



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

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

Заказчик - ООО «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



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.Ю. Шестаков

Главный инженер проекта

А.В. Зозуля

Начальник отдела ЭИПБ

Л.С. Кесова

2022

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01-С	Содержание тома 7.2	2
1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Мероприятия по охране окружающей среды Рекультивация нарушенных земель	3
	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
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.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01-С			
Разраб.		Шульга			09.09.22	Содержание тома 7.2	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Н. контр.		Кудря			09.09.22		ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»		
ГИП		Зозуля			09.09.22				

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.)	18
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

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	09/09/22	Дикая	Гл. спец.	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	09/09/22	Мероприятия по охране окружающей среды Рекультивация нарушенных земель	Стадия	Лист	Листов
	Зав. гр.													Сиденко	09/09/22	П		1	77	
Нач. отд.	Кесова	09/09/22	ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»																	
Н. контр.	Кудря	09/09/22																		
ГИП	Зозуля	09/09/22																		

3.2	Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель	31
3.3	Сроки проведения работ по рекультивации земель	31
3.4.	Приемка (передача) рекультивированных земель владельцу	37
4	Ссылочные нормативные документы	39
Приложение А (обязательное)	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)	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 30.04.2020 г. №15-47/10213 «О предоставлении информации» (на 4 листах)	64
	Письмо ФГБУ ГПЗ «Ненецкий» от 20.04.2021 г. №109 касательно особо охраняемых природных территорий федерального значения (на 1 листе)	68
	Письмо Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса НАО от 30.07.2020 г. №5991 касательно особо охраняемых природных территорий регионального значения (на 1 листе)	69
	Письмо Управления Роспотребнадзора по Ненецкому автономному округу от 21.04.2021 г. №01-1-24/529 касательно зон санитарной охраны (на 1 листе)	70
	Письмо администрации муниципального района «Заполярный район» №01-31-1318/20-14-1 от 27.07.2020 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 №5794 от 23.07.2020 г. об отсутствии лесов (на 2 листах)	74
	Письмо Департамента внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа от 12.08.2020 г. №2055 об отсутствии скотомогильников, биотермических ям и неблагоприятных пунктов по сибирской язве (на 1 листе)	76
	Письмо Департамента внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа от 24.07.2020 г. №1790 «О предоставлении сведений об ОКН (на 2 листах)	77
	Таблица регистрации изменений	79

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

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.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист	
							3	
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
354-50/П								

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°C. Характерны частые метели.

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

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

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.	354-50/П	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01						
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 изучаемая территория располагается на локальном водоразделе безымянных притоков р. Науляха 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	354-50/П	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
											5

– 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	35450/П	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
											6

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 (Оп.31) 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. Склон ложбины в верховой части проросли мохово-ягельной растительностью. Водноэрозионный врез на дне ложбины отсутствует. Дно ложбины и нижняя часть склонов проросла травянистой растительностью, кое-где небольшим кустарником. 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. Долина ложбины V-образной формы, водноэрозионный врез на дне ложбины отсутствует. Дно ложбины и нижняя часть склонов проросла влаголюбивой растительностью. 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. Водоохранная зона и прибрежная защитная полоса данного водного объекта составляет 50 м (п. 6 ст. 65 Водного кодекса РФ). Площадь озера составляет около 0,07 км².

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.

Соответственно, проектируемые объекты находятся в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах пересекаемых водных объектов.

В гидрогеологическом отношении исследуемая территория 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:

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
							7
354-50/П							
Взам. инв. №	Подп. и дата						

- 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 согласованию между Разработчиком и Заказчиком

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

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, слабо разложившийся 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;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	354-50/П	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
																9

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 1.1

Таблица 1.1 - 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.

По результатам аналитических исследований можно сделать вывод о пригодности плодородного почвенного слоя для целей рекультивации, 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-ненарушенных 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

Инва. № 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
							10

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 «Обустройство кустовых площадок К-70 позиция 1, К-70 позиция 2 на нефтяном месторождении им. Р. Требса» к отводу предоставлены земельные участки общей площадью **3,1066 га**, в том числе:

- вновь образованные – 3,0081 га.
- в аренде ООО «Башнефть Полюс» - 0,0985 га.

Категория земель – «Земли сельскохозяйственного назначения» и «Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения».

Все образуемые земельные участки из категории «Земли с/х назначения» будут переведены после постановления на кадастровый учет в категорию земель «Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения».

Ведомость отвода земельных участков, представлена в таблице 1.2.

