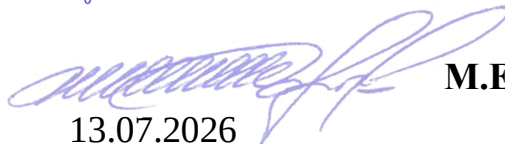


Заказчик - ООО «Салым Петролеум Девелопмент»**ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.
НЕФТЕГАЗОСБОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД. УЧАСТОК КУСТ СКВАЖИН №55
– УЗЕЛ Ш137****ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ****Раздел 6. Мероприятия по охране окружающей среды****Часть 3. Рекультивация нарушенных земель****SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS (Изм. 2)****Том 6.3****Технический директор-главный инженер****Р.А. Концевич**

13.07.2026

Главный инженер проекта**М.Е. Демидова**

13.07.2026

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	109036

Инв. № подл.	109036	Подп. и дата	Взам. инв. №

Обозначение						Наименование				Примечание	
SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS-C						Содержание тома				Изм.2 (Зам.)	
SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.ТЧ						Текстовая часть				19 л. Изм.2 (Зам.)	
						Общее количество листов документов, включенных в том				21	

Содержание

1	Пояснительная записка.....	3
1.1	Описание исходных условий рекультивируемых земель, их площадь, месторасположение, степень и характер деградации земель	3
1.2	Сведения о границах земель, в отношении которых проводится рекультивация	4
1.3	Кадастровые номера земельных участков, в отношении которых проводится рекультивация.....	6
1.4	Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка	6
1.5	Информация о правообладателях земельного участка.....	6
1.6	Сведения о нахождении земельного участка в границах территорий с особыми условиями использования	6
1.6.1	Особо охраняемые природные территории	6
1.6.2	Объекты культурного наследия	6
1.6.3	Территории традиционного природопользования	6
1.6.4	Сведения о расположении объекта относительно водоохранных зон	6
2	Эколого – экономическое обоснование рекультивации земель	7
2.1	Экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель	7
2.2	Описание требований к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель	7
2.2.1	Видовой состав травосмеси, применяемой на биологическом этапе рекультивации	8
2.3	Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации	9
3	Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель	10
3.1	Состав работ по рекультивации, определяемый на основе результатов обследования земель	10
3.2	Последовательность и объемы проведения работ по рекультивации земель	10
3.2.1	Техническая рекультивация земель по окончании строительства	10
3.2.2	Биологическая рекультивация земель по окончании строительства	10
3.2.3	Рекультивация земель по окончании эксплуатации	11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
109036	3.1 Состав работ по рекультивации, определяемый на основе результатов обследования земель 10								
	3.2 Последовательность и объемы проведения работ по рекультивации земель 10								
	3.2.1 Техническая рекультивация земель по окончании строительства 10								
	3.2.2 Биологическая рекультивация земель по окончании строительства 10								
	3.2.3 Рекультивация земель по окончании эксплуатации 11								
	2	-	Зам.	1776-26		13.07.26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Аскар			13.07.26	Текстовая часть				
Пров.	Зольникова			13.07.26					
Нач. отд.	Кузнецова			13.07.26					
Н. контр.	Шинкеева			13.07.26					
ГИП	Демидова			13.07.26					
SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ									
Текстовая часть									
Стадия						Лист		Листов	
П						1		19	
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»									

3.2.4 Технологическая карта по рекультивации земель по окончании строительства.....	12
3.3 Перечень мероприятий по уходу за растениями на биологическом этапе рекультивации земель	12
3.4 Сроки проведения работ по рекультивации земель	13
3.5 Критерии оценки качества работ по рекультивации нарушенных земель	14
4 Сметные расчёты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по рекультивации земель	15
5 Сокращения.....	16
6 Ссылочные нормативные документы	17
6.1 Законодательные и нормативные документы	17
6.2 Использованные документы и материалы	17
Приложение А Схема участков, подлежащих рекультивации	18

Инв. №подл. 109036	Подп. и дата		Взам. инв. №	

						SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ	Лист
2	-	Зам.	1776-26		13.07.26		2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

1 Пояснительная записка

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

Проектная документация разработана на основании задания на проектирование объекта «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №55 – узел Ш137».

