

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
«Научно-проектный институт обустройства нефтяных и газовых месторождений»
Проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект»**

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

**Документация по планировке территории для размещения объекта
«Строительство объектов системы ППД
для скважины №319 Баклановского месторождения»**

Проект планировки территории

Т1. Основная часть проекта планировки территории

2021/354/ДС59-РРТ

Договор №

2021/354/ДС59

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022

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

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
«Научно-проектный институт обустройства нефтяных и газовых месторождений»
Проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект»

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

Документация по планировке территории для размещения объекта
«Строительство объектов системы ППД
для скважины №319 Баклановского месторождения»

Проект планировки территории

Т1. Основная часть проекта планировки территории

2021/354/ДС59-РРТ

Договор №

2021/354/ДС59

Главный инженер

Г.Д. Закиров

Главный инженер проекта

В.А. Тиунов

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022

Состав документации по планировке территории

Проект планировки территории

Т1. Основная часть проекта планировки территории

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

Т2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»

Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка»

Проект межевания территории

Т1. Основная часть проекта межевания территории

Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»

Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»

Т2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории:

Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»

Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

Пояснительная записка»

Взам. инв. №		Подп. и дата								
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС59-SP			
	Разраб.		Новоселова			09.22	СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ			
	Проверил		Рассказова			09.22				
	Н.контр.		Рассказова			09.22				
							Стадия		Лист	Листов
							ППТ		1	1
							Проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект»			

Содержание

Раздел 1 « Проект планировки территории. Графическая часть»	4
Чертеж красных линий	5
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	6
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	7
2.1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов	8
2.2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта	9
2.3. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	13
2.4. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта	13
2.5. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта	13
2.6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	14
2.7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	18

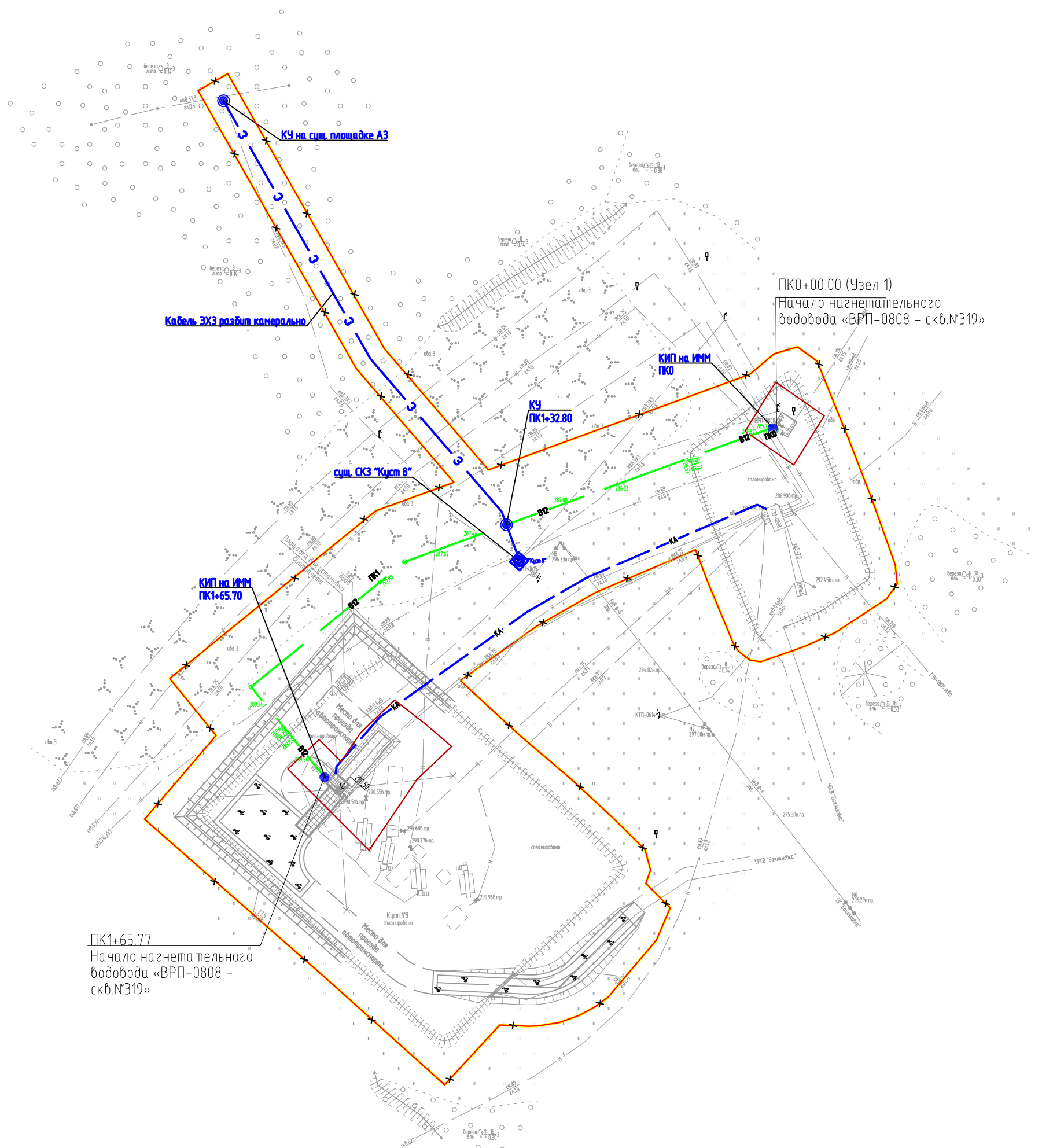
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС59-PPT.T1.S			
Разраб.	Новоселова			09.22		СОДЕРЖАНИЕ	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Рассказова			09.22			ППТ	1	19
							Проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект»		
Н.контр.	Рассказова			09.22					