Таблица 1.2 - Ведомость отвода земельных участков

Общая площадь, га	На период эксплуатации, га		На период строительства, га	
	в границах образуемых земельных участках	в аренде ООО «Башнефть-Полюс»	в границах образуемых земельных участках	в аренде ООО «Башнефть-Полюс»
	Земли с/х назначения	Земли промышленности	Земли с/х назначения	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	0,1119	0,0133	2,8962	0,0852

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	354-50/П	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
								11

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
							12
354-50/П							
Взам. инв. №							
Подп. и дата							

ного загрязнения (Z_c) не превышает 16: в поверхностном слое почв максимальное значение Z_c в составляет 1,58, в грунтах – 3,02 (с кв. 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
35450/П					

1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01

Лист

13

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 1.3

Таблица 1.3 - Площади земельных участков на период строительства и эксплуатации проектируемых объектов

Земли с/х назначения, кв. м	Земли промышленности, кв. м.	Кадастровый номер	Способ образования	Разрешенное использование	Планируемое разрешенное использование	Договор аренды
-	89	83:00:070003:2952		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		83:00:070003:4777	Образование земельного участка путем раздела земельного участка 83:00:070003:3657	-	Недропользование. Размещение объектов капитального строительства, в том числе подземных, в целях добычи полезных ископаемых. Под строительство и эксплуатацию линии электропередачи ВЛ 10 кВ от полигона ТБО	

Инва. № 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
							14

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 с/х назначения, кв. м	Земли промышленности, кв. м.	Кадастровый номер	Способ образования	Разрешенное использование	Планируемое разрешенное использование	Договор аренды
-	208	83:00:070003:3804	-	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	до площадки хранения МТР «Карьер-1» на нефтяном месторождении им. А. Титова	от 26.06.2019 № 05-04/132
-	51	83:00:070003:3306	-	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	83:00:070003:2174	-	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 месторождении им. А. Титова до точки примыкания к дороге автомобильной зимней от Ардалинского нефтяного месторождения до Тэдинского нефтяного месторождения	-	от 24.06.2019 № 05-04/128
-	568	83:00:070003:4252	-	Недропользование. Размещение объектов капитального строительства, в том числе подземных, в целях добычи полезных ископаемых. Под строительство и эксплуатацию площадок МТР и дорог	-	от 12.05.2020 № 04-04/32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инва. № подл.	354-50/П	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
Взам. инв. №			15
Подп. и дата			

Земли с/х назначения, кв. м	Земли промышленности, кв. м.	Кадастровый номер	Способ образования	Разрешенное использование	Планируемое разрешенное использование	Договор аренды
				автомобильных к ним на нефтяном месторождении им. А. Титова (в районе месторождения песка «Седтывис»)		
30081	985	-	-	-	-	-

Итого по проекту: 31066 кв.м.

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

Категории земель и вид разрешенного использования земельных участков представлены в таблице 1.3.

1.5 Информация о правообладателях земельных участков

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

На вновь образуемый участок, договор аренды находится в стадии оформления.

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

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.)

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии РФ, 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».

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

						1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		16

Согласно письму Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса НАО, на территории объекта проектирования особо охраняемых природных территории регионального значения отсутствуют. Ведомство не располагает информацией о ключевых орнитологических территориях (КОТР) и водно-болотных угодьях (ВБУ) в районе проведения проектируемых работ.

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 территорий (КОТР) и водно-болотных угодьях (ВБУ). Ближайшей является КОТР НЕ-003 «Хайпудырская губа, о-ва Бол. и Мал. Зеленцы, Долгий, Матвеев», расположенная в 25,9 км к северо-востоку от участка работ.

По данным Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа, 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.

По данным Администрации муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа, 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

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

Инв. № 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					

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, 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.

По данным Администрации Ненецкого автономного округа, 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, в пределах размещения проектируемого объекта и в радиусе 1000 м, скотогильники, биотермические ямы и неблагоприятные пункты по сибирской язве отсутствуют.

Согласно письму Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса НАО, в пределах размещения проектируемого объекта отсутствуют источники поверхностного или подземного хозяйственно-питьевого водоснабжения с утвержденными зонами санитарной охраны.

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	
							18	
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
35450/П								

Согласно письму Департамента природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса НАО, 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 (приложение В).

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	
354-50/П			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.	Дата

2 ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ

2.1 Экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель, 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 ликвидации 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 использования рекультивируемых земель.