Разработка проекта рекультивации земель осуществляется с учетом требований действующего законодательства в области охраны окружающей среды, положениями следующих законодательных и нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Земельный Кодекс РФ от 31.10.2001 № 136-ФЗ;
- Лесной Кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ от 29.05.2025 № 781.

Ближайшими населенными пунктами от места проведения работ являются: пос. Муген в 18,4 км на юго-запад от района работ, пос. Цынга в 20,5 км к юго-западу, г. Горноправдинск в 60,3 км на северо-запад. Административный центр поселок Салым в 29,6 км к северо-востоку от места проведения инженерных изысканий.

В административном отношении район работ расположен в Ханты-Мансийском автономном округе Югры, Нефтеюганский район, Верхнесалымское месторождение.

Обзорная схема района производства работ представлена на графическом приложении SUP-WLL-K055-004-SRV-04.2-IEI-Г лист 2.

В пределах территории картирования отмечены следующие типы почв:

- подзолы торфяные;
- глееземы таежные;
- серые лесные почвы;
- антропогенно преобразованные почвы.

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

В рамках производства работ отобрана 1 проба почвы в районе размещения объектов проектирования.

Нефть и нефтепродукты являются основными загрязняющими веществами при добыче и транспортировке нефти. Однако ПДК нефтепродуктов почв не установлена, поскольку зависит от зонально-биоклиматических и ландшафтно-литологических факторов, в т.ч. и от

Изм. №подл.	Взам. инв. №
109036	
Подп. и дата	
Изм.	Кол.уч.
Лист	№док.
Подп.	Дата

2	-	Зам.	1776-26		13.07.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ

гранулометрического состава и строения почвенного профиля, категории и вида использования земель, а также химического состава нефти и продуктов её трансформации.

Содержание нефтепродуктов в почвах района производства работ составляет 12,8 мг/кг, уровень загрязнения рассматривается как допустимый.

1.2 Сведения о границах земель, в отношении которых проводится рекультивация

Расчет испрашиваемых площадей по проекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №55 – узел Ш137», представлен в таблице 1.

Площадь испрашиваемых земельных участков под проектируемые объекты составляет 27,4141 га, из них:

- 2,7818 га ранее отведенные;
- 24,6323 га вновь отведенные.

Инв. №подл.	109036	Подп. и дата	Взам. инв. №						
2	-	Зам.	1776-26		13.07.26	SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ		Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			4	

1.3 Кадастровые номера земельных участков, в отношении которых проводится рекультивация

Информация о кадастровых номерах, в отношении которых проводится рекультивация представлена в таблице 1.

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

Категория земель – земли лесного фонда. Целевое назначение лесов – эксплуатационные леса.

Вид разрешенного использования – осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых.

1.5 Информация о правообладателях земельного участка

Арендатором является: ООО «Салым Петролеум Девелопмент».

Собственником земельных участков является территориальный отдел – Нефтеюганское лесничество, Пывь-Яхское участковое лесничество.

1.6 Сведения о нахождении земельного участка в границах территорий с особыми условиями использования

1.6.1 Особо охраняемые природные территории

Сведения касательно особо охраняемых природных территорий представлены в п.6.1 тома SUP-WLL-K055-004-SRV-04.1-IEI.

1.6.2 Объекты культурного наследия

Сведения касательно объектов культурного наследия (ИКН) представлены в п.6.2 тома SUP-WLL-K055-004-SRV-04.1-IEI.

1.6.3 Территории традиционного природопользования

Сведения касательно территорий традиционного природопользования (ТТП) представлены в п.6.3 тома SUP-WLL-K055-004-SRV-04.1-IEI.

