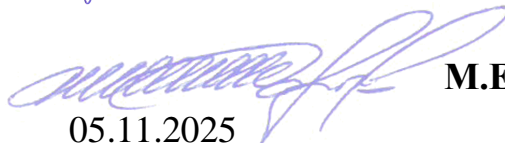


Заказчик - ООО «Салым Петролеум Девелопмент»**ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХНЕСАЛЫМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.
НЕФТЕГАЗОСБОРНЫЙ ТРУБОПРОВОД. УЧАСТОК ОТ УЗЛА Ш84 ДО
УПСВ****ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ****Раздел 6. Мероприятия по охране окружающей среды****Часть 3. Рекультивация нарушенных земель****SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS****Том 6.3****Технический директор-главный
инженер**

05.11.2025





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

05.11.2025

М.Е. Демидова

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	108913

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
108913		

Обозначение						Наименование				Примечание		
SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS-C						Содержание тома						
SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS.ТЧ						Текстовая часть				19 л.		
						Общее количество листов документов, включенных в том				21		
						SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS-C						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Содержание тома				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Аскаров			05.11.25					П		1
Пров.		Зольникова			05.11.25					ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»		
Нач.отд.		Кузнецова			05.11.25							
Н. контр.		Шинкеева			05.11.25							
ГИП		Демидова			05.11.25							

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.....	7
1.4	Сведения об установленном целевом назначении земель и разрешенном использовании земельного участка	7
1.5	Информация о правообладателях земельного участка.....	7
1.6	Сведения о нахождении земельного участка в границах территорий с особыми условиями использования	7
1.6.1	Особо охраняемые природные территории	7
1.6.2	Объекты культурного наследия	7
1.6.3	Территории традиционного природопользования	7
1.6.4	Сведения о расположении объекта относительно водоохранных зон	7
2	Эколого – экономическое обоснование рекультивации земель	8
2.1	Экологическое и экономическое обоснование планируемых мероприятий и технических решений по рекультивации земель	8
2.2	Описание требований к параметрам и качественным характеристикам работ по рекультивации земель	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	11
3.1	Состав работ по рекультивации, определяемый на основе результатов обследования земель	11
3.2	Последовательность и объемы проведения работ по рекультивации земель	11
3.2.1	Техническая рекультивация земель по окончании строительства	11
3.2.2	Биологическая рекультивация земель по окончании строительства	11
3.2.3	Технологическая карта по рекультивации земель	12
3.3	Сроки проведения работ по рекультивации земель	13

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	земель 11																	
			3.2 Последовательность и объемы проведения работ по рекультивации земель 11																	
108913			3.2.1 Техническая рекультивация земель по окончании строительства 11																	
			3.2.2 Биологическая рекультивация земель по окончании строительства 11																	
			3.2.3 Технологическая карта по рекультивации земель 12																	
			3.3 Сроки проведения работ по рекультивации земель 13																	
							SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS.TЧ													
													Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
							Разраб.	Аскарров		05.11.25										
											Пров.	Зольникова								05.11.25
							Н. контр.	Шинкеева		05.11.25										
ГИП	Демидова		05.11.25																	
				Текстовая часть				Стадия	Лист	Листов										
П	1	19																		
				ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»																

4 Сметные расчёты (локальные и сводные) затрат на проведение работ по рекультивации земель	14
5 Сокращения.....	15
6 Ссылочные нормативные документы	16
6.1 Законодательные и нормативные документы	16
6.2 Используемые документы и материалы	16
Приложение А Схема участков, подлежащих рекультивации	17

Инв. №подл. 108913	Подп. и дата					Взам. инв. №					
						SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS.TЧ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата						Лист
											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 от узла Ш84 до УПСВ».

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.

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

Ближайшими населенными пунктами от места проведения работ являются: поселок Салым в 24 км восточнее, поселок Муген в 25 км южнее, поселок Горноправдинск в 52 км западнее.

Обзорная схема района производства работ представлена на графическом приложении том 4.2, SUP-IPL-S101-015-SRV -04.2-IEI-Г лист 2.

В пределах территории картирования отмечены следующие типы почв:

- дерново – глеевые почвы;
- антропогенно преобразованные почвы (лиостраты, абраземы альферогумусовые).