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 согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750620/0434Д-П-002.700.000-ОС2-01	Лист
							20

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

						1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		21

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 зернуковая 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 согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист
						1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		22

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 согласию между Разработчиком и Заказчиком

Инва. № 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
							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.

Согласно РД 13.020.40-КТН-208-14, 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
354-50/П								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 на всех землях, нарушаемых строительством объекта, 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 ям и планировки территории	2,5388
<i>Биологический этап рекультивации после завершения строительства</i>	
Площадь рыхления**	2,4302
Площадь посева трав**	2,5388
Площадь внесения минеральных удобрений**	2,4302
Площадь рекультивации после ликвидации объекта, га	0,1252
<i>Технический этап рекультивации после ликвидации объектов</i>	
Площадь уборки строительного и бытового мусора	0,1252
Площадь засыпки ям и планировки территории	0,1252
<i>Биологический этап рекультивации после ликвидации 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	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	354-50/П	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
											25

3.1.1 Техническая рекультивация земель

3.1.1.1 Техническая рекультивация земель после окончания строительства

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

- уборку строительного и бытового мусора в зимнее время (решения по обращению с отходами рассмотрены в томе 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.

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

3.1.1.2 Техническая рекультивация земель после ликвидации объекта

После ликвидации 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) (обращение с отходами в период проведения работ по рекультивации рассмотрено в томе 7.1.1 1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС1-01);
- 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 согласию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
							26
Инва. № подл.						35450/П	
Подп. и дата							
Взам. инв. №							

3.1.2 Биологическая рекультивация земель

3.1.2.1 Биологическая рекультивация земель после окончания строительства

В состав работ по биологической рекультивации земель после окончания 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 водоохраных 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 растениями 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 согласию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Лист
						1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	27
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		27

- 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 ликвидации объекта

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

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

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		Лист
						1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	28
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		28

- посев трав.

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

3.2 Описание последовательности и объема проведения работ по рекультивации земель

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

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

Ориентировочные сроки проведения технического и биологического этапов рекультивации приняты согласно данным 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 согласию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	354-50/П	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
											29

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию 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
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, нарушенных при строительстве
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, проверка шаблоном	2,5388	1	га		ДЗ-110, ЭО-4121
<i>Биологический этап рекультивации (Сроки проведения с 15.06**)</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

1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01

Лист

31

Формат А4

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

Инва. № подл.
35450/П

Взам. инв. №

Подп. и дата

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 согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Инва. № 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
							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, нарушенных после ликвидации 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, проверка шаблоном	0,1252	1	га	бульдозер, экскаватор

*Биологический этап рекультивации (Сроки проведения с 15.06**)*

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		

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

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

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-ОС2-01	Лист	
354-50/П			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.	Дата

3.4. Приемка (передача) рекультивированных земель владельцу

Согласно Стандарта Компании «Порядок рекультивации нарушенных, загрязненных земель» № ПЗ-05 С-0390 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, согласовавшие 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 показате-

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	Взам. инв. №		Подп. и дата							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01					35

лей требованиям, предусмотренным пунктом 5 Правил проведения рекультивации и консервации земель.

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

Инва. № 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
							36

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

Обозначение документа, на который дана ссылка		Номер раздела, пункта, подпункта тома
РД 13-020.40-КТН-208-14 (справочно)	Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Рекультивация земель, нарушенных и загрязненных при аварийном и капитальном ремонте. Требования к организации и выполнению работ	3.1.2
РД 39-133-94	Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на нефть и газ на суше	1.2.1
Стандарт Компании № ПЗ-05 С-0390	Порядок управления рекультивацией нарушенных, загрязненных земель	3.4
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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
							38

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.

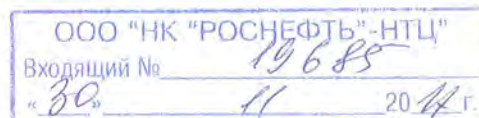
В соответствии с Законом НАО от 19.09.2014 № 95-ОЗ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Ненецкого автономного округа и органами государственной власти Ненецкого автономного округа» распоряжение земельными участками, государственная собственность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

№ 0001055

РОСАККРЕДИТАЦИЯ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

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
350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Красная, дом 54
наименование организации
ИНН
адрес (место нахождения организации)

и удостоверяет, что
Испытательный центр департамента инженерных языковых Общества с ограниченной ответственностью "НК "Роснефть" - Научно
технический центр"
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)
Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова
подпись, фамилия

