Анализатор воды модель Н1 9125	Н1 9125	08345714	№С-АУ/21-05-2021 до 20.05.2022г.

Частичная переписка протокола без разрешения ИЦ НИИ не допускается.

Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимала.

Заведующий ЭЛ ИЦ НИИ _____

Г.Л. Шугова

Измерения проводил:

Ведущий инженер ЭЛ ИЦ НИИ _____

Л.Р. Малышева

Ведущий инженер ЭЛ ИЦ НИИ _____

Г.В. Резниченко

Ведущий инженер ЭЛ ИЦ НИИ _____

И.В. Кремлева

Инженер I категории ЭЛ ИЦ НИИ _____

Е.В. Николаева

Инженер II категории ЭЛ ИЦ НИИ _____

И.В. Алещенкина

Окончание протокола

Протокол №511-1-2022 стр.4 из 4стр.



Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория
промышленного и гражданского строительства»
(ООО «УралСтройЛаб»)



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА СЕРТИФИЦИРОВАНА
ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 220-70-20. E-mail: info@uralstroylab.ru,
uralstroylab@mail.ru, http://www.uralstroylab.ru.

ИНН 7450076732, Р/с 40702810203270002915
в Ф-Л ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ПАО БАНКА
«ФК ОТКРЫТИЕ» в г. Ханты-Мансийск,
К/с 30101810465777100812, БИК 047162812

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, Челябинск, 2-я Павелецкая, д. 18,
нежилое помещение № 6 (часть здания института),
пом. №№ 24, 25, 26, 27, 28, 29, 101, 102, 103, 104, 105,
106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 231,
232, 235, 237



«УТВЕРЖДАЮ»
ВРИО Начальника лаборатории

Серебрянникова К. С.
«17» августа 2022 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № ХО-220720151

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель), ИНН:** ООО «НК «Роснефть» – НТЦ»
2. **Юридический адрес заявителя:** Российская Федерация, 350000 г. Краснодар, ул. Красная, 54
3. **Наименование образца (пробы):** почва
4. **Место отбора:** Архангельская область, Ненецкий автономный округ МО, МР Заполярный район, Месторождения им. А. Титова, «Электроснабжение площадки МТР на карьере-1 м/р им. А. Титова» 1750620/0434 Д
5. **Условия проведения испытаний:** температура воздуха 5-40°С, относительная влажность воздуха 0-80%, атмосферное давление 630-800 мм. рт. ст., напряжение в сети 220 В, частота электрического тока 50 Гц
6. **Сведения об отборе проб и доставке:**
Дата и время отбора: 19.07.2022 г.
Акт отбора проб: № 037 от 19 июля 2022 г.
ИД на отбор проб: ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02

Протокол № ХО-220720151, распечатан «17» августа 2022 г.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения начальника лаборатории

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: представитель заказчика.

Условия доставки: транспортировка осуществлялась представителем заказчика.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.07.2022 г., 08:00

6.1 Сроки проведения испытаний: 20.07.2022 – 16.08.2022 гг.

6.2 Подразделение ИЛЦ, проводившее испытание: химико-аналитический отдел, отдел физико-механических испытаний грунтов

6.3. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)				НД на методы испытаний
			ХО-220720151 АХ-1.1	ХО-220720152 АХ-1.2	ХО-220720153 АХ-2.1	ХО-220720154 АХ-2.2	
	Код образца						
	Место отбора						
1	Емкость катионного обмена	мг-экв/100 г	5,4±1,1	1,4±0,3	3,0±0,6	0,2±0,0	ГОСТ 17.4.4.01 п.п.4.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.4
2	Водородный показатель солевой вытяжки	едрН	6,92±0,10	7,34±0,10	6,81±0,10	5,90±0,10	ГОСТ 26483
3	Натрий обменный	ммоль/100 г	менее 0,1	0,5±0,1	0,4±0,1	менее 0,1	ГОСТ 26950
4	Натрий из водной вытяжки	ммоль/100г	менее 0,1	0,17±0,01	0,15±0,01	0,21±0,02	ГОСТ 26427
5	Калий из водной вытяжки	ммоль/100г	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	менее 0,1	ГОСТ 26427
6	Азот нитратный	мг/кг	1,51±0,48	0,74±0,24	1,59±0,51	1,43±0,46	ПНД Ф 16.1.2.2.3.67-10
7	Кальций из водной вытяжки	ммоль/100 г	менее 1,0	менее 1,0	менее 1,0	менее 1,0	ГОСТ 26428, п.1
8	Магний из водной вытяжки	ммоль/100 г	менее 1,0	менее 1,0	1,12±0,14	1,61±0,20	ГОСТ 26428, п.1
9	Сульфаты	ммоль/100г	0,6±0,1	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	ГОСТ 26426, п.2
10	Карбонат кальция	%	0,267±0,041	0,530±0,089	0,616±0,103	0,537±0,090	МР. Руководство по лабораторным методам исследования ионно-солевого состава нейтральных и щелочных минеральных почв. М.: ВАСХНИЛ, Почвенный институт им. В.В. Докучаева, 1990г., п.3.5.2
11	Карбонаты	ммоль/100 г	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	ГОСТ 26424
12	Бикарбонаты	ммоль/100 г	0,325±0,070	0,250±0,070	0,360±0,070	0,305±0,070	ГОСТ 26424
13	Хлориды	ммоль/100 г	менее 0,25	менее 0,25	менее 0,25	менее 0,25	ГОСТ 26425, п.1
14	Алюминий подвижная форма	мг/кг	-	-	-	-	М-МВИ-80-2008 (ЭТ)
15	Микроагрегатный состав (гранулометрический (зерновой) состав, фракции менее 0,01 мм)	%	36,5	42,1	40,6	39,1	Руководство по эксплуатации лазерного анализатора размера частиц Ласка ТД
16	Фенолы	мг/кг	0,08±0,03	0,06±0,03	0,09±0,04	0,06±0,03	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05
17	Азот аммонийный	мг/кг	6,63±1,33	2,73±0,55	4,49±0,90	8,00±1,60	ГОСТ Р 53219

Протокол № ХО-220720151, распечатан «17» августа 2022 г.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения начальника лаборатории

стр. 2 из 3

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)				НД на методы испытаний
			ХО-220720151 АХ-1.1	ХО-220720152 АХ-1.2	ХО-220720153 АХ-2.1	ХО-220720154 АХ-2.2	
18	Сумма токсичных солей (оснований)	%	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	ГОСТ 17.5.4.02, п.п.5.7, 5.8

7. Сведения об отборе проб и доставке:

Дата и время отбора: 19.07.2022 г.