1.6.4 Сведения о расположении объекта относительно водоохранных зон

Сведения о расположении объекта относительно водоохранных зон (ВОЗ) представлены в п. 6.6 тома SUP-WLL-K055-004-SRV-04.1-IEI.

Инв. №подл. 109036	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 6
			SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ						
			2	-	Зам.	1776-26		13.07.26	
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

Рекультивация земель - это комплекс мероприятий, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных и загрязненных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

Рекультивация проводится в соответствии с правилами проведения рекультивации и консервации земель, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29.05.2025 № 781.

При выборе направлений рекультивации учитываются данные ГОСТ Р 59060-2020, ГОСТ Р 59057-2020, категория земель (земли лесного фонда), целевое назначение лесов – эксплуатационные леса, вид разрешенного использования – осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых:

–принимается лесохозяйственное направление рекультивации – приведение нарушенных земель в состояние, пригодное для ведения лесного хозяйства.

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

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

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

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

Нарушенные земли, полностью или частично утратившие продуктивность в результате воздействия, подлежат восстановлению (рекультивации) с приведением их в состояние, близкое к исходным природным условиям.

Нарушенные земли, полностью или частично утратившие продуктивность в результате воздействия, подлежат восстановлению (рекультивации) с приведением их в состояние, близкое к исходным природным условиям.

При разработке проекта рекультивации нарушенных земель требуется учитывать следующие параметры:

– природные условия района (климатические, почвенные, геологические, гидрологические, вегетационные);

– технические и технологические решений, принятых в проекте;

Ив. №подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
109036								
2	-	Зам.	1776-26		13.07.26	SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			7

- фактическое состояния нарушенных земель к моменту рекультивации (площади, формы техногенного рельефа, степени естественного зарастания, современного и перспективного использования нарушенных земель, эрозионных процессов, уровня загрязнения почв);
- показателей химического и гранулометрического состава, агрохимических и агрофизических свойств почвенного слоя;
- социально-экономические, хозяйственные и санитарно-гигиенические условия района размещения нарушенных земель.

Главной целью технического этапа рекультивации является приведение земель в состояние пригодное для их дальнейшего использования.

Для ограничения эскалации эрозионных процессов проводится планировка поверхности. Планировка поверхности проводится с целью предотвращения эрозии с приданием требуемых уклонов (до крутизны 1:3). Если планировка угрожает активизацией эрозионных процессов, она может быть исключена.

2.2.1 Видовой состав травосмеси, применяемой на биологическом этапе рекультивации

Для посева используются травы местного происхождения, т.к. они более приспособлены к местным почвенно-климатическим условиям, и поэтому более устойчивы к неблагоприятным воздействиям. Они обладают способностью создавать сомкнутый травостой и прочную дернину, предохраняя почву от эрозионных процессов.

Оптимальна травосмесь из сочетания видов различных жизненных форм: длиннокорневищных, рыхло - или плотнокорневищных растений и злаковых растений с универсальной корневой системой, которые обладают высокой способностью к самовозобновлению.

Весовое количество семян по каждому виду в составе травосмеси на 1 га: овёс посевной (10%) – 27 кг, райграс однолетний (10%) – 27 кг, овсяница красная (50%) – 135 кг, мятлик луговой (30%) 81 кг.

Уборка покровной культуры овса посевного рекомендуется в фазе начала восковой спелости, через 65–80 дней после всходов и даёт ряд преимуществ для многолетних трав:

- снижение конкуренции – овёс перестаёт активно потреблять воду и питательные вещества.
- уменьшение затенения – стебли начинают полегать, что улучшает освещённость для молодых трав.
- предотвращение самосева – зерно ещё не осыпается, исключается нежелательное засорение.
- сохранение влаги – корневая система овса перестаёт активно поглощать воду, оставляя её для многолетних трав.
- упрощение обработки – полегшие стебли легче скашивать и убирать.