Уполномоченный орган по аккредитации в соответствии с Федеральным законом от 18.12.2007 № 261-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"



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.**



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
наименование
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. Рапайская 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 ⁶⁾	никель ⁶⁾	медь ⁶⁾	цинк ⁶⁾	мышьяк ⁷⁾	калий ⁷⁾	Бенз(а)-пирен 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
 № ООАА-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" - ИЦЦ)



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 rls@icni.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" - ИЦЦ", 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	49	0,073	< 10(1)	< 10(5)	< 20(3)	< 10(5)	< 0,5	0,05	< 0,25	4,9	95,7
					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 рентенофлуоресцентным 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 проводили:

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

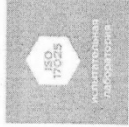
Протокол №511-1-2022 стр.4 из 4стр.



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



RA.RU.21YA04



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	ХО-220720152	ХО-220720153	ХО-220720154	
18	Код образца		АХ-1.1	АХ-1.2	АХ-2.1	АХ-2.2	ГОСТ 17.5.4.02, п.п.5.7, 5.8
	Место отбора	%	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	менее 0,5	
Сумма токсичных солей (оснований)							

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	БО-220720250	БО-220720251	БО-220720252	БО-220720253	БО-220720254	БО-220720255	ПП-1.1	ПП-2.1	ПП-3.1		ПП-4.1	ПП-5.1	ПП-6.1	ПП-7.1
1	Энтерококки	КОЕ/г	0	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	не обнаружены в 1 г	МУК 4.2.3695-21 п.VI
3	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в т.ч. E.coli	КОЕ/г	0	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	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	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

Письмо Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 30.04.2020 г. №15-47/10213 «О предоставлении информации» (на 4 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 30.07.2020 г. №5991 касательно особо охраняемых природных территорий регионального значения (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 администрации муниципального района «Заполярный район» №01-31-1318/20-14-1 от 27.07.2020 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 №5794 от 23.07.2020 г. об отсутствии лесов (на 2 листах) Письмо Департамента внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа от 12.08.2020 г. №2055 об отсутствии скотомогильников, биотермических ям и неблагоприятных пунктов по сибирской язве (на 1 листе) Письмо Департамента внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа от 24.07.2020 г. №1790 «О предоставлении сведений об ОКН (на 2 листах)



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

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

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

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

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

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

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

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

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

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

Приложение: на 31 листе.

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

Исп. Гашенко С.А. (495) 252-23-61 (доп. 19-45)

А.И. Григорьев

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

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

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

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

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



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@rnnc.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 (81853) 2-38-55
E-mail: dpreak@adm-nao.ru

Руководителю проектного офиса
ООО «НК Роснефть» - НТЦ

И.Д. БАРАНОВСКОМУ

ntc@rnntc.ru

от 30.07.2020 № 5991
На № 25-12137 от 20.07.2020

Уважаемый Иван Дмитриевич!

По итогам рассмотрения обращения ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» сообщаем, что в границах проектно-изыскательских работ по объектам 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;

1. Особо охраняемые природные территории регионального и федерального значения, а также зоны их охраны на участках изысканий отсутствуют.

2. Департамент ПР и АПК НАО не располагает информацией о ключевых орнитологических территориях и водно-болотных угодьях на территории исследуемых объектов.

С картой-схемой КОТР международного значения в Ненецком автономном округе можно ознакомиться на <http://www.rbcu.ru/kotr/nenetski.php>.

Заместитель руководителя
Департамента – начальник управления
природных ресурсов и экологии

С.В. Чибисов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 01D6047648AFDE000000072C4B0002
Владелец **Чибисов Сергей Владимирович**
Действителен с 27.03.2020 по 27.03.2021



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
Телефон: 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



**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 район»
№ 01-31-1318-20-14-1
от 27.07.2020



Руководителю проектного офиса
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

И.Д. Барановскому

ntc@rnntc.ru

на № 25-12123 от 20.07.2020

на № 25-12124 от 20.07.2020

на № 25-12135 от 20.07.2020

Рассмотрев обращения ООО «НК «Роснефть» - НТЦ», представленные обзорные схемы расположения проектируемых объектов:

- 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,

Администрация Заполярного района в части исполняемых полномочий сообщает об отсутствии на территории объектов:

- особо охраняемых природных территорий местного значения Заполярного района;

- родовых угодий;

- территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера (ТТПП КМНС) местного значения;

- действующих, законсервированных свалок и полигонов ТБО, эксплуатируемых подведомственными организациями;

- источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, 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 санитарной охраны;

- зданий и сооружений похоронного назначения, находящихся в муниципальной собственности;

- зон с особыми условиями использования территорий, установленных от объектов местного значения Заполярного района: санитарно-защитных зон кладбищ, приаэродромных территорий, зон ограничения застройки от источников электромагнитного излучения;

- осуществленных Администрацией мелиоративных мероприятий.