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/DC59-PPT.T1.GCH



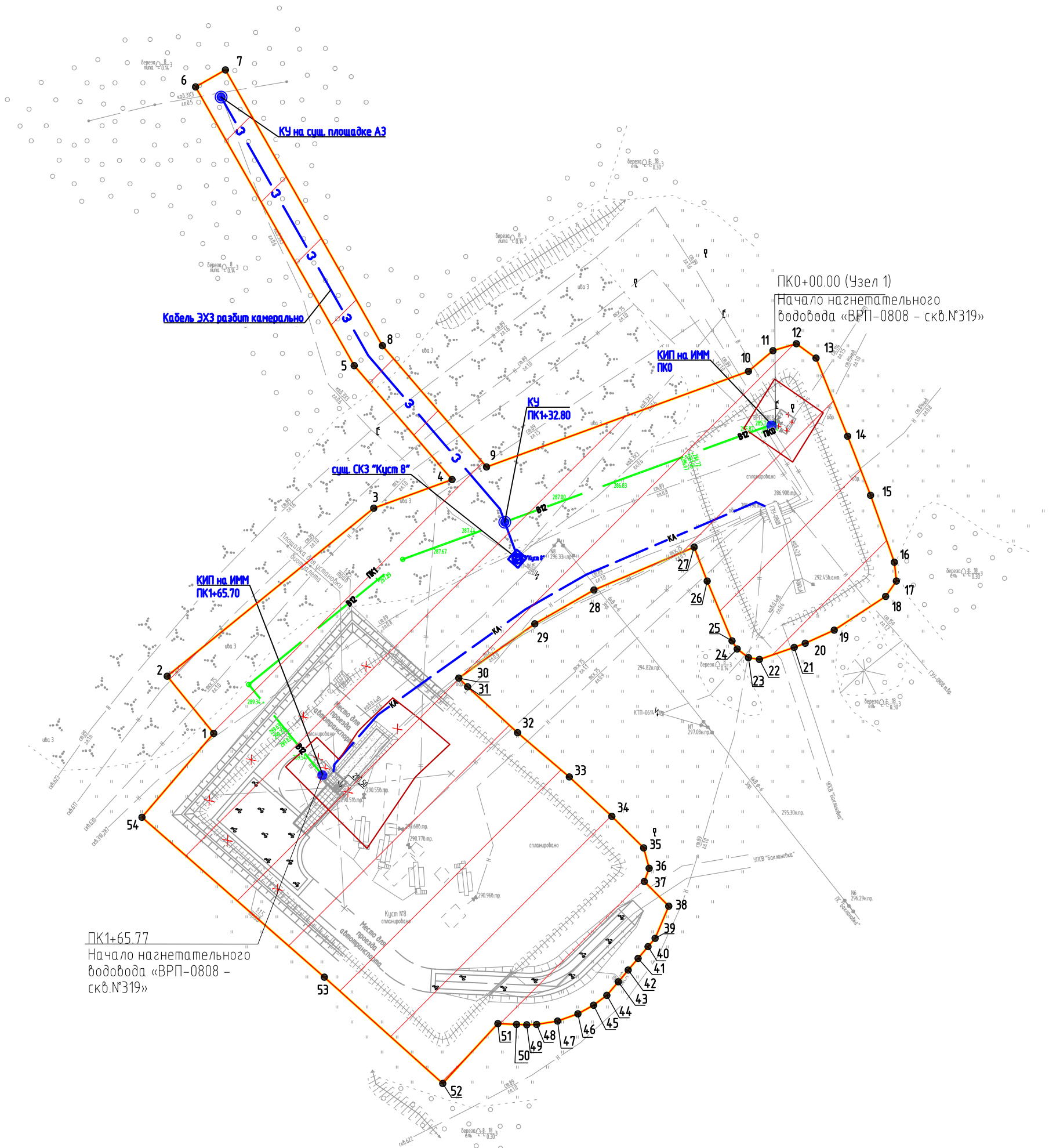
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- отменяемые красные линии