Акт отбора проб: № 048 от 19 июля 2022 г.

НД на отбор проб: ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02

Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: представитель заказчика.

Условия доставки: транспортировка осуществлялась представителем заказчика.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.07.2022 г., 08:00

7.1 Сроки проведения испытаний: 20.07.2022 – 25.07.2022 гг.

7.2 Подразделение ИЛЦ, проводившее испытание: бактериологический отдел

7.3. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (неопределенность)										НД на методы испытаний			
			БО-220720249 ПП-1.1	БО-220720250 ПП-2.1	БО-220720251 ПП-3.1	БО-220720252 ПП-4.1	БО-220720253 ПП-5.1	БО-220720254 ПП-6.1	БО-220720255 ПП-7.1	БО-220720256 ПП-8.1	БО-220720257 ПП-9.1	БО-220720258 ПП-10.1				
1	Энтерококки	КОЕ/г	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	МУК 4.2.3695-21 п.V
2	Патогенные энтеробактерии родов Salmonella и Shigella	обнаружены/не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	не обнаружены в 1 г	МУК 4.2.3695-21 п.VI
3	колиформные бактерии (ОКБ), в т.ч. E.coli	КОЕ/г	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	МУК 4.2.3695-21 п.IV
4	Яйца гельминтов	экз/кг/не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	не обнаружены	МУК 4.2.2661, п.4.2
5	Личинки и куколки синантропных мух	шт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	МУ 2.1.7.2657

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания. Образцы (пробы) предоставлены заказчиком. Составлено в 2 экземплярах. Конец протокола.

Протокол № ХО-220720151, распечатан «17» августа 2022 г.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения начальника лаборатории

стр. 3 из 3

(обязательное) Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 23.05.2023 г. №15-61/7562-ОГ «О предоставлении информации» (на 2 листах) Письмо ФГБУ ГПЗ «Ненецкий» от 20.04.2021 г. №109 касательно особо охраняемых природных территорий федерального значения (на 1 листе) Письмо Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса НАО от 17.04.2023 г. №2313 касательно особо охраняемых природных территорий регионального значения (на 1 листе) Письмо Федерального агентства по делам национальностей от 11.05.2023 г. №19245-01.1-28-03 о территориях традиционного природопользования (на 1 листе) Письмо Управления Роспотребнадзора по Ненецкому автономному округу от 21.04.2021 г. №01-1-24/529 касательно зон санитарной охраны (на 1 листе) Письмо Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса НАО от 17.04.2023 г. №2301 о предоставлении информации (на 1 листе) Письмо администрации муниципального района «Заполярный район» №01-31-1305/23-0-1 от 12.05.2023 г. касательно особо охраняемых природных территорий местного значения, родовых угодий и территорий традиционного природопользования местного значения, источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны, свалок и полигонов ТБО (на 3 листах) Письмо Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса НАО №2280 от 14.04.2023 г. о предоставлении информации (на 1 листе) Письмо Департамента внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа от 17.04.2023 г. №1411 об отсутствии скотомогильников, биотермических ям и неблагополучных пунктов по сибирской язве (на 1 листе) ООО «НК Роснефть-НТЦ» Предоставление сведений Департамента внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа от 18.04.2023 г. №ОКН-20220417-12553176810-3 об ОКН (на 2 листах) gulevadskiy@ntc.rosneft.ru

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минприроды России)
ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 123993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

23.05.2023 № 15-61/7562-ОГ

на № от

О наличии/отсутствии ООПТ № 08019-ОГ/61

Уважаемый Вадим Александрович!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «НК Роснефть-НТЦ» от 12.04.2023 № 25-06386 (далее – Письмо), представленное Вашим обращением от 13.04.2023 № 08019-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта «Электроснабжение площадки МТР на Карьере-1 м/р им. А.Титова» расположенный на территории Заполярного района Ненецкого автономного округа (далее – Объект) и в рамках установленных компетенций сообщает.

В соответствии с Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219, Минприроды России является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды, включая вопросы, касающиеся особо охраняемых природных территорий.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый Объект, с географическими координатами, указанными в Письме, не находится в границах ООПТ федерального значения.

В случае затрагивания указанным Объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении

работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

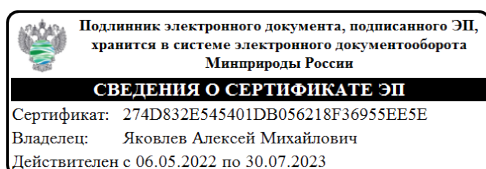
По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Также обращаем Ваше внимание, что в связи с большим количеством запросов, для ускорения обработки входящих данных и подготовки ответа, Минприроды России доводит до сведения информацию о необходимости направления набора данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/ земельных участков/ объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otsutstvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnkh_territoriy_dalee_oo/

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

А.М. Яковлев



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРИРОДЫ РОССИИ)
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК «НЕНЕЦКИЙ»**
(ФГБУ ГПЗ «НЕНЕЦКИЙ»)
166700, Ненецкий автономный округ,
г.Нарьян-Мар, ул.Заводская, д.2
т. (81853) 4-42-12
e-mail: kazarka83@yandex.ru

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НК «РОСНЕФТЬ» -
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
(ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

Начальнику отдела подготовки и
сопровождения проектов ООО «НК
«Роснефть»-НТЦ»