Инв. №подл. 109036	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ			
2	-	Зам.	1776-26		13.07.26				

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

Достижение запланированных показателей состояния земельных участков после выполнения рекультивации обеспечивается соблюдением технологии проведения запланированных рекультивационных работ, учитывающей природно-климатические условия и почвенные характеристики территории размещения объекта.

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

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

Биологический этап должен осуществляться после полного завершения технического этапа и включать комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы.

Главная цель рекультивации – содействие естественному восстановлению природных экосистем, возврат земель в первоначальное природопользование.

С учетом принятых проектных решений, настоящим проектом рекультивации нарушенных земель, будет восстановлен баланс взаимодействия компонентов экосистемы данной территории.

Рекультивация нарушенных земель направлена на охрану окружающей среды, является природоохранным мероприятием. Вместе с тем, и при проведении природоохранных мероприятий следует свести к минимуму негативное влияние применяемых технологий, используемой техники, материалов на окружающую среду.

При выполнении рекультивационных работ не допускается:

- нарушение растительного покрова и почв за пределами отведенных участков;
- перекрытие естественных путей стока поверхностных вод, приводящее к затоплению и заболачиванию территорий, развитию эрозионных и нежелательных криогенных процессов;
- захламление строительными материалами, отходами и мусором, загрязнение токсичными веществами участков, отведенных под временное и постоянное пользование и прилегающих к ним территорий;
- слив горюче-смазочных материалов и других токсичных загрязнителей;
- проезд транспортных средств и механизмов по произвольным, не установленным маршрутам.

Ив. №подл.	Вам. нив. №
109036	
Подп. и дата	

2	-	Зам.	1776-26		13.07.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ

3 Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель

3.1 Состав работ по рекультивации, определяемый на основе результатов обследования земель

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

- в соответствии с ГОСТ Р 59057-2020:
 - 1) удаление строительного мусора, нефтепродуктов и материалов, применяемых при бурении;
 - 2) засыпка резервуаров и планировка поверхности;
 - 3) необходимые мелиоративные и противоэрозионные работы.
- в соответствии с ГОСТ Р 57446-2017:
 - 1) выполнение мелиоративных работ;обеспечение стабильности грунтов при строительстве объектов промышленного, гражданского и иного назначения.

Биологический этап рекультивации нарушенных земель включает мероприятия по восстановлению хозяйственной и экологической ценности нарушенных земель, их возвращение в лесное пользование.

- в соответствии с ГОСТ Р 59057-2020:
 - 1) внесение минеральных удобрений (азофоска 16:16:16) – 120 кг/га (при необходимости подкормки минеральное удобрение может быть использовано из расчёта 1,5 гр. на 1 л. воды);
 - 2) посев семян трав;
 - 3) уход за растениями до момента сдачи земель собственнику.

3.2 Последовательность и объемы проведения работ по рекультивации земель

3.2.1 Техническая рекультивация земель по окончании строительства

Техническая рекультивация предусмотрена всей площади отвода – 27,4141 га в соответствии с данными таблицы 6 тома SUP-WLL-K055-004-PD-02.1-PPO.

Схема участков, подлежащих технической рекультивации представлена в приложении А.

Строительство трубопровода осуществляется в одну нитку подземным способом. Что не будет являться препятствием к проведению мероприятий по рекультивации земель.

3.2.2 Биологическая рекультивация земель по окончании строительства

По окончании строительства мероприятия по биологической рекультивации не предусмотрены, так как проектируемые объекты полностью расположены в границах земельных участков, предоставленных в долгосрочную аренду, и располагаются в пределах действующих коридоров коммуникаций. Кроме того, проведение биологической рекультивации не предусмотрено для безопасной эксплуатации проектируемого, действующих объектов (ВЛ, трубопроводов и др.) и территориях охранных зон, которые периодически расчищаются от растительности. Проектируемые объекты частично расположены на заболоченной территории. В

Ив. №подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ	Лист
109036								
2	-	Зам.	1776-26		13.07.26			10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

связи с высокой обводненностью болот, проведение биологического этапа рекультивации на заболоченных территориях не целесообразно. Восстановление исходного типа растительности на площади с нарушенным почвенным слоем происходит естественным путем (естественное лесовосстановление/ самовосстановление).