1. В границах проекта планировки и проекта межевания отсутствуют территории общего пользования, в связи с этим красные линии не устанавливаются;
2. Отменяемые красные линии – красные линии, установленные в составе проекта планировки и проекта межевания территории.

						2021/354/ДС59-РРТ.Т1.ГСН			
						Строительство объектов системы ППД для скважины №319 Баклановского месторождения			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект планировки территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Новоселова			09.22		ППТ	1	2
Пров.		Рассказова			09.22				
Нач. отд.		Рассказова			09.22	Чертеж красных линий	ПЦ "ПНИПУ-Нефтепроект"		

Формат А3

M 1:1000



- Условные обозначения:
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - ▨ границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - границы земельного участка на период демонтажа

- Проектируемые сети:
- В Водовод
 - 3 Кабель электрохимзащиты в траншее
 - КУ Контактное устройство на трубопроводе
 - СКЗ Сущ. станция катодной защиты
 - КА Кабели КИПуА

М 1:1000

						2021/354/ДС59-РРТ.Т1.ГСН			
						Строительство объектов системы ППД для скважины №319 Баклановского месторождения			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект планировки территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Новоселова			09.22		ППТ	2	2
Пров.		Рассказова			09.22				
Нач. отд.		Рассказова			09.22	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	ПЦ "ПНИПУ-Нефтепроект"		

Формат А3

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС59-РРТ.Т1.ТСН			

2.1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Проектируемые сооружения входят в сферу производственной деятельности ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

В данном проекте предусмотрено строительство нагнетательного водовода от ВРП-0808 до скв.№319 на кусте №8.

Перечень проектируемых трубопроводов линейных объектов приведен в таблице 1.

Таблица 1. Перечень проектируемых промысловых трубопроводов

Наименование проектируемого линейного объекта	Производительность, м ³ /сут	Давление рабочее, МПа	Основная технологическая операция линейного объекта
Нагнетательный водовод от ВРП-0808 до скв.№319 на кусте №8	30	16,97	Подача подтоварной сточной воды на скв.№319

Состав проектируемых сооружений, необходимых для функционирования проектируемых водоводов, приведен в таблице 2.