В.А. Брезгун

Почтовый / Юридический адрес: 350000, Россия, г.
Краснодар, ул. Красная, д. 54
Телефон: [861] 201-74-00, факс: (861) 262-64-01, e-
mail: ntc@rntc.ru

20. 04. 2021 № 109
на № 25-06748 от 16.04.2021

О предоставлении сведений

ФГБУ «Государственный заповедник «Ненецкий» сообщает, что представленные в запросе географические координаты объектов ООО «Башнефть-Полюс»:

- Площадка утилизации отходов на нефтяных месторождениях им. Р. Требса и им. А. Титова;
- Электроснабжение площадки МТР на Карьере-1 м/р им. А.Титова;
- Обустройство кустовых площадок К-11, К-13, К-14, К-22 на нефтяном месторождении им. А. Титова. Расширение;
- Обустройство кустовых площадок К-17, К-19, К-22 на нефтяном месторождении им. Р. Требса. Расширение,

не находятся на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) федерального значения: государственном природном заповеднике «Ненецкий» и государственном природном заказнике федерального значения «Ненецкий», подведомственных ФГБУ «Государственный заповедник «Ненецкий».

С уважением,
Директор
ФГБУ «Государственный
Заповедник «Ненецкий»



С.А. Золотой

✉ Елисеев В.Ю.
☎ 8(818-53) 4 42 12



**Департамент
природных ресурсов, экологии и
агропромышленного комплекса
Ненецкого автономного округа
(Департамент ПР и АПК НАО)**

Юридический адрес: ул. им. В.И. Ленина, д. 27, корп. В,
г. Нарьян-Мар, 166000,
Почтовый адрес: ул. им. И.П. Выучейского, д. 36,
г. Нарьян-Мар, Ненецкий автономный округ, 166000,
тел./факс +7 (81853) 2-38-55,
E-mail: dpreak@adm-nao.ru

Начальнику отдела подготовки
и сопровождения проектов
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ

БРЕЗГУНУ В.А.

ntc@ntc.rosneft.ru

от 17.04.2023 № 2313
На № 25-06389 от 12.04.2023

Уважаемый Вадим Александрович!

Департаментом ПР и АПК НАО рассмотрено обращение ООО «НК «Роснефть»-НТЦ» с просьбой предоставить информацию для выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Электроснабжение площадки МТР на Карьере-1 м/р им. А.Титова» (далее – Объект).

Сообщаем, что в районе выполнения работ отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального значения, их охранные зоны.

В соответствии с картой-схемой ключевых орнитологических территорий международного значения в Ненецком автономном округе, размещённой на сайте Союза охраны птиц России <http://www.rbcu.ru/kotr/nenetski.php>, в районе нахождения Объекта находится ключевая орнитологическая территория «Варандейская Лапта НЕ-006».

Список водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, утверждён постановлением Правительства России от 13.09.1994 № 1050. В районе нахождения Объекта данные угодья отсутствуют.

В распоряжении Департамента ПР и АПК НАО отсутствует информация о наличии/отсутствии в районе нахождения Объекта участков морского водопользования, их санитарных зон охраны и прилегающих полос суши. Данную информацию предлагаем уточнить в Двинско-Печорском бассейновом водном управлении Федерального агентства водных ресурсов.

Руководитель Департамента

Вокуев Андрей Валентинович
8(818-53) 2-38-65

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 6EDF89C261C090470AD57DC2F67DB0C5
Владелец **Чабдаров Альберт Маратович**
Действителен с 01.04.2022 по 24.06.2023

А.М. Чабдаров



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

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

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

ntc@ntc.rosneft.ru

11.05.2023 № 19245-01.1-28-03

На № _____ от _____

В Федеральном агентстве по делам национальностей обращение общества с ограниченной ответственностью «НК «Роснефть – Научно-технический центр» от 12.04.2023 № 25-06391 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 проектируемого объекта «Электроснабжение площадки МТР на Карьере-1 м/р им. А.Титова», расположенного в Заполярном районе Ненецкого автономного округа, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

В целях получения информации об образованных территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации регионального, 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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 29E2BC0419D20CA07E1BB7D7744CEA4E
Владелец **Цыбиков Тимур Гомбожапович**
Действителен с 28.04.2022 по 22.07.2023



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

Управление Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
по Ненецкому автономному округу

Амбаров ул., д.2, с. Нарьян-Мар, 166000
Телефакс 4-21-58. E-mail: nprnnao@mail.ru
ОКПО 78033267, ОГРН 1058383000301 ИНН/КПП 2903002647/290301001

№01-1-24/529 от 21.04.2021 г.

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

На № 25-06749 от 16.04.2021 года

Управление Роспотребнадзора по Ненецкому автономному округу сообщает, что объекты:

- «Площадка утилизации отходов на нефтяных месторождениях им. Р. Требса и им. А. Титова».
- «Электроснабжение площадки МТР на Карьере-1 м/р им. А.Титова»
- «Обустройство кустовых площадок К-11, К-13, К-14, К-22 на нефтяном месторождении им. А. Титова. Расширение»
- «Обустройство кустовых площадок К-17, К-19, К-232 на нефтяном месторождении им. Р. Требса. Расширение»

располагаются за пределами существующих зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения объектов месторождений им. Р. Требса и А. Титова, а также опасных объектов и объектов с особым режимом использования территории.

Водозабор нефтяного месторождения им. А. Титова расположен на площадке ОБП, питьевое водоснабжение организовано 3 скважинами глубиной 350 м., координаты скважин №1- 68°18'41,25" с.ш., 58°21'35,93" в.д., №2 -68°18'41,44" с.ш., 58°21'33,37в.д., №3 - 68°18'41,63" с.ш., 58°21'30,80 в.д.

ЗСО согласованы размерами: I пояс – 15 м., II пояс – 34 м., III пояс – 242 м.

Водозабор ОБП нефтяного месторождения им. Р. Требса расположен на площадке, питьевое водоснабжение организовано 3 скважинами глубиной 620 м., координаты скважин №1- 68°36'4,07" с.ш., 58°2'1,11" в.д., №2 - 68°36'4,45" с.ш., 58°2'13,55" в.д., №3 - 68°36'4,83" с.ш., 58°2'15,99" в.д.