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 отобрано 6 пробы 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 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 варьирует от 12 мг/кг до 23 мг/кг, уровень загрязнения рассматривается как допустимый.

Ив. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
108913		

							SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS.TЧ	Лист
								3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

1.2 Сведения о границах земель, в отношении которых проводится рекультивация

Расчет испрашиваемых площадей по проекту «Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок от узла Ш84 до УПСВ», представлен в таблице 1.

Площадь испрашиваемых земельных участков под проектируемые объекты с учетом ранее отведенных земельных участков составляет 27,1949 га.

Площадь ранее отведенных земельных участков составила 14,1862 га.

При вычете площади ранее отведенных земельных участков фактическая площадь к аренде земельных участков под проектируемые объекты составила 13,0087 га.

Инв. №подл.	108913	Подп. и дата	Взам. инв. №						
						SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS.TЧ	Лист		
							4		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
108913		

Изм.			Таблица 1 – Расчет испрашиваемых площадей земельных участков						
Кол.уч.			Наименование объекта	Виды отводимых территорий*	Общая испрашиваемая площадь, га	Вновь отведенные территории, га	Ранее отводимые территории, га	Номер договора аренды	Кадастровый номер
Лист			Нефтегазосборный трубопровод. Участок от узла Ш84 до УПСВ						
№юнк.			Обустройство Верхнесалымского месторождения. Нефтегазосборный трубопровод. Участок от узла Ш84 до УПСВ	Земли лесного фонда; эксплуатационные леса	27,1949	13,0087		0459/25-06-ДА	86:08:0010301:16634
Подп.									86:08:0010301:16632
Дата									86:08:0010301:16631
SUP-PL-S101-015-PD-06.3-OOS.TЧ									86:08:0010301:16633
									86:08:0010301:16649
									86:08:0010301:16653
									86:08:0010301:16650
									86:08:0010301:16652
									86:08:0010301:16648
						86:08:0010301:15004			
						86:08:0010301:13277			
						1,2015	0442/20-06-ДА	86:08:0010301:13431	
								86:08:0010301:13446	
								86:08:0010301:13490	
								86:08:0010301:13491	
								86:08:0010301:13568	
								86:08:0010301:2273	
								86:08:0010301:2401	
								86:08:0010301:13407	
								86:08:0010301:13445	
								86:08:0010301:13484	
								86:08:0010301:2170	
								86:08:0010301:2286	
								86:08:0010301:2291	
								86:08:0010301:2531 (ЕЗП 2528)	
						2,5032	0559/21-06-ДА	86:08:0010301:12416	
								86:08:0010301:12560	
								86:08:0010301:12564	
Лист									
5									

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-IPL-S101-015-SRV-04.1-IEI.

1.6.2 Объекты культурного наследия

Сведения касательно объектов культурного наследия (ИКН) представлены в п.6.2 тома SUP-IPL-S101-015-SRV-04.1-IEI.

1.6.3 Территории традиционного природопользования

Сведения касательно территорий традиционного природопользования (ТТП) представлены в п.6.3 тома SUP-IPL-S101-015-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-IPL-S101-015-SRV-04.1-IEI.

Инв. №подл. 108913	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 7
			SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS.TЧ						
			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
108913					

SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS.TЧ						Лист
						8

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 Р59057-2020;
- 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. 108913	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	SUP-IPL-S101-015-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. 108913	Подп. и дата		Взам. инв. №				<div>SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS.TЧ</div> <div>Лист</div> <div>10</div>
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

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 – 27,1949 га в соответствии с данными таблицы 6 тома SUP-IPL-S101-015-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 Приложения Н тома SUP-IPL-S101-015-SRV-01.1-IGDI биологическая рекультивация посевом трав с внесением минеральных удобрений (суходол), проводится на участках общей площадью – 22,0449 га.

В соответствии с данными таблицы 6.2 тома SUP-IPL-S101-015-SRV-04.1-IEI биологическая рекультивация посевом трав без внесения минеральных удобрений (ВОЗ), проводится на участках общей площадью – 0,2160 га.