Таблица 2. Состав и характеристика проектируемых сооружений

Наименование	Характеристика проектируемого сооружения	Примечание
Нагнетательный водовод от ВРП-0808 до скв.№319 на кусте №8	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные, Ø89х8 по ГОСТ 8732-78, из стали 20 группы В ГОСТ 8731-74, футерованные полиэтиленовыми трубами по ТУ 1394-002-05608841-2002 с заводским наружным трехслойным защитным покрытием усиленного типа по ГОСТ Р 51164-98 с наконечниками из углеродистой стали, под сварное соединение	Строительство нагнетательного водовода от ВРП-0808 до скв.№319 на кусте №8

Необходимость разработки чертежа границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствует, т.к. проектом предусмотрено новое строительство ли-

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

2021/354/ДС59-РРТ.Т1.ТСН

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

2.2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта

В административном отношении объекты строительства расположены на территории Пермского муниципального округа Пермского края.

Работы проводятся на землях:

- Пермского муниципального округа;
- ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

Категории земель:

- земли лесного фонда;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья отсутствуют.

Ближайшие населенные пункты – пос. Октябрьский, д. Кашино, д. Калино.

Транспортная сеть развита и представлена автомобильной дорогой федерального значения Пермь-Екатеринбург, дорогами регионального значения «Кукуштан – Чайковский», автодорогами местного значения, а также промышленными и грунтовыми дорогами. Проезд возможен в любое время года.

Общая площадь занимаемых земель на период строительства объекта составляет 1,4377 га, площадь вновь образуемых земельных участков и частей земельных участков составляет 0,6545 га, площадь ранее отведенных земельных участков – 0,7832га.

Распределение по категориям земель следующее:

- земли лесного фонда – 0,6545га;

Взам. инв. №	Подп. и дата	куштан – Чайковский», автодорогами местного значения, а также промысловыми и грунтовыми дорогами. Проезд возможен в любое время года.						
		Общая площадь занимаемых земель на период строительства объекта составляет 1,4377 га, площадь вновь образуемых земельных участков и частей земельных участков составляет 0,6545 га, площадь ранее отведенных земельных участков – 0,7832га.						
Инв. № подл.		Распределение по категориям земель следующее:						
		- земли лесного фонда – 0,6545га;						
								Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС59-РРТ.Т1.ТСН		

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (земли - ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ») – 0,7832га.

Общая площадь занимаемых земель на период демонтажа объекта составляет 0,0785 га.

Распределение по категориям земель следующее:

- земли лесного фонда – 0,0050га;
 - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (земли ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ») – 0,0735га.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта приведен в таблице 3.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС59-РРТ.Т1.ТСН				

Таблица 3 - Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

Система координат МСК-59		
№ п/п	X	Y
1	461801.52	2209943.49
2	461814.83	2209932.67
3	461853.96	2209980.76
4	461860.62	2209999.00
5	461887.16	2209976.22
6	461952.06	2209939.27
7	461956.02	2209946.22
8	461891.78	2209982.79
9	461863.55	2210007.03
10	461885.83	2210068.02
11	461890.63	2210073.74
12	461892.25	2210079.19
13	461888.90	2210083.76
14	461870.71	2210091.13
15	461856.95	2210096.47
16	461841.38	2210102.00
17	461836.99	2210102.47
18	461833.41	2210099.98
19	461825.54	2210088.01
20	461822.50	2210081.25
21	461821.53	2210078.69
22	461818.73	2210070.58
23	461819.15	2210068.03
24	461821.17	2210065.41
25	461823.05	2210064.20
26	461836.98	2210058.42
27	461844.88	2210055.38
28	461834.90	2210032.04
29	461827.02	2210018.27
30	461814.38	2210000.56
31	461812.36	2210002.62
32	461801.67	2210014.26
33	461791.37	2210026.31
34	461782.19	2210036.22
35	461774.85	2210043.62
36	461770.09	2210044.90
37	461767.01	2210043.77
38	461761.27	2210049.46

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС59-РРТ.Т1.ТСН	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

39	461753.78	2210046.28
40	461751.84	2210044.64
41	461749.12	2210042.33
42	461746.39	2210040.03
43	461743.67	2210037.72
44	461740.50	2210035.04
45	461738.21	2210031.96
46	461736.20	2210028.31
47	461734.52	2210023.58
48	461733.73	2210018.71
49	461733.65	2210016.39
50	461733.75	2210014.01
51	461733.92	2210009.67
52	461719.98	2209996.83
53	461744.74	2209969.26
54	461781.97	2209926.79

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС59-РРТ.Т1.ТСН	Лист
Инв. № подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							

2.3. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, не регламентируются.