ЗСО согласованы размерами: I пояс – 15 м., II пояс – 33 м., III пояс – 230

Руководитель Управления
Роспотребнадзора по НАО

 Н.В. Кирхар



**Департамент
природных ресурсов, экологии и
агропромышленного комплекса
Ненецкого автономного округа
(Департамент ПР и АПК НАО)**

Юридический адрес: ул. им. В.И. Ленина, д. 27, корп. В,
г. Нарьян-Мар, 166000,

Почтовый адрес: ул. им. И.П. Выучейского, д. 36,
г. Нарьян-Мар, Ненецкий автономный округ, 166000,
тел./факс +7 (81853) 2-38-55,
E-mail: dpreak@adm-nao.ru

Начальнику отдела подготовки и
сопровождения проектов
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

БРЕЗГУНУ В.А.

ntc@ntc.rosneft.ru

от 17.04.2023 № 2301
На № 25-06401 от 12.04.2023

Уважаемый Вадим Александрович!

По итогам рассмотрения обращения ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» сообщаем, что на территории проектно-изыскательских работ по объекту ООО «Башнефть-Полюс» «Электроснабжение площадки МТР на Карьере-1 м/р им. А. Титова» отсутствуют:

- мелиорируемые земли, мелиоративные каналы и системы;
- гидротехнические сооружения;
- подземные и поверхностные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения с утвержденными зонами санитарной охраны.

Также сообщаем, что Департамент не располагает информацией о наличии источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения на данной территории, на которые отсутствуют утвержденные зоны санитарной охраны и правоустанавливающие документы на право пользование водным объектом (недрами).

Информация о зонах санитарной охраны районов морского водопользования предоставляется Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ненецкому автономному округу.

Руководитель Департамента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

А.М. Чабдаров

Сертификат 6EDF89C261C090470AD57DC2F67DB0C5
Владелец **Чабдаров Альберт Маратович**
Действителен с 01.04.2022 по 24.06.2023



**Российская Федерация
Ненецкий автономный округ
Администрация
муниципального района
«Заполярный район»
Ненецкого автономного округа»**

ул. Губкина, д. 10, рп. Искателей,
Заполярный район,
Ненецкий автономный округ, 166700
тел./факс (81853) 4-88-23
e-mail: admin-zr@mail.ru

Начальнику отдела подготовки и
сопровождения проектов
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»
Брезгуну В.А.

ntc@ntc.rosneft.ru

Адм. МР «Заполярный р.»
№ 01-31-1305/23-0-1
от 12.05.2023



на № 25-06390 от 12.04.2023
№ 25-06727 от 18.04.2023

Уважаемый Вадим Александрович!

Рассмотрев обращение ООО «НК «Роснефть» - НТЦ», представленную обзорную схему расположения объекта «Электроснабжение площадки МТР на Карьере-1 м/р им. А.Титова», Администрация Заполярного района в части исполняемых полномочий сообщает об отсутствии на территории проектируемых объектов:

- особо охраняемых природных территорий местного значения Заполярного района, их охранных зон;
- территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (ТТПП КМНС) местного значения;
- родовых угодий;
- действующих, законсервированных свалок и полигонов ТБО/ТКО, эксплуатируемых подведомственными организациями;
- источников хозяйственно-питьевого водоснабжения (поверхностных и подземных), находящихся в ведении Администрации, их зон санитарной охраны;
- лесов, находящихся в муниципальной собственности или ведении Администрации Заполярного района (в том числе лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, городских лесов);
- рекреационных зон, лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения, их зон или округов санитарной охраны;
- зданий и сооружений похоронного назначения, находящихся в муниципальной собственности;
- зон с особыми условиями использования территорий, установленных от объектов местного значения Заполярного района;
- гидротехнических сооружений, находящихся в муниципальной собственности;
- объектов здравоохранения, находящихся в муниципальной собственности;

- организованных Администрацией мест массового отдыха населения.

В соответствии с утвержденной градостроительной документацией Заполярного района жилые зоны (функциональные, территориальные) в районе работ отсутствуют.

Обращения от операторов или застройщиков аэродромов о выдаче заключений на проекты приаэродромных территорий, предусмотренных утвержденным порядком их установления (Постановление Правительства РФ от 02.12.2017 № 1460), на территории проектируемых объектов в Администрацию Заполярного района не поступали.

Решения о создании лесопарковых зеленых поясов, лесопарковых зон, зеленых зон, о предоставлении водных объектов в пользование для выпуска сточных вод (водные объекты, находящиеся в муниципальной собственности отсутствуют), об отнесении земель к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям, а также лесов к защитным лесам в районе работ Администрацией Заполярного района не принимались.

Заказчиком проведения мелиоративных мероприятий в районе работ Администрация Заполярного района не выступала. Предложения об установлении границ зон затопления, подтопления и сведения о границах таких зон, предусмотренные Постановлением Правительства РФ № 360 от 18.04.2014, в районе размещения объектов Администрацией Заполярного района не подготавливались.

Деятельность по водопользованию, предусмотренная СанПиП 2.1.5.2582-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к охране прибрежных вод морей от загрязнения в местах водопользования населения» органами местного самоуправления Заполярного района и подведомственными организациями в районе изысканий не осуществляется.

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.05.2009 № 631-р вся территория муниципального района Заполярный район (кроме городского поселения раб. нос. Искателей) является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Традиционная хозяйственная деятельность на данной территории осуществляется в соответствии с видами деятельности, установленными указанным Распоряжением применительно к условиям Крайнего Севера. По имеющимся сведениям земельные участки в районе работ используются арендаторами для целей недропользования и оленеводства.

В соответствии с законом НАО от 19.09.2014 № 95-03 «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Ненецкого автономного округа и органами государственной власти Ненецкого автономного округа» распоряжение земельными участками, государственная собственность на которые не разграничена, с 01.01.2015 осуществляется органами государственной власти Ненецкого автономного округа.

