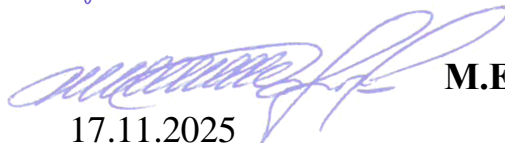


Заказчик - ООО «Салым Петролеум Девелопмент»**ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.
НЕФТЕГАЗОСБОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД. УЧАСТОК КУСТ СКВАЖИН №55
– УЗЕЛ Ш137****ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ****Раздел 6. Мероприятия по охране окружающей среды****Часть 3. Рекультивация нарушенных земель****SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS****Том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

17.11.2025

Р.А. Концевич**Главный инженер проекта**






17.11.2025

М.Е. Демидова

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

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
2.3	Обоснование достижения запланированных значений физических, химических и биологических показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации.....	8
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	Технологическая карта по рекультивации земель	11
3.3	Сроки проведения работ по рекультивации земель	12

Инв. № подл.	109036	Подп. и дата						Взам. инв. №					
		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 Технологическая карта по рекультивации земель 11											
		3.3 Сроки проведения работ по рекультивации земель 12											
								SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ					
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
		Разраб.	Аскаров				17.11.25	Текстовая часть					
		Пров.	Зольникова				17.11.25						
		Нач. отд.	Кузнецова				17.11.25						
		Н. контр.	Шинкеева				17.11.25						
		ГИП	Демидова				17.11.25						
								Стадия	Лист	Листов			
								П	1	18			
								ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»					

4 Сметные расчёты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по рекультивации земель	13
5 Сокращения.....	14
6 Ссылочные нормативные документы	15
6.1 Законодательные и нормативные документы	15
6.2 Использованные документы и материалы	15
Приложение А Схема участков, подлежащих рекультивации	16

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

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

Инв. № подл.	109036	Подп. и дата	Взам. инв. №	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								
								SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ			Лист	
											3	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							

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 26,8478 га, из них:

- 2,6122 га ранее отведенные;
- 24,2356 га вновь отведенные.

Инв. №подл.	109036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
-------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Изм.	
Кол.уч.	
Лист	
№ док.	
Подп.	
Дата	
SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ	
5	Лист

Таблица 1 – Расчет испрашиваемых площадей земельных участков

Наименование объекта	Виды отводимых территорий	Общая испрашиваемая площадь, га	Вновь отведенные территории, га	Ранее отводимые территории, га	Номер договора аренды	Кадастровый номер
Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №55 – узел Ш137						
Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок Куст скважин №55 – узел Ш137	Земли лесного фонда; эксплуатационные леса	26,8478		0,1532	0272/20-06-ДА	86:08:0010301:13277
				2,459	0442/20-06-ДА	86:08:0010301:10608
			86:08:0010301:10892			
			86:08:0010301:11852			
			86:08:0010301:13407			
			86:08:0010301:13445			
			86:08:0010301:13471			
			86:08:0010301:13568			
			23,1836	0713/24-06-ДА	86:08:0010301:16066	
					86:08:0010301:16072	
			1,0475	0387/24-06-ДА	86:08:0010301:15868	
					86:08:0010301:15869	
			0,0045	0716/24-06-ДА	86:08:0010301:16063	
Всего по объекту:		26,8478	24,2356	2,6122		

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 Российская Федерация в лице Департамента недропользования и природных ресурсов ХМАО – Югры.

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. №	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.					
							SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ		Лист
									6
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.

Согласно ГОСТ Р59057-2020, рекультивационные работы осуществляются в два этапа: технический и биологический.

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 предотвращение эрозии с приданием требуемых уклонов (до крутизны 1:3). Если планировка угрожает активизацией эрозионных процессов, она может быть исключена.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
109036					

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ

Лист
7

Биологический этап рекультивации включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы с целью повышения ее плодородия и восстановления исходных биогеоценозов.

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.

Обоснованием достижения запланированных значений показателей состояния почв и земель по окончании рекультивации земель является:

- соответствие результатов проведенной рекультивации ГОСТ Р 59057-2020;
- результаты лабораторного контроля с выводами о содержании в почве нефтепродуктов, солей и тяжелых металлов в пределах ПДК;
- результаты регулярных наблюдений за состоянием почв на рекультивируемых участках согласно технологическим картам на этапе строительства и ликвидации объекта.

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;

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			

- 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.

Для предотвращения деградации почв будет выполнен следующий комплекс природоохранных мер:

- сбор и ликвидация строительных отходов, мусора и бытовых отходов, образующихся в процессе проведения работ.