2.4. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

В связи с отсутствием возможного негативного воздействия при размещении линейного объекта не требуется осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

2.5. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

В границах участка строительства объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр, либо выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС59-РРТ.Т1.ТСН	Лист				
Инов. № подл.								Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм								Кол.уч		Лист	
Кол.уч								Лист		№ док	
Лист								№ док		Подп.	
№ док								Подп.		Дата	
Подп.								Дата			
Дата											

2.5. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

В границах участка строительства объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр, либо выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта

культурного наследия, отсутствуют. Участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия. Следовательно, в данном проекте отсутствует необходимость осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.

2.6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В данном проекте существует необходимость в проведении мероприятий по охране окружающей среды.

Для предотвращения и снижения неблагоприятных последствий на состояние компонентов природной среды, а также сохранение экологической ситуации на территории проектируемых работ необходимо:

- соблюдать технологию производственного процесса;
- соблюдать нормы и правила природоохранного законодательства;
- проводить эколого-аналитический контроль за состоянием окружающей среды при эксплуатации проектируемого объекта.

Атмосферный воздух

Для сохранения состояния приземного слоя воздуха в период строительства рекомендуется:

- не допускать разведение костров и сжигание в них любых видов материалов и отходов;

постоянно контролировать соблюдение технологических процессов в период строительно-монтажных работ с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;

параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, в части состава отработавших газов, в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами;

Инов. № подл.	Взам. инв. №					Лист	
	Подп. и дата						
и отходов,							
постоянно контролировать соблюдение технологических процессов в период							
строительно-монтажных работ с целью обеспечения минимальных выбросов							
загрязняющих веществ;							
параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, в							
части состава отработавших газов, в процессе эксплуатации должны							
соответствовать установленным стандартам и техническим условиям							
предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами;							
						2021/354/ДС59-РРТ.Т1.ТСН	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами дизельных двигателей дорожных машин и оборудования является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива;

при проведении технического обслуживания машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ;

при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать проливов ГСМ на поверхность земли.

При эксплуатации объекта выбросы в атмосферный воздух незначительны и кратковременны. В целях сокращения вредных выбросов в атмосферу от технологических процессов при эксплуатации необходимо закладывать в проекты такие решения, как:

контроль качества строительно-монтажных работ с целью предотвращения аварийных ситуаций в дальнейшем;

более совершенное аппаратное оформление технологических процессов, разработанное с учетом требований экологии;

комплексная автоматизация технологических и вспомогательных процессов, обеспечивающая надежную эксплуатацию проектируемых объектов;

системы контроля степени загрязнения окружающей среды;

системы противоаварийной защиты процесса и оборудования.

Гидросфера

Для сохранения состояния приповерхностной гидросферы рекомендуется в период строительно-монтажных работ:

не допускать попадание ГСМ в водные объекты при производстве работ;

осуществлять заправку строительной техники горючесмазочными материалами на специально оборудованной площадке, расположенной за пределами водоохранных зон водных объектов;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div>2021/354/ДС59-РРТ.Т1.ТСН</div>	Лист

не производить мойку техники в водотоках.

Согласно Водному кодексу, в пределах водоохранных зон запрещается движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Почвы

Для минимизации отрицательного воздействия на почвы требуется:

проведение работ строго в полосе отвода земель;

в целях сохранения плодородного слоя почвы на площади временного и постоянного отвода по сельскохозяйственным и лесным угодьям предусмотреть комплекс мероприятий технического и биологического этапов рекультивации;

при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать проливов ГСМ на поверхность земли;

предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места).