Решения о создании лесопарковых зеленых поясов, лесопарковых зон, зеленых зон, 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 Администрацией Заполярного района не принимались.

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 08.05.2009 № 631-р вся территория муниципального района Заполярный район (кроме городского поселения раб. пос. 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.

Дополнительно Администрация Заполярного района сообщает, что кустовая площадка К-22 на нефтяном месторождении им. А. Титова расположена в границах ТПП КМНС окружного значения «Дружба Народов». Кустовые площадки К-17, К-19, К-22 и площадка утилизации отходов на нефтяном месторождении им. Р. Требса расположены в границах территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера окружного значения «Ерв». Решения об образовании указанных территорий приняты Постановлениями администрации НАО от 21.01.2002 № 30 и 31 соответственно.

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-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 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.

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. В связи с этим после указанной даты решения об установлении (отмене) красных линий и разработке документации по планировке территории Администрацией Заполярного района не принимались. Утвержденная до 01.01.2015 Администрацией документация по планировке территории в отношении объектов на месторождениях им. Р. Требса и им. А. Титова размещена на официальном сайте органов местного самоуправления Заполярного района <http://www.znao.ru> в разделе «Муниципальные правовые акты» (постановления Администрации от 18.03.2014 № 458п, от 24.03.2014 № 551п, 25.07.2014 № 1498п, от 16.09.2014 № 1802п, от 16.09.2014 № 1803п, от 29.09.2014 № 1927п).

Проектируемые объекты расположены за границами населенных пунктов на межселенной территории Заполярного района. Схемой территориального планирования Заполярного района, утвержденной решением Совета муниципального района «Заполярный район» от 27.03.2013 № 379-р, образование населенных пунктов на межселенной территории не предусмотрено.

Глава Администрации
Заполярного района



Н.Л. Михайлова

Шестаков Александр Васильевич
4-79-63

ООО "НК "РОСНЕФТЬ"-НТЦ"		
Входной №	13116	
11	08	2020



**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 (81853) 2-38-55
E-mail: dpreak@adm-nao.ru

Руководителю
проектного офиса
ООО «НК «Роснефть» -НТЦ»

А. В. ТОРЖКОВУ

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

от 23.07.2020 № 5794
На 25-12134 от 20.07.2020

Уважаемый Александр Валерьевич

Настоящим сообщаем, что на территории размещения объектов ООО «Башнефть-Полус»:

- площадка утилизации отходов на нефтяных месторождениях им. Р. Требса и им. А. Титова;
 - электроснабжение площадки МТР на картере – 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,
- 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) отсутствуют.

На территории Ненецкого автономного округа отсутствуют особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья.

Департамент природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса Ненецкого автономного округа не располагает информацией о мелиорируемых землях в районе исследуемого объекта.

Департамент отмечает, что при наличии на участках работ древесных насаждений компенсационная стоимость сноса зеленых насаждений, расположенных на межселенной территории муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа рассчитывается в соответствии с Порядком сноса зеленых насаждений, расположенных на межселенных территориях муниципального образования «Муниципальный

2

район «Заполярный район», утвержденным постановлением Администрации Ненецкого автономного округа» от 30.05.2018 № 119-п.

Руководитель Департамента

А.М. Чабдаров





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

ул. им. В.И. Ленина, д. 27, корп. В,
г. Нарьян-Мар,
Ненецкий автономный округ, 166000
тел./факс (81853) 2-38-77
E-mail: dvkn@adm-nao.ru

Руководителю проектного офиса
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

И.Д. БАРАНОВСКОМУ

от 12.08.2020 № 2055
На № 25-12118 от 20.07.2020

Уважаемый Иван Дмитриевич!

Департамент ВКН НАО по объектам ООО «Башнефть-Полюс» (Площадка утилизации отходов на нефтяных м/р 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 на нефтяном м/р им. А. Титова. Расширение, Обустройство кустовых площадок К-17, К-19, К-22 на нефтяном м/р им. Р. Требса. Расширение) сообщает, что на их территории и в радиусе 1 км от них отсутствуют санитарно-защитные зоны почвенных очагов сибирской язвы, неблагоприятные пункты по сибирской язве, скотомогильники и биотермические ямы.