Инв. №подл. 109036	Подп. и дата		Взам. инв. №									
Изм.		Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ					Лист
												9

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.

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 – 26,8478 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.

3.2.2 Биологическая рекультивация земель по окончании строительства

В соответствии с данными таблицы 4 тома SUP-WLL-K055-004-PD-02.1-PPO биологическая рекультивация посевом трав с внесением минеральных удобрений, проводится на участках общей площадью – 26,3498 га.

В соответствии с данными таблицы 6.2 тома SUP-WLL-K055-004-SRV-04.1-IEI биологическая рекультивация посевом трав без внесения минеральных удобрений (BO3), проводится на участках общей площадью – 0,4980 га.

Схема участков, подлежащих биологической рекультивации представлена в приложении А.

Схема участков, подлежащих биологической рекультивации представлена в приложении А.							
Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
109036							
						SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

3.2.3 Технологическая карта по рекультивации земель

Технологическая карта по рекультивации земель представлена в таблице 4.

Таблица 4 – Технологическая карта рекультивации земель

Ив. № подл. 109036	Взам. инв. №	Подп. и дата	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						26,8478	
			Уборка мусора на площади, га		26,8478	Инженер-технолог, мастер участка	Май	Экскаватор, 2 самосвала		
			Планировка поверхности, га		26,8478		Май-июнь	Бульдозер		
			Контроль качества проведения технического этапа рекультивации				На протяжении всего этапа рекультивации			
			Биологический этап (суходол)							
			Площадь рекультивации						26,3498	
			Рыхление почвы		Инженер - технолог, мастер участка		Май-июнь		Трактор на пневмоколесном ходу	
			Внесение минеральных удобрений, 280 кг/га (Азофоска)		Инженер - технолог, мастер участка		Май-июнь		Трактор на пневмоколесном ходу	
			Посев семян многолетних трав механизированным способом, 30 кг/га		Инженер - технолог, мастер участка		Май-июнь		Трактор на пневмоколесном ходу Сеялки прицепные	
			Прикатывание посевов		Инженер - технолог, мастер участка		Май-июнь		Трактор на пневмоколесном ходу Катки прицепные	
			Биологический этап (ВОЗ)							
			Площадь рекультивации						0,4980	
			Рыхление почвы		Инженер - технолог, мастер участка		Май-июнь		Трактор на пневмоколесном ходу	

Перечень мероприятий	Ответственный исполнитель	Сроки исполнения	Потребные средства
Посев семян многолетних трав механизированным способом, 30 кг/га	Инженер - технолог, мастер участка	Май-июнь	Трактор на пневмоколесном ходу Сеялки прицепные
Прикатывание посевов	Инженер - технолог, мастер участка	Май-июнь	Трактор на пневмоколесном ходу Катки прицепные

3.3 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.

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.

Ив. №подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лист
109036									12
SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ									12

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		
											13		
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						SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ	Лист
								14
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.		Дата
Взам. инв. №								
Подп. и 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. №							SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TЧ	Лист
										15
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