Растительность

Для уменьшения отрицательного воздействия на растительность рекомендуются следующие мероприятия:

работы необходимо проводить строго в установленных границах земельного отвода;

осуществлять движение транспортной и строительной техники круглогодично только по постоянным дорогам, а в зимний период – по специально подготовленным зимним технологическим дорогам;

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС59-РРТ.Т1.ТСН	Лист
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

с целью сохранения растительного покрова от пожара все строительные объекты обеспечить средствами пожаротушения;

ввести запрет на выжигание растительности.

Животный мир

Проектом необходимо предусмотреть следующие мероприятия, обеспечивающие снижение воздействия на животный мир:

провести с исполнителями обязательную техническую учебу по охране окружающей среды;

строго соблюдать требования к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Пермского края, утвержденные постановлением Правительства Пермского края от 15.12.2008г. №706-п.;

для предотвращения случайного попадания животных устанавливать ограждение на период рытья траншей, котлованов;

ограничить доступ животных на технологические площадки путем установки ограждений и простейших отпугивающих устройств;

соблюдать санитарные нормы и правила, предписывающих утилизацию бытового мусора и пищевых отходов;

ограничить все строительные работ строго полосой земельного отвода;

своевременно проводить рекультивационные работы;

соблюдать пожарную безопасность в процессе проводимых работ;

не оставлять не закопанными траншеи, ямы, котлованы на длительное время, во избежание попадания туда животных.

Предприятие, осуществляющее реализацию данного проекта, несет ответственность за сохранение и воспроизводство объектов животного мира, занесенных в Красные Книги в соответствии с законодательством РФ и законодательством субъектов РФ (ст. 24 Федерального закона от 24.04.1995г. №52-ФЗ «О животном мире»).

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС59-РРТ.Т1.ТСН	Лист

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

не оставлять не законными траншеи, ямы, котлованы на длительное время, во избежание попадания туда животных.

Предприятие, осуществляющее реализацию данного проекта, несет ответственность за сохранение и воспроизводство объектов животного мира, занесенных в Красные Книги в соответствии с законодательством РФ и законодательством субъектов РФ (ст. 24 Федерального закона от 24.04.1995г. №52-ФЗ «О животном мире»).

2.7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Согласно приложению 1 ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в редакции №271-ФЗ от 29.07.2019), трубопроводы относятся к опасным производственным объектам, на которых обращаются опасные вещества: горючая жидкость и воспламеняющийся газ – нефть и попутный нефтяной газ.

Трубопровод не является самостоятельным производственным объектом, входит в состав существующего опасного производственного объекта.

При нормальной эксплуатации проектируемых объектов отсутствуют постоянно действующие опасные факторы на окружающую среду, население.

Мероприятия по защите персонала и предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах, включают в себя:

- ознакомление персонала с возможной опасностью при авариях на рядом расположенных транспортных коммуникациях, а также с характером воздействия АХОВ на организм человека, симптомами поражения людей и мерами первой медицинской помощи пострадавшим;

- экстренная эвакуация людей с территории объекта в направлении перпендикулярном направлению ветра;

- использование средств индивидуальной защиты;

- наличие на проектируемом объекте комплекта медицинских средств для оказания первой помощи пострадавшим;

- укрытие работающего персонала в защитных сооружениях ГО.

В соответствии с требованиями статьи 5 Федерального закона № 123-ФЗ каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС59-РРТ.Т1.ТСН			

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

- применением негорючих веществ и материалов в конструкции проектируемых сооружений.

Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются следующими способами:

- организация деятельности подразделений пожарной охраны в рамках заключенных договоров.

Комплекс организационно-технических мероприятий по пожарной безопасности для проектируемого объекта включают в себя:

-организацию проведения технологических процессов в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой, утвержденной в

установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документацией;

- разработку и утверждение инструкций по обеспечению пожарной безопасности и действию персонала при возникновении пожара;
- организацию обучения персонала мерам пожарной безопасности на производстве;
- организацию взаимодействия персонала объекта с подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС59-РРТ.Т1.ТСН				