3.2.3 Рекультивация земель по окончании эксплуатации

Мероприятия по технической и биологической рекультивации по окончании эксплуатации объекта будут проводиться в соответствии с утвержденным ПРЗ ООО «СПД», разработанным в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.05.2025 № 781 «Об утверждении Правил проведения рекультивации и консервации земель».

Инв. №подл. 109036	Подп. и дата		Взам. инв. №					
							SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ	Лист
2	-	Зам.	1776-26		13.07.26			11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

3.2.4 Технологическая карта по рекультивации земель по окончании строительства

Технологическая карта по рекультивации земель по окончании строительства представлена в таблице 4.

Таблица 4 – Технологическая карта рекультивации земель по окончании строительства

Перечень мероприятий	Ответственный исполнитель	Сроки исполнения	Потребные средства	
Подготовительный этап				
Обследование участка:	Инженер - технолог, мастер участка	Май	Вахтовый автомобиль, фотоаппарат	
- определение мест подъезда на участки техники; фотографирование участка до рекультивации.				
Оформление необходимых разрешительных документов на производство работ. Проведение инструктажей по ТБ в производящих работы бригадах.	Инженер - технолог, мастер участка	Май		
По результатам обследования:	Мастер участка	Май		
Уточнение объема мероприятий по подготовке участка к рекультивации				
Работы по подготовке участка к рекультивации:				
Доставка рабочего персонала, материалов и техники к месту проведения работ	Мастер участка	Май	Вахтовый автобус	
			2 самосвала	
Технический этап:				
Площадь рекультивации			27,4141 га	
Уборка мусора на площади, га	27,4141 га	Инженер-технолог, мастер участка	Май	Экскаватор, 2 самосвала
Планировка поверхности, га	27,4141 га		Май-июнь	Бульдозер
Контроль качества проведения технического этапа рекультивации			На протяжении всего этапа рекультивации	

3.3 Перечень мероприятий по уходу за растениями на биологическом этапе рекультивации земель

В соответствии с ГОСТР 59057— 2020 биологический этап рекультивации нарушенных земель должен включать комплекс мероприятий по уходу за растениями, до момента сдачи собственнику.

Мероприятия включают агротехнические, агрохимические, гидротехнические и биологические приёмы.

Агротехнические

– Предпосевная обработка почвы. Проводят вспашку (основной приём механической обработки) и боронование (мелкую обработку, которая предохраняет почву от быстрого высыхания). Глубину вспашки устанавливают в зависимости от мощности пахотного горизонта и биологических особенностей возделываемых растений.

Ив. №подл.	Вам. инв. №	Подп. и дата						
109036								
2	-	Зам.	1776-26		13.07.26	SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			12

– Посев семян многолетних трав. Используют как травосмеси, так и отдельные виды трав, которые подходят к местным почвенно-климатическим условиям. Посев проводят в тёплую безветренную погоду механизированным способом (зернотравяными сеялками). Глубина заделки семян — 1–1,25 см.

– Послепосевное прикатывание. После посева проводят выравнивание и уплотнение поверхности слоя почвы полевыми катками, что способствует лучшему контакту семян с почвой и более дружному появлению всходов.

Агрохимические

– Внесение органических и минеральных удобрений. Особенность многолетних трав — высокая потребность в питательных веществах, особенно в азоте. Рекомендуются внесение дозы органических и минеральных удобрений.

– Мелиорация рекультивационного слоя. Направлена на раскисление почв и повышение их плодородия путём внесения минимальных количеств основных минеральных элементов питания (азот, фосфор и калий) и веществ, уменьшающих кислотность почв. В качестве раскислителя рекомендуется внесение доломитовой муки, в качестве удобрения — нитроаммофоску.