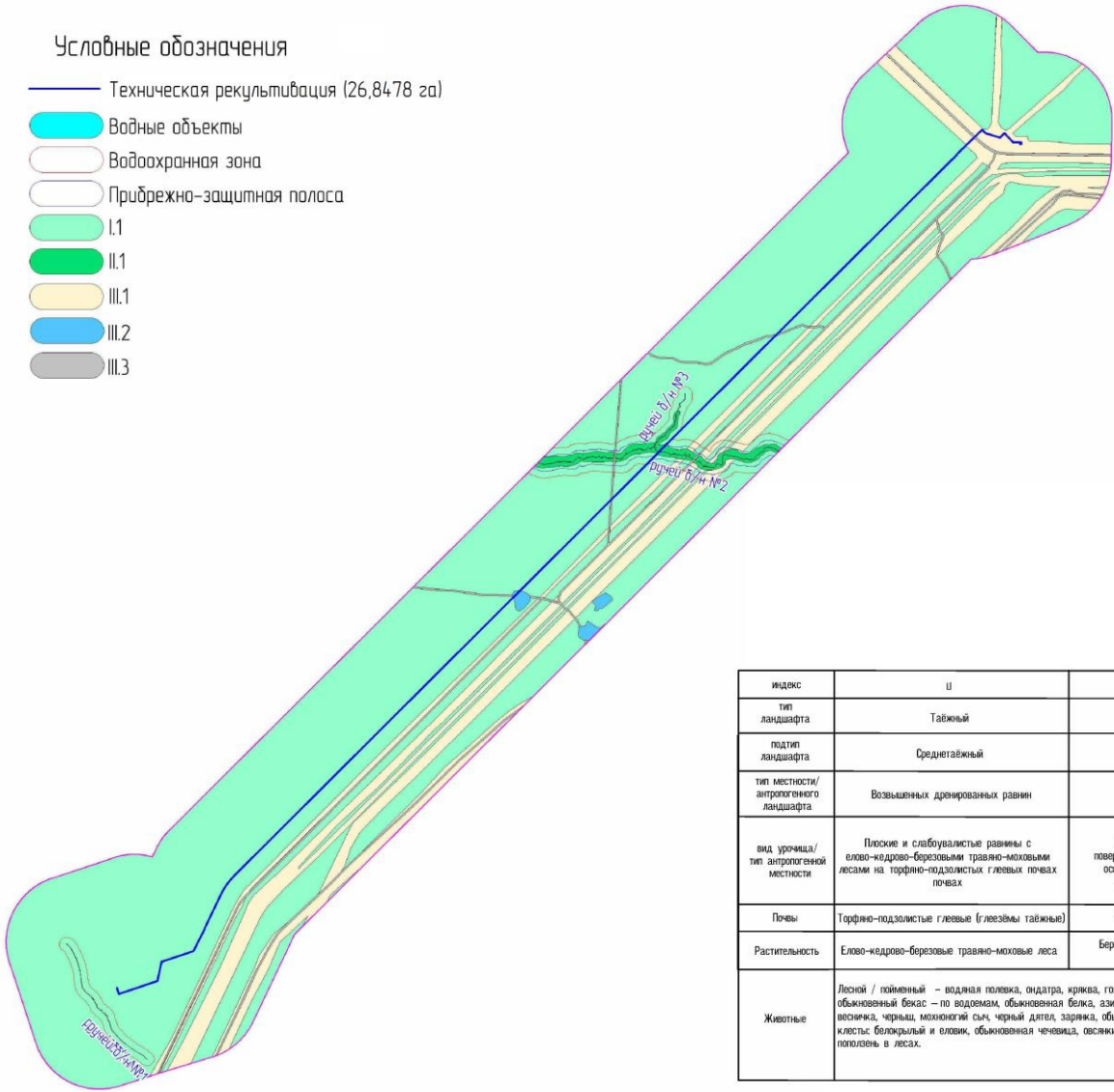
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
109036		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TY					
		Лист			
		16			