В соответствии с данными, представленными в ведомости занимаемых земель (SUP-IPL-S101-015-SRV-01.1-IGDI, Приложение Н), участки отведенные под производство работ, находящиеся в болотном комплексе (болото, редколесье п болоту), общей площадью – 4,9340 га остаются под естественное самозарастание согласно ВСН 014-89 приложении № 3 «Естественное восстановление растительного покрова в разных природно-территориальных комплексах, нарушенных освоением» участки, проходящие по болотистой местности, остаются на естественное зарастивание. В последующем на таких участках будет формироваться техногенно преобразованная почва по болотному типу. При этом отмечается достаточно надежное естественное заселение в течение двух-трех лет аборигенной флорой без дополнительных мер

Ив. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		В соответствии с данными, представленными в ведомости занимаемых земель (SUP-IPL-S101-015-SRV-01.1-IGDI, Приложение Н), участки отведенные под производство работ, находящиеся в болотном комплексе (болото, редколесье п болоту), общей площадью – 4,9340 га остаются под естественное самозаращение согласно ВСН 014-89 приложения № 3 «Естественное восстановление растительного покрова в разных природно-территориальных комплексах, нарушенных освоением» участки, проходящие по болотистой местности, остаются на естественное зарачивание. В последующем на таких участках будет формироваться техногенно преобразованная почва по болотному типу. При этом отмечается достаточно надежное естественное заселение в течение двух-трех лет аборигенной флорой без дополнительных мер						
108913						SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS.TЧ						Лист
												11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата							

искусственного содействия. В связи с этим настоящим проектом предусмотрено ограничить состав рекультивационных работ на болотных участках уборкой строительного мусора.

Схема участков, подлежащих биологической рекультивации представлена в приложении А.

3.2.3 Технологическая карта по рекультивации земель

Технологическая карта по рекультивации земель представлена в таблице 4.

Таблица 4 – Технологическая карта рекультивации земель

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:									
Уточнение объема мероприятий по подготовке участка к рекультивации			Мастер участка		Май				
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							27,1949		
Уборка мусора на площади, га			27,1949	Инженер-технолог, мастер участка	Май		Экскаватор, 2 самосвала		
Планировка поверхности, га			27,1949		Май-июнь		Бульдозер		
Контроль качества проведения технического этапа рекультивации					На протяжении всего этапа рекультивации				
Биологический этап (суходол)									
Площадь рекультивации							22,0449		
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		
							SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS.TЧ		Лист
									12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Ив. №подл.	Взам. инв. №
108913	
Подп. и дата	

Перечень мероприятий	Ответственный исполнитель	Сроки исполнения	Потребные средства
Биологический этап (ВОЗ)			
Площадь рекультивации			0,2160
Рыхление почвы	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

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.

							SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS.TЧ	Лист
								13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

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.	108913	Подп. и дата	Взам. инв. №							SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS.TЧ	Лист
											14
				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. 108913	Подп. и дата	Взам. инв. №							SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS.TЧ	Лист
										15
			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.	108913						Подп. и дата	Взам. инв. №
						SUP-IPL-S101-015-PD-06.3-OOS.TЧ		Лист
								16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
108913		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение А
Схема участков, подлежащих рекультивации
Техническая рекультивация

- Условные обозначения
- Техническая рекультивация (27,1949га)
 - Район изысканий
 - I.1
 - II.1
 - III.1
 - III.2
 - III.3
 - Водоохранная зона