При необходимости получения актуальной информации о земельных участках и состоянии земель в районе работ. Администрация Заполярного района рекомендует воспользоваться общедоступными сведениями Единого государственного реестра недвижимости и государственного фонда данных, полученных в результате землеустройства.

Решения об установлении (отмене) красных линий и разработке документации по планировке территории планируемой зоны размещения объекта Администрацией Заполярного района не принимались (в соответствии с вышеуказанным законом округа полномочия органов местного самоуправления Заполярного района в области градостроительной деятельности с 01.01.2015 также реализуются органами государственной власти Ненецкого автономного округа.).

Проектируемые объекты расположены за границами населенных пунктов на межселенных территориях Заполярного района. Схемой территориального планирования Заполярного района, утвержденной решением Совета муниципального района «Заполярный район» от 28.10.2021 № 151-р, образование населенных пунктов на межселенных территориях не предусмотрено.

Заместитель главы
Администрации Заполярного района
по инфраструктурному развитию



О.Е. Холодов

Ивашина Татьяна Андреевна
4-79-60



**Департамент
природных ресурсов, экологии и
агропромышленного комплекса
Ненецкого автономного округа
(Департамент ПР и АПК НАО)**

Юридический адрес: ул. им. В.И. Ленина, д. 27, корп. В,
г. Нарьян-Мар, 166000,

Почтовый адрес: ул. им. И.П. Выучейского, д. 36,
г. Нарьян-Мар, Ненецкий автономный округ, 166000,
тел./факс +7 (81853) 2-38-55,
E-mail: dpreak@adm-nao.ru

Начальнику отдела подготовки и
сопровождения проектов
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

БРЕЗГУНУ В.А.

ntc@ntc.rosneft.ru

от 14.04.2023 № 2280
На № 25-06405 от 12.04.2023

Уважаемый Вадим Александрович!

По итогам рассмотрения обращения ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» сообщаем, что на территории проектно-изыскательских работ по объекту ООО «Башнефть-Полюс» «Электроснабжение площадки МТР на Карьере-1 м/р им. А. Титова» отсутствуют:

- земли лесного фонда (в том числе защитные леса и особо защитные участки леса), лесопарковые зеленые пояса, а также леса, расположенные на землях иных категорий (городские, муниципальные леса, военные лесничества), лесопарковые зоны, зеленые зоны;
- особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается;
- мелиорируемые земли, мелиоративные каналы и системы;
- гидротехнические сооружения.

Заместитель руководителя
Департамента – начальник управления
природных ресурсов и экологии

С.В. Чибисов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 2DD6AC99229ADF8549DF8FF4E2D1D881
Владелец **Чибисов Сергей Владимирович**
Действителен с 17.12.2022 по 11.03.2024



**Департамент
внутреннего контроля и надзора
Ненецкого автономного округа
(ДВКН НАО)**

ул. им. В.И. Ленина, д. 38,
г. Нарьян-Мар,
Ненецкий автономный округ, 166004
тел./факс +7 (81853) 2-38-77
E-mail: dvkn@adm-nao.ru

Генеральному директору
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

ПОПОВУ А.А.

ntc@ntc.rosneft.ru

от 17.04.2023 № 1411
На № 25-06397 от 12.04.23

Уважаемый Андрей Анатольевич!

Департамент внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа (далее – Департамент) сообщает, что на участке выполнения проектно-изыскательских работ по объекту ООО «Башнефть-Полюс «Электроснабжение площадки МТР на Карьере-1 м/р им. А.Титова», расположенного на территории Ненецкого автономного округа, Заполярного района согласно представленных географических координат, по состоянию на 14.04.2023, санитарно-защитных зон почвенных очагов сибирской язвы, неблагополучных пунктов по сибирской язве и их санитарно-защитных зон, скотомогильников и биотермических ям и их санитарно-защитных зон, моровых полей и их санитарно-защитных зон, мест захоронений трупов животных и их санитарно-защитных зон, а также территорий неблагополучных по факторам эпизоотической опасности в пределах участка (объекта) и прилегающей к нему зоне в радиусе 1000 метров в Департаменте не зарегистрировано.

Руководитель Департамента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Н.С. Грязных

Сертификат 3375423A099C265FE5C3F05945741E3E
Владелец **ГРЯЗНЫХ НАДЕЖДА СЕРГЕЕВНА**
Действителен с 19.08.2022 по 12.11.2023

Департамент внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа

Кому: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НК "РОСНЕФТЬ"-
НАУЧНО -ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР"

ИНН 2310095895

ОГРН 1042305704352

Уполномоченное лицо: Данченко Елена
Евгеньевна

Контактные данные:

350000, край. Краснодарский, г. Краснодар, ул.
Красная, д. 54

тел. +7(918)4129521

эл.почта: yaschik0106@mail.ru

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ

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

от 18.04.2023 № ОКН-20230417-12553176810-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ» от 13.04.2023 №2664859287 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: Электроснабжение площадки МТР на Карьере-1 м/р им. А.Титова, описание местоположения земельного участка: Объект располагается на территории Ненецкого автономного округа, Заполярного района, площадь: 31066 кв. м сообщаем следующее:

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

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

3. Описание режимов использования земельного участка: -.

4. Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях: Департамент располагает сведениями об отсутствии на территории выполнения работ объектов культурного наследия (в т. ч. археологического).

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

Дополнительная информация: В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в Департамент письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью

18.04.2023

председатель комитета охраны
объектов культурного наследия
Департамента внутреннего
контроля и надзора Ненецкого
автономного округа Сахарова
Светлана Михайловна



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: d4e1a103cf9a48d560ef1ce26a1bc7cf
Владелец: Сахарова Светлана Михайловна, ДЕПАРТАМЕНТ
ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО
ОКРУГА
Действителен с 25.11.2022 по 18.2.2024

Приложение Г
(обязательное)
Форма акта о рекультивации земель (на 1 листе)
Акт
о рекультивации земель

Г. _____

Перечень земельных участков, завершенных рекультивацией:

(указывается информация в соответствии с требованием п. 30 постановления Правительства РФ от 10.07.2018 N 800, сведения о проведенных работах по рекультивации земель, консервации земель, а также данные о состоянии земель, на которых проведена их рекультивация, консервация, в том числе о физических, химических и биологических показателях состояния почвы, определенных по итогам проведения измерений, исследований, сведения о соответствии таких показателей требованиям, предусмотренным пунктом 5 Правил проведения рекультивации)

Приложения,
Приложение 1.
Приложение 2.
Приложение 3.
Приложение 4.