Приложение А

Схема участков, подлежащих рекультивации

Техническая рекультивация



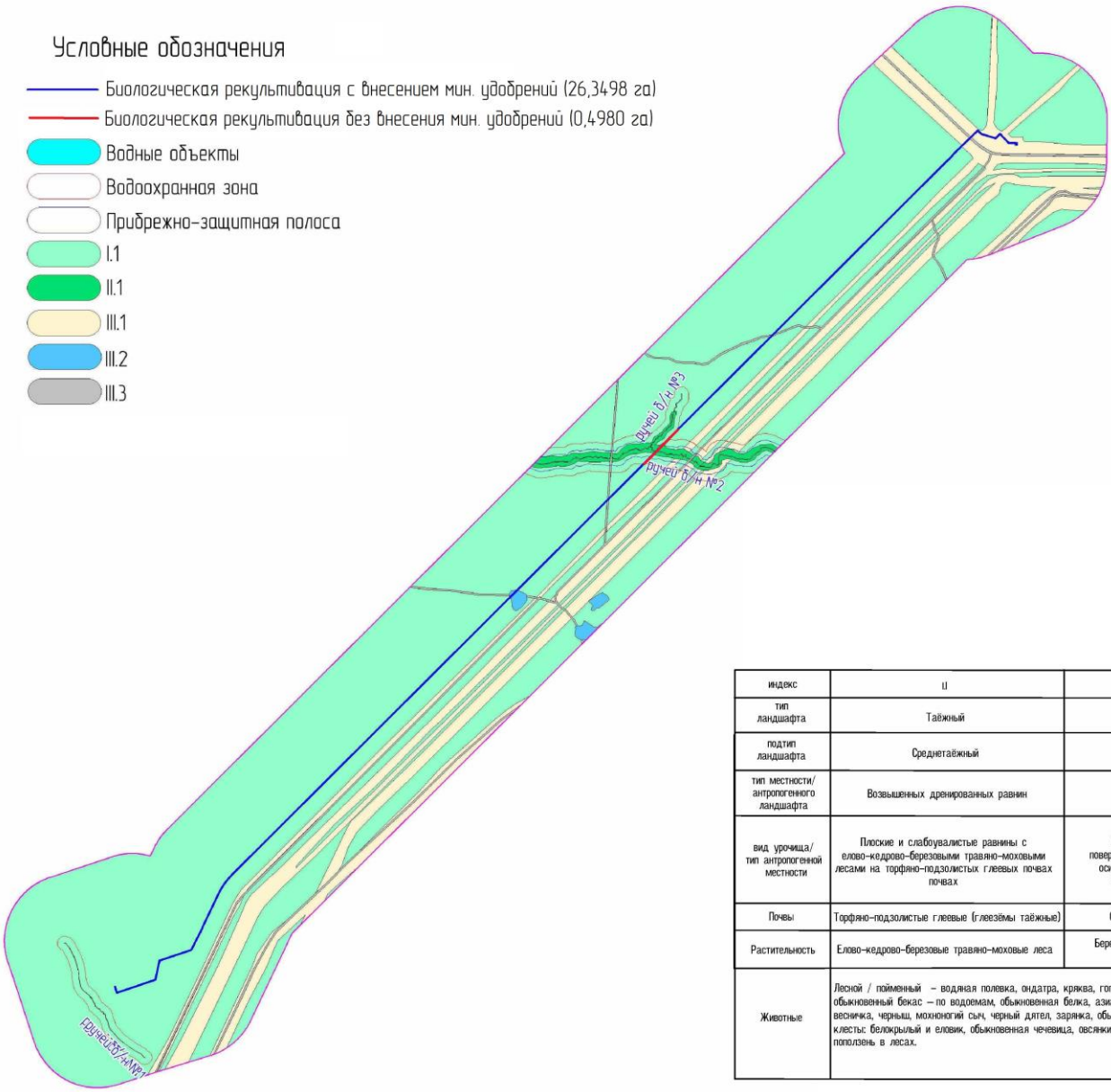
индекс	II	III	III	III.2	III.3
тип ландшафта	Тайжный	Тайжный	Тайжный	Тайжный	Тайжный
подтип ландшафта	Среднетаёжный	Среднетаёжный	Среднетаёжный	Среднетаёжный	Среднетаёжный
тип местности/антропогенного ландшафта	Возвышенных дренированных равнин	Среднетаёжный пойменный	Вырубочно-дигрессионный	Нефтегазо-промысловый	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 эрозийно-устойчивые группировки	
Животные	Лесной / пойменный – водяная полевка, ондатра, кряква, гоголь, речная крачка, чирок-свиистунок, обыкновенный бекас – по водоемам, обыкновенная белка, азиатский бурундук, пеночка теньковка и восточная, черныш, мохноногий сыч, черный дятел, зарянка, обыкновенная горихвостка, синица, щур, клесты белогорный и еловик, обыкновенная чечетка, овсянки, буроголовая гаичка, обыкновенный поползень в лесах.		Антропогенно-преобразованный тип местобитания: воробей домовый, ворона серая, камешка, белая и желтая трискоуки, краснозобый и луговой коники, варакушка, частично лемминги и полевки.		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

SUP-WLL-K055-004-PD-06.3-OOS.TY

Биологическая 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-промысловый	Линейно-транспортный
вид урочища/тип антропогенной местности	Плоские и слабоувалистые равнины с елово-кедрово-березовыми травяно-моховыми лесами на торфяно-подзолистых глеевых почвах	Плоские, слабо грядистые пойменные поверхности с березово-кедровыми с редкими осинниками травяно-моховыми лесами на серых лесных оподзоленных почвах	Лентово-вырубный	Подготовки и переработки нефти и газа	Дорожный; Поли-магистральный
Почвы	Торфяно-подзолистые / глеевые (глеезёмы тайжные)	Серые-лесные оподзоленные почвы	Торфяно-подзолистые / глеевые (глеезёмы тайжные)	Антропогенно-преобразованные	
Растительность	Елово-кедрово-березовые травяно-моховые леса	Березово-кедровые с редкими осинниками травяно-моховые леса	Травяно-моховая растительность	Пионерные эрозийнофильные группировки	
Животные	Лесной / пойменный – водная полевка, ондатра, кряква, гоголь, речная крачка, чирок-свиистунок, обыкновенный бекас – по водоемам, обыкновенная белка, азиатский бурундук, пеночка-теньковка и веснянка, черныш, мохноногий сыч, черный дятел, зарянка, обыкновенная горихвостка, снегирь, щур, клесты: белокрылый и еловик, обыкновенная чечевича, овсянки, буроголовая гаичка, обыкновенный поползень в лесах.		Антропогенно-преобразованный тип местобитания: воробей домовый, ворона серая, камешка, белая и желтая трясогузки, краснозобый и луговой коньки, варакушка, частично лемминги и полевки.		