Гидротехнические (после осмотра перед проведением посева, при необходимости)

– Дренажное — удаление избытка воды с нарушенных земель или отведение стока для предотвращения эрозионного разрушения подготовленных для биологической рекультивации объектов.

– Осушение — комплекс гидротехнических мероприятий по удалению излишков воды с нарушенной территории, обеспечивающий возможность повышения плодородия формирующихся почв.

Биологические

– Подкормка посевов — способствует лучшему развитию культур и скорейшему задернению (при осмотре, при необходимости).

Запрет на бессистемный проход и проезд через участки, где проведена биорекультивация, исключение проминки, нарушения подроста растений.

3.4 Сроки проведения работ по рекультивации земель

Земельные участки после окончания строительства приводятся в пригодное для использования по назначению состояние в ходе работ, а при невозможности этого не позднее, чем в течение года после завершения работ.

Технический этап рекультивации выполняется непосредственно после окончания строительства.

Инв. №подл. 109036	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 13
2	-	Зам.	1776-26		13.07.26	SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ			13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Сроки проведения рекультивационных работ для линейных сооружений – в зависимости от протяженности трасс (в среднем 1 – 2 дня на 1 км трассы).

Сроки работ по рекультивации должны быть уточнены в зависимости от конкретных погодных условий года их проведения.

Продолжительность проведения рекультивационных работ для линейных сооружений механизированным способом в среднем составят – 0,5 дня на 1 га.

3.5 Критерии оценки качества работ по рекультивации нарушенных земель

При оценке качества работ по рекультивации, земель учитываются требования ГОСТ Р 59057-2020:

- мощность и равномерность нанесения плодородного слоя почвы или потенциально плодородных пород (при наличии);
- проективное покрытие травянистой растительности, %;
- качество выполненных мелиоративных, противоэрозионных и других мероприятий, определенных проектом или условиями рекультивации земель;
- наличие на рекультивированном участке строительных и других отходов;
- наличие и оборудование пунктов мониторинга рекультивированных земель, если их создание определено проектом или условиями рекультивации нарушенных земель.

Инв. № подл.	109036							Взам. инв. №			
										Подп. и дата	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ					
2	-	Зам.	1776-26		13.07.26						

4 Сметные расчёты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по рекультивации земель

Сметные расчеты затрат на проведение работ по рекультивации земель, предусмотренные Постановлением Правительства РФ от 29.05.2025 № 781 разрабатываются в случае осуществления рекультивации земель с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.

В связи с тем, что восстановление нарушенных земель осуществляется силами арендатора ООО «Салым Петролеум Девелопмент» без привлечения средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в соответствии с проектом рекультивации нарушенных земель, сметные расчеты в данном проекте не приводятся.

Инв. №подл.	109036	Подп. и дата	Взам. инв. №							SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ	Лист
				2	-	Зам.	1776-26		13.07.26		15
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

5 Сокращения

ООПТ – особо охраняемые природные территории

ПДК – предельно допустимая концентрация

ТТП – территории традиционного природопользования

ФЗ – федеральный закон

ВОЗ – водоохранные зоны

ИКН – объекты культурного наследия

Инв. №подл. 109036	Подп. и дата		Взам. инв. №					
							SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ	Лист
2	-	Зам.	1776-26		13.07.26			16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

6 Ссылочные нормативные документы

6.1 Законодательные и нормативные документы

- Земельный Кодекс РФ от 31.10.2001 № 136-ФЗ
- Лесной Кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
- Федеральный закон «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 02.07.2021 № 303-ФЗ
- Постановление Правительства РФ от 29.05.2025 № 781 «Об утверждении Правил проведения рекультивации и консервации земель»