(указываются приложения в соответствии с требованием п. 30 постановления Правительства РФ от 10.07.2018 N 800,

Обязательным приложением к акту являются:

- а) копии договоров с подрядными и проектными организациями в случае, если работы по рекультивации земель, консервации земель выполнены такими организациями полностью или частично, а также акты приемки выполненных работ;*
 - б) финансовые документы, подтверждающие закупку материалов, оборудования и материально-технических средств)*
-

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	-	1-77			77	10748-23		13.07.23

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

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
354-50/П		

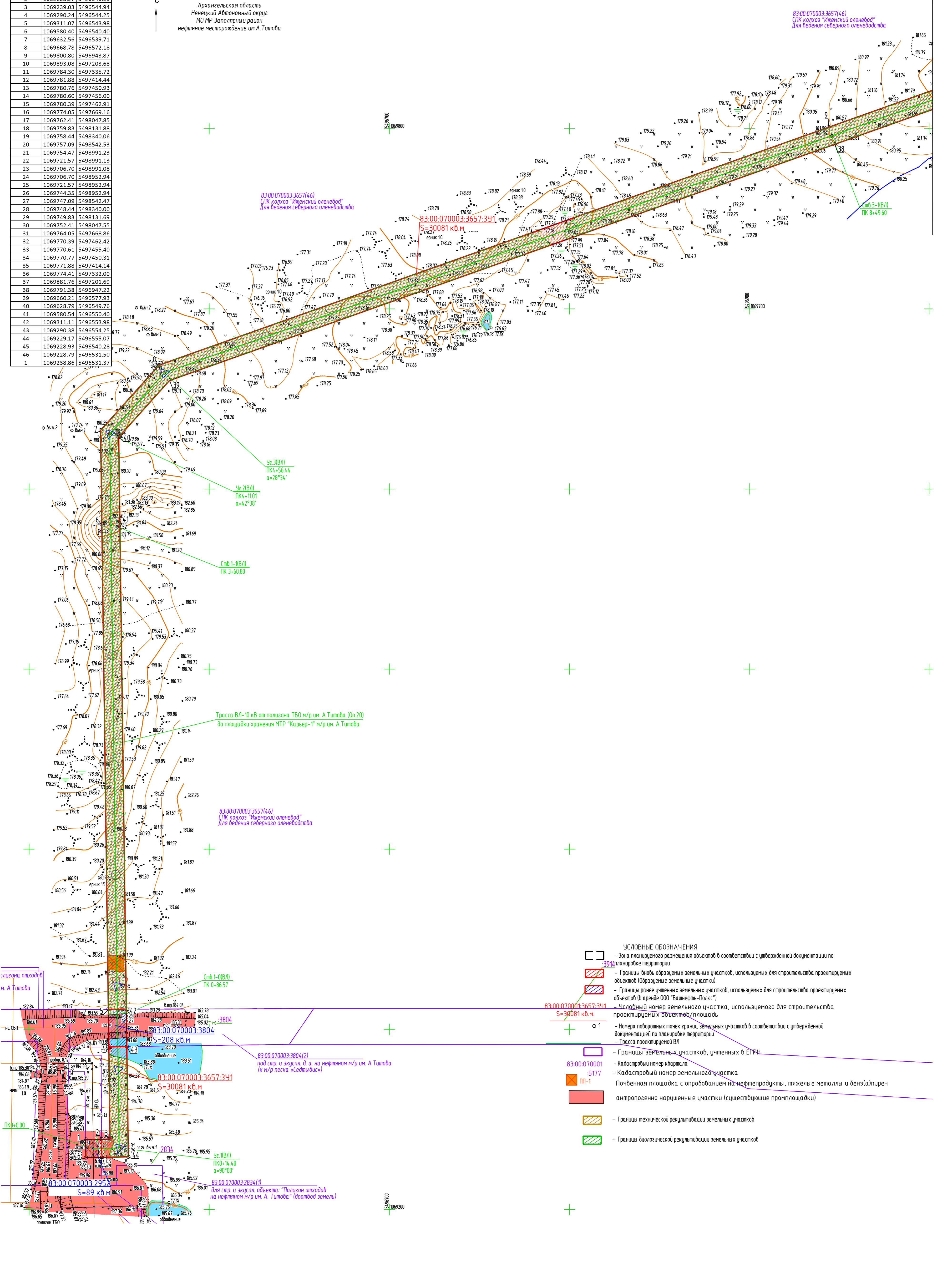
1		Зам.	10748-23		13.07.23	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		77

Схема рекультивации земельных участков. По трассе ВЛ 10 кВ от полигона ТБО м/р им. А. Титова до площадки хранения МТР "Карьер-1" м/р им. А. Титова ПК0+0.00-ПК9+0.00 (1:1000)

Каталог координат поворотных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории

Точки	Координаты точек	
	X	Y
1	1069238.86	5496531.37
2	1069238.97	5496540.23
3	1069239.03	5496544.94
4	1069290.24	5496544.25
5	1069311.07	5496543.98
6	1069580.40	5496540.40
7	1069632.56	5496539.71
8	1069668.78	5496572.18
9	1069800.80	5496943.87
10	1069893.08	5497203.68
11	1069784.30	5497335.72
12	1069781.88	5497414.44
13	1069780.76	5497450.93
14	1069780.60	5497456.00
15	1069780.39	5497462.91
16	1069774.05	5497669.16
17	1069762.41	5498047.85
18	1069759.83	5498131.88
19	1069758.44	5498340.06
20	1069757.09	5498542.53
21	1069754.47	5498991.23
22	1069721.57	5498991.13
23	1069706.70	5498991.08
24	1069706.70	5498952.94
25	1069721.57	5498952.94
26	1069744.35	5498952.94
27	1069747.09	5498542.47
28	1069748.44	5498340.00
29	1069749.83	5498131.69
30	1069752.41	5498047.55
31	1069764.05	5497668.86
32	1069770.39	5497462.42
33	1069770.61	5497455.40
34	1069770.77	5497450.31
35	1069771.88	5497414.14
36	1069774.41	5497332.00
37	1069881.76	5497201.69
38	1069791.38	5496947.22
39	1069662.21	5496577.93
40	1069628.79	5496549.76
41	1069580.54	5496550.40
42	1069311.11	5496553.98
43	1069290.38	5496554.25
44	1069229.17	5496555.07
45	1069228.93	5496540.28
46	1069228.79	5496531.50
1	1069238.86	5496531.37

Архангельская область
Ненецкий Автономный округ
МО МР Заполярный район
нефтяное месторождение им.А.Титова



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- - Зона планируемого размещения объектов в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории
 - ▨ - Границы вновь образуемых земельных участков, используемых для строительства проектируемых объектов (образуемые земельные участки)
 - ▨ - Границы ранее учтенных земельных участков, используемых для строительства проектируемых объектов (в аренде ООО "Башнефть-Полюс")
 - - Условный номер земельного участка, используемого для строительства проектируемых объектов/площадь
 - - Номера поворотных точек границы земельных участков в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории
 - - Трасса проектируемой ВЛ
 - - Границы земельных участков, учтенных в ЕТРН
 - - Кадастровый номер квартала
 - - Кадастровый номер земельного участка
 - - Почвенная площадка с опробованием на нефтепродукты, тяжелые металлы и бенз(а)пирен
 - - антропогенно нарушенные участки (существующие промплощадки)
 - ▨ - Границы технической рекультивации земельных участков
 - ▨ - Границы биологической рекультивации земельных участков

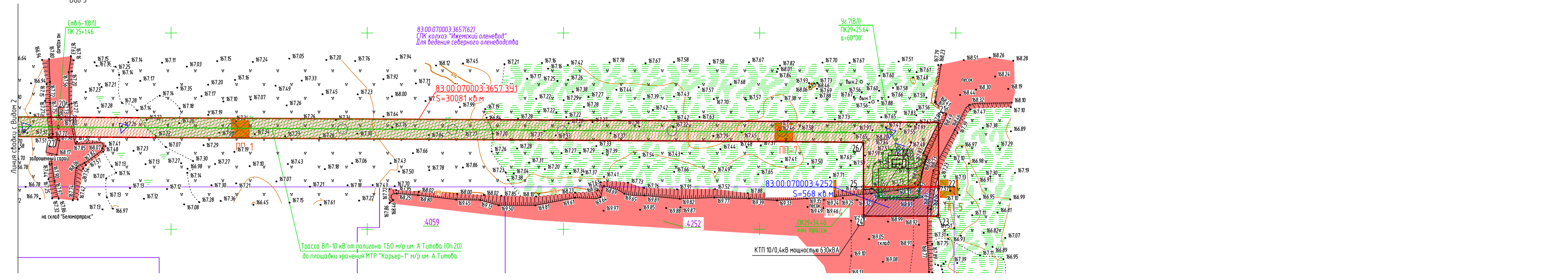
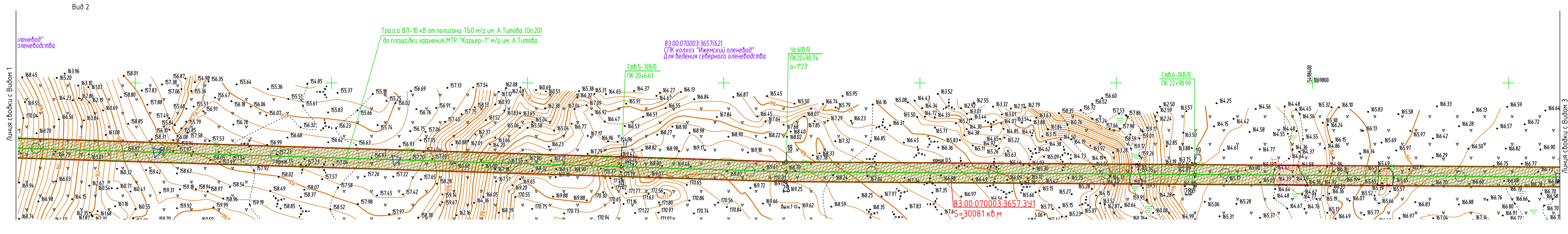
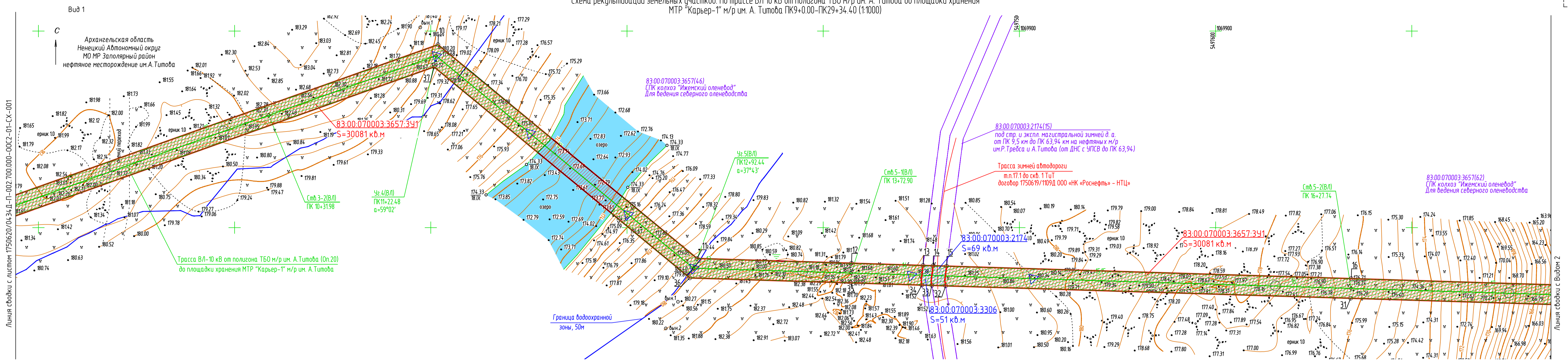
Документ разработан ООО "НК "Роснефть" -НТЦ".
Информация, содержащаяся в документе, может
быть растолкована только специалистами
по специальности "Разработка и анализ данных"

Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инд. № подл.
35450/Л

1. Система координат МК-83(0-5)
2. Система высот Балтийская, 1977 г.
3. Топографическая съемка масштаба 1:1000 выполнена в сентябре 2021 года
4. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м

				1750620/0434Д-П-002.700.000-00С2-01-СХ-001		
				Электроснабжение площадки МТР на Карьере-1 м/р им. А. Титова		
1	Зам.	07.08.23	13.07.23			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Шильза				09.09.22	
Заб. гр.	Сиденко				09.09.22	
Гл. спец.	Дикая				09.09.22	
Нач. отд.	Кесова				09.09.22	
Н. контр.	Кудря				09.09.22	
ГИП	Зозуля				09.09.22	

Схема рекультивации земельных участков. По трассе ВЛ 10 кВ от полигона ТБО м/р им. А. Тутובה до площадки хранения МТР "Карьер-1" м/р им. А. Тутובה (1:1000)



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Зона планируемого размещения объектов в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории
 - Границы вновь образуемых земельных участков, используемых для строительства проектируемых объектов (образуемые земельные участки)
 - Границы ранее учтенных земельных участков, используемых для строительства проектируемых объектов (в аренде ООО "Башнефть-Полес")
 - 83.00.070003.3657.341
S=30081 кв.м - Условный номер земельного участка, используемого для строительства проектируемых объектов/площадь
 - 1 - Номера поворотных точек границы земельных участков в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории
 - 83.00.070001 - Границы земельных участков, учтенных в ЕГРН
 - 5177 - Кадастровый номер квартала
 - 5177 - Кадастровый номер земельного участка
 - П-1 - Почвенная площадка с опробованиями на нефтепродукты, тяжелые металлы и бенза(п)ирен
 - антропогенно нарушенные участки (существующие промплощадки)
 - Границы технической рекультивации земельных участков
 - Границы биологической рекультивации земельных участков

- 1 Система координат МСК-83(0-5)
- 2 Система высот Балтийская, 1977 г.
- 3 Топографическая съемка масштаба 1:1000 выполнена в сентябре 2021 года
- 4 Площину горизонтали проведены через 0,5 м

				1750620/04.34.Д-П-002.700.000-00С2-01-СХ-002		
				Электроснабжение площадки МТР на Карьере-1 м/р им. А. Тутובה		
1	Зан.	10/18-23	Возв.	Дата		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Разраб.	Шульга				09.09.22	Трасса ВЛ 10 кВ от полигона ТБО м/р им. А. Тутובה до площадки хранения МТР "Карьер-1" м/р им. А. Тутובה ПК9-00-ПК29-34.40
Зав. эр.	Суденко				09.09.22	Стандия
Гл. спец.	Дукья				09.09.22	Лист
Нач. отд.	Кесова				09.09.22	Листов
Н. контр.	Курья				09.09.22	П
ГИП	Зозуля				09.09.22	2
					Схема рекультивации земельного участка	
					ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"	
				1750620 04.34.Д-П-002.700.000-00С2-01-СХ-001.Изм.1.dwg		
				Формат А1		

Документ разработан ООО "НК "Роснефть" - НТЦ". Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрываема и/или использоваться только по согласованию между разработчиком и Заказчиком.

Создано: []
Взам. инв. №: []
Лист: [] из []
Инд. № подл.: 3545/0/П

Разрешение		Обозначение	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01		
10748-23		Наименование объекта строительства	Электроснабжение площадки МТР на карьере-1 м/р им. А.Титова		
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	1 1-77	<p>Обложку и титульный лист заменить. Внесена информация об изменениях.</p> <p>1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01-С</p> <p>Лист заменить. Внесена информация об изменениях.</p> <p>1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01</p> <p>Листы заменить. Внесены изменения на листах:</p> <p>1, 2 Листы заменить. Внесена информация об изменении.</p> <p>7 Лист заменить. Добавлена таблица 1.1</p> <p>10-11 Листы заменить. Актуализирована нумерация таблиц. Откорректирована категория земельных участков.</p> <p>14-19 Листы заменить. Актуализирована таблица 1.4, раздел 1.6, сдвигка текста</p> <p>25 Лист заменить. Откорректирована текстовая часть таблицы 3.1</p> <p>27 Лист заменить. Откорректирована текстовая часть</p> <p>35-36 Листы заменить. Откорректирована текстовая часть, сдвигка текста</p> <p>37-38 Листы заменить. Актуализированы ссылочные нормативные документы, удалена неактуальная информация</p> <p>62-76 Листы заменить. Актуализировано приложение В. Добавлено приложение Г.</p> <p>77 Лист заменить. Откорректирована таблица регистрации изменений</p> <p>1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01-СХ-001 - 1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01-СХ-002</p> <p>Листы заменить. Внесена информация об изменениях.</p>		1	Изменения внесены на основании письма Росприроднадзора от 12.07.2023 г. № ГЭЭ-002126/1/исх-4

Согласовано	13.07.23
	Кудря

Изм. внес	Шульга	13.07.23	ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» ИНН 2310095895 Управление промышленного строительства Отдел ЭИПБ	Лист	Листов
Составил	Кесова	13.07.23			
ГИП	Зозуля	13.07.23			
Утв.	Зеленин	13.07.23			1