По объекту Обустройство кустовой площадки К-22 на нефтяном м/р им. Р. Требса. Расширение, Департамент ВКН НАО сообщает, что его территория находится в районе, где в 1912 году произошло массовое заболевание и падеж северных оленей от сибирской язвы, согласно Эпизоотической карте Ненецкого автономного округа Архангельской области, составленной Межведомственной земельной экспедицией МСХ РСФСР в 1955 году. В связи с чем, Департамент ВКН НАО, с целью соблюдения требований ветеринарного законодательства, направленных на предупреждение возникновения и распространения заразных болезней животных, защиту населения от болезней, общих для человека и животных и подтверждения биологической безопасности данного объекта, рекомендует Заказчику провести на территории данного объекта отбор проб почвы для лабораторного исследования на наличие возбудителя сибирской язвы.

Исполняющий обязанности
руководителя Департамента

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 01D61255F854906000000072C4B0002
Владелец Грязных Надежда Сергеевна
Действителен с 14.04.2020 по 14.04.2021

Н.С. Грязных

Ремизуев Андрей Борисович 8 (818-53) 2-12-74



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

ул. им. В.И. Ленина, д. 27, корп. В,
г. Нарьян-Мар,
Ненецкий автономный округ, 166000
тел./факс (81853) 2-38-77
E-mail: dvkn@adm-nao.ru

Руководителю проектного офиса
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»

И.Д. БАРАНОВСКОМУ

ntc@rmntc.ru

от 24.07.2020 № 1790
На № 25-12120 от 20.07.2020

Уважаемый Иван Дмитриевич!

Департамент внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа (далее – Департамент) сообщает, что 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), отсутствуют на территории выполнения проектно-изыскательских работ по объектам:

«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».

Испрашиваемые объекты находятся вне зон охраны объектов культурного наследия, включённых в реестр, защитных зон объектов культурного наследия и выявленных объектов культурного наследия.

В непосредственной близости от проектируемых объектов расположен выявленный объект культурного наследия «Святое место Лымамьльк 4». Рекомендуем в месте сближения проектируемого объекта и границ территорий выявленного объекта культурного наследия строго ограничить проведение земляных, строительных мелиоративных, хозяйственных и иных работ, а также проезд тяжелого автотранспорта. При включении указанных объектов в перечень выявленных объектов культурного наследия Ненецкого автономного округа была установлена временная буферная зона в радиусе 100 метров.

Также напоминаем, что соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории

2

и культуры) народов Российской Федерации», изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы должны быть незамедлительно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия. Исполнитель работ обязан в течение трёх дней со дня обнаружения такого объекта направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Исполняющий обязанности
руководителя Департамента

Н.С. Грязных



ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Таблица регистрации изменений

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

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

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

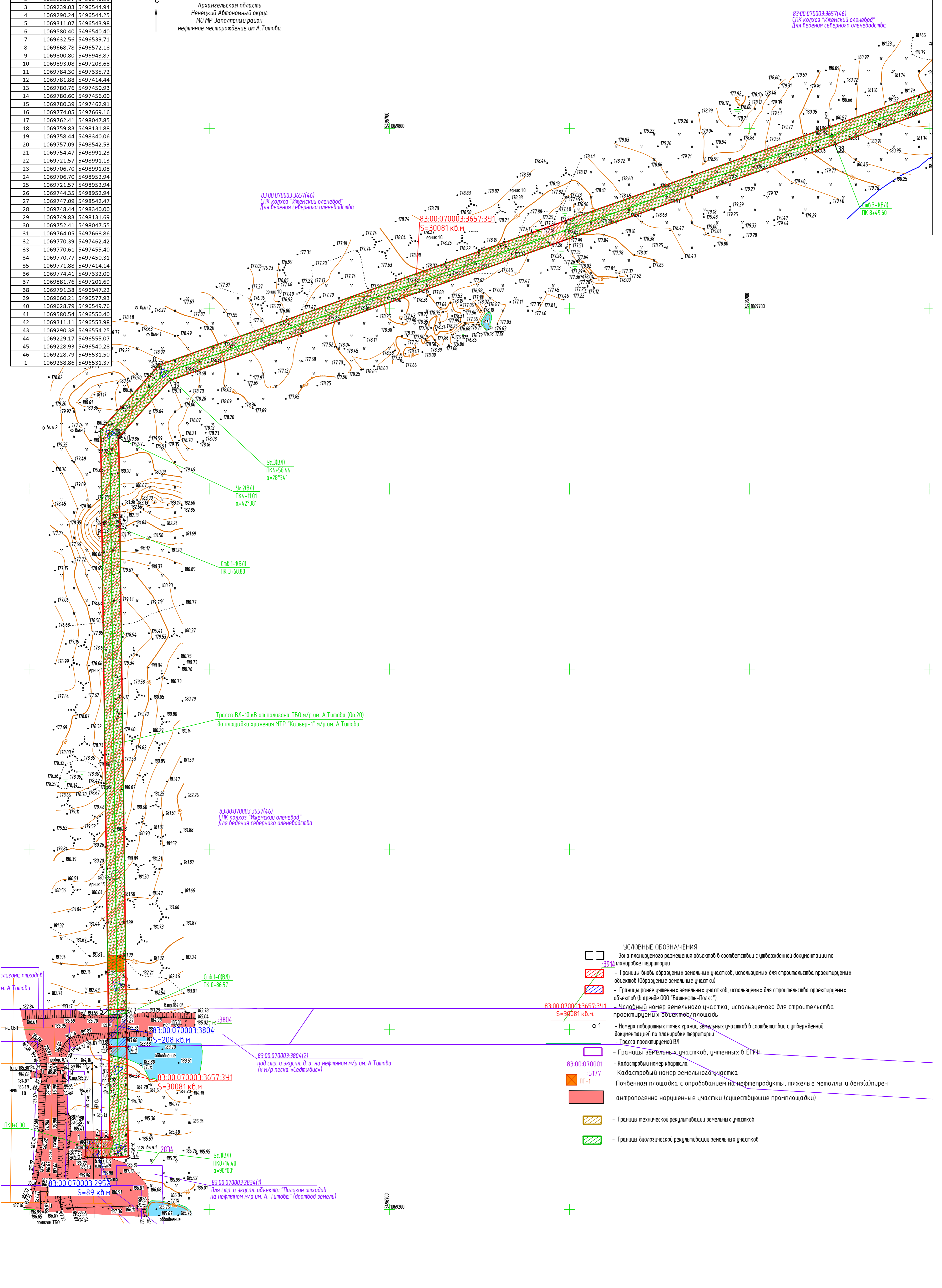
						1750620/0434Д-П-002.700.000-ООС2-01	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		77

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-Полес")
 - 83.00.070003.3657.341 - 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
 - 83.00.070001 - Границы земельных участков, учтенных в ЕТРН
 - 83.00.070001 - Кадастровый номер квартала
 - 5177 - Кадастровый номер земельного участка
 - ПП-1 - 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

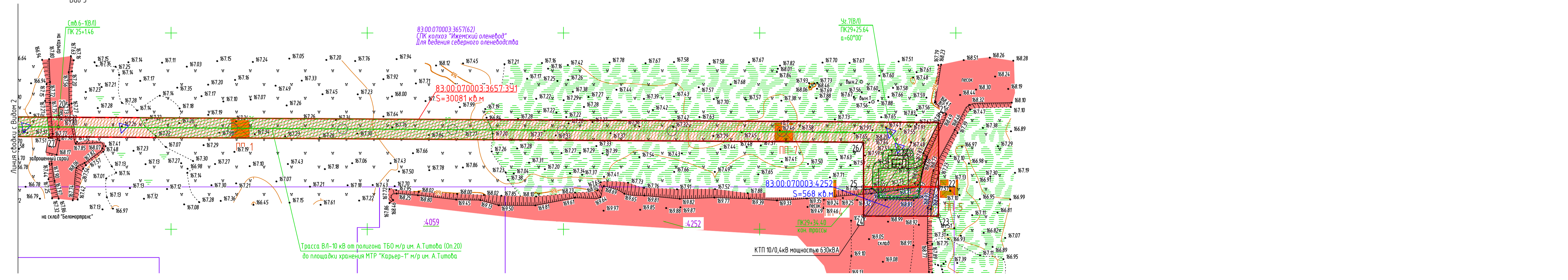
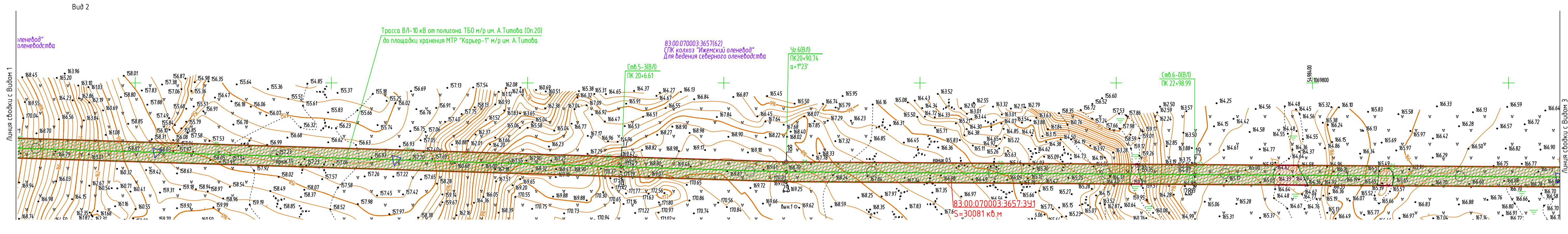
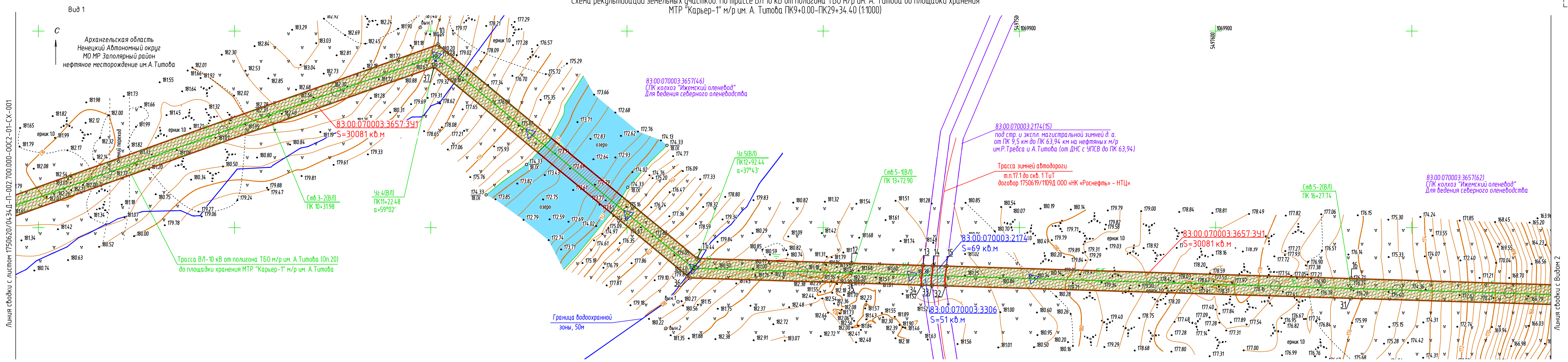
Документ разработан ООО "НК "Роснефть" -НТЦ".
Информация, содержащаяся в документе, может
быть растолкована только специалистами
по специальности "Разработка и анализ данных"

Согласовано
Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № 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		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Шульза	09.09.22				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)
Заб. гр.	Сиденко	09.09.22				Стадия
Гл. спец.	Дикая	09.09.22				Лист
Нач. отд.	Кесова	09.09.22				Листов
Н. контр.	Кудря	09.09.22				П
Зояля		09.09.22				1
						2
Схема рекультивации земельного участка				ООО "НК "Роснефть" -НТЦ"		

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-Полюс")
 - Условный номер земельного участка, используемого для строительства проектируемых объектов/площадь
 - Номера поворотных точек границ земельных участков в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории
 - Трасса проектируемой ВЛ
 - Границы земельных участков, учтенных в ЕГРН
 - Кадастровый номер квартала
 - Кадастровый номер земельного участка
 - 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

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

Создано: 30.09.2021 14:00:00
Взам. инв.№: 3545/01/П
Листы: 1 из 1
Инд. № подл.: 3545/01/П

		1750620/0434Д-П-002.700.000-00С2-01-СХ-002		Электроснабжение площадки МТР на Карьере-1 м/р им. А. Тутובה	
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Шульга				09.09.22
Зав. пр.	Суденко				09.09.22
Гл. спец.	Дикая				09.09.22
Нач. отд.	Кесова				09.09.22
Н. контр.	Курья				09.09.22
ГИП	Зозуля				09.09.22

- 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