индекс	I	II	III	III.2	III.3
тип ландшафта	Тайжный	Тайжный	Тайжный	Тайжный	Тайжный
подтип ландшафта	Среднетаижный	Среднетаижный	Среднетаижный	Среднетаижный	Среднетаижный
тип местности/ антропогенного ландшафта	Возвышенных дренированных равнин	Переувлажненных (гидроморфных)	Вырубочно-дигрессионный	Нефтегазо-промышленный	Линейно-транспортный
вид урочища/ тип антропогенной местности	Плоские и слабоувалистые равнины с елово-березовыми мохово-кустарничковыми лесами на дерново-глебовых почвах	Открытые слабоувалистые недренируемые поверхности междуречий с верховыми кустарничково-сфагновыми болотами на верховых торфяных почвах	Лентово-вырубочный	Подготовки и переработки нефти и газа	Дорожный, Поли-магистральный
Почвы	Дерново-глебовая	Верховые торфяные	Дерново-глебовая	Антропогенно-преобразование	
Растительность	Елово-березовые мохово-кустарничковые леса	Кустарничково-сфагновые болота	Травяно-моховая растительность	Пионерные эрозийные группировки	
Животные	Лесной / пойменный – водяная полевка, ондатра, кряква, гоголь, речная крачка, мрам.-свиистук, обыкновенный бекас – по водоемам, обыкновенная белка, азиатский бурозубок, пеночки: теньковка и веселка, черныш, мохноногий сыч, черный дятел, зябляк, обыкновенная горихвостка, снегирь, шур, клесты: беложерый и еловик, обыкновенная чечевича, овсянка, буроголовая гаичка, обыкновенный поползень в лесах.	Лесоболотный биотоп: желтая трясгузка, рябинник и белобровик, веселка, теньковка, таловка, трехпалый дятел, лесной конек, полевка-экономка, буроголовая гаичка, средняя бурозубка, обыкновенный глухарь, фифи, луговой конек, обыкновенная чечевича, темная полевка, обыкновенная бурозубка	Антропогенно-преобразованный тип местобитания: воробей домовой, ворона серая, камешка, белая и желтая трясгузки, краснозобый и луговой коньки, варкушка, частично лемминги и полевки.		

SUP-PL-S101-015-PD-06.3-OOS.TY

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
108913		

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

SUP-PL-S101-015-PD-06.3-OOS.TY

Биологическая рекультивация



Условные обозначения

- Биологическая рекультивация (суходол) - 22,0449 га
- Биологическая рекультивация (ВОЗ) - 0,2160 га
- Естественное самозарастание (4,9340 га)
- Район изысканий
- I.1
- II.1
- III.1
- III.2
- III.3
- Водоохранная зона

индекс	I	II	III	III.2	III.3
тип ландшафта	Тайжный	Тайжный	Тайжный	Тайжный	Тайжный
подтип ландшафта	Среднетаб́йный	Среднетаб́йный	Среднетаб́йный	Среднетаб́йный	Среднетаб́йный
тип местности/антропогенного ландшафта	Возвышенных дренированных равнин	Переувлажненных (гидроморфных)	Вырубочно-дигрессионный	Нефтегазо-промысловый	Линейно-транспортный
вид урочища/тип антропогенной местности	Плоские и слабоувалистые равнины с елово-березовыми мохово-кустарничковыми лесами на дерново-глебовых почвах	Открытые слабоувалистые недренируемые поверхности междуречий с верховыми кустарничково-сфагновыми болотами на верховых торфяных почвах	Лентово-вырубочный	Подготовки и переработки нефти и газа	Дорожный, Полимагистральный
Почвы	Дерново-глеевая	Верховые торфяные	Дерново-глеевая	Антропогенно-преобразование	
Растительность	Елово-березовые мохово-кустарничковые леса	Кустарничково-сфагновые болота	Травяно-моховая растительность	Пионерные эрозийнофильные группировки	
Животные	Лесной / пойменный – водяная полевка, ондатра, крачка, гоголь, речная крачка, чирок-свистунок, обыкновенный бекас – по водоемам, обыкновенная белка, азиатский бурзудук, пеночки теньковка и весничка, черныш, мохноногий сыч, черный дятел, зяблик, обыкновенная горихвостка, снегирь, щур, клесты: белокрылый и еловик, обыкновенная чечевичка, овсянка, буроголовая гаичка, обыкновенный поползень в лесах.	Лесоболотный биотоп: желтая трясгузка, рябинник и белобровик, весничка, теньковка, таловка, трехзубый дятел, лесной конек, полевка-экономка, буроголовая гаичка, средняя бурозубка, обыкновенный глухарь, филин, луговой конек, обыкновенная чечевичка, темная полевка, обыкновенная бурозубка	Антропогенно-преобразованный тип местобитания: воробей домовый, ворона серая, камешка, белая и желтая трясгузка, краснозубый и луговой конек, варакушка, частично лемминги и полевки.		