6.2 Использованные документы и материалы

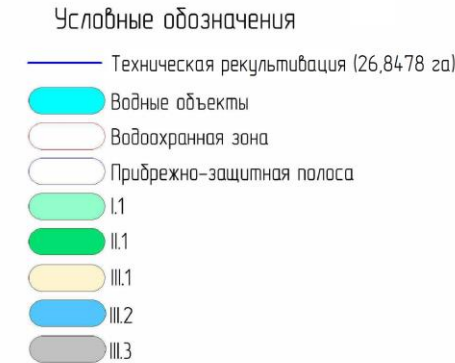
- Возврат земель после нефтегазодобычи. Н.А.Луганский, К.И.Лопатин, В.Н.Луганский, Екатеринбург, 2005;
- Лекции по рекультивации нефтезагрязненных земель в Ханты-Мансийском автономном округе. Б.Е.Чижов, В.И. Вавер, В.А. Долингер, Н.Я. Крупинин, Е.А. Пауничев, Тюменский государственный университет, 2000;
- РД 39-133-94 «Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на нефть и газ на суше»;
- Атлас Тюменской области Вып.1. ГУКГ – Москва-Тюмень, 1971;
- Физико-географическое районирование Тюменской области. Под ред. Проф. Гвоздецкого Н.А. – М.: МГУ, 1973;
- Добровольский Г.В., Шерemet Б.В., Афанасьев Т.В., Палечек Л.А. Почвы. Энциклопедия природы России. – М.: ABF1998 – 365 с.
- Хренов В.Я. Почвы Тюменской области Словарь-справочник. – Екатеринбург: УрО РАН - 156 с.
- Лапшина Е.Д. Флора болот юго-востока Западной Сибири. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2003 – 296 с.

Инв. №подл.	109036	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
2	-	Зам.	1776-26		13.07.26	SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ				17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата					

Приложение А

Схема участков, подлежащих рекультивации

Техническая рекультивация



индекс	II	III	III	III.2	III.3
тип ландшафта	Тайжный	Тайжный	Тайжный	Тайжный	Тайжный
подтип ландшафта	Среднетаёжный	Среднетаёжный	Среднетаёжный	Среднетаёжный	Среднетаёжный
тип местности/антропогенного ландшафта	Возвышенных дренированных равнин	Среднетаёжный пойменный	Вырубочно-дигрессионный	Нефтегазо-промышленный	Линейно-транспортный
вид урочища/тип антропогенной местности	Плоские и слабоувалистые равнины с елово-кедрово-берёзовыми травяно-моховыми лесами на торфяно-подзолистых глеевых почвах	Плоские, слабо грядистые пойменные поверхности с берёзово-кедровыми с редкими осинниками травяно-моховыми лесами на серых лесных оподзоленных почвах	Лентово-вырубочный	Подготовки и переработки нефти и газа	Дорожный; Полн-магистральный
Почвы	Торфяно-подзолистые / глеевые (глеезёмы тайжные)	Серые-лесные оподзоленные почвы	Торфяно-подзолистые / глеевые (глеезёмы тайжные)	Антропогенно-преобразованные	
Растительность	Елово-кедрово-берёзовые травяно-моховые леса	Берёзово-кедровые с редкими осинниками травяно-моховые леса	Травяно-моховая растительность	Пионерные эрозийнофильные группировки	
Животные	Лесной / пойменный – водяная полевка, ондатра, кряква, гоголь, речная крачка, чирок-свиистунок, обыкновенный бекас – по водёмам, обыкновенная белка, азиатский бурундук, пеночка теньковка и восточная, черныш, мохноногий сыч, чёрный дятел, зарянка, обыкновенная горихвостка, синица, щур, клесты белогорный и еловик, обыкновенная чечевичка, овсянки, буроголовая гаичка, обыкновенный поползень в лесах.		Антропогенно-преобразованный тип местобитания: воробей домовый, ворона серая, камешка, белая и желтая трискузки, краснозобый и луговой коники, варакушка, частично лемминги и полевки.		

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (стра- ниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изме- ненных	замене- нных	новых	аннули- рован- ных				
2	-	Все	-	-	19	1776-26		13.07.26

Инв. №подл. 109036	Подп. и дата		Взам. инв. №								Лист
											19
2	-	Зам.	1776-26		13.07.26	SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата						