

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект»

Свидетельство № 0253-2016-5902291029-08 от 21 июня 2016 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

Документация по планировке территории для размещения объекта
«Строительство газопровода попутного нефтяного газа
ДНС-1101 – УПСВ-1104 «Уньва» (2021г)»

Т1. Основная часть проекта планировки территории

2019/206/ДС14-РРТ

Договор №

2019/206/ДС14

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект»

Свидетельство № 0253-2016-5902291029-08 от 21 июня 2016 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

Документация по планировке территории для размещения объекта
«Строительство газопровода попутного нефтяного газа
ДНС-1101 – УПСВ-1104 «Уньва» (2021г)»

Т1. Основная часть проекта планировки территории

2019/206/ДС14-РРТ

Договор №

2019/206/ДС14

Заместитель директора по проектированию

Д.Г.Малыхин

Главный инженер проекта

Д.Ю. Минин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

Состав проекта планировки и проекта межевания 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»

Т3. Основная часть проекта межевания территории

Раздел 5 «Проект межевания территории. Текстовая часть»

Раздел 6 «Проект межевания территории. Графическая часть»

Т4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории:

Раздел 7 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

Графическая часть»

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2019/206/ДС14-SP			
Разраб.		Лыкова				СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рассказова					ППТ	1	1
							Проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект»		
Нач.сектора		Рассказова							
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							

Содержание

Раздел 1 « Проект планировки территории. Графическая часть»	4
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	5
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	6
Введение	7
2.1. Исходно-разрешительная документация	8
2.2. Цель разработки проекта	9
2.3. Сведения о линейном объекте капитального строительства	9
2.3.1. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	13
2.4. Сведения о земельных участках, на которых планируется строительство	13
2.5. 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	18
2.6. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта	18
2.7. Мероприятия по охране окружающей среды	19
2.8. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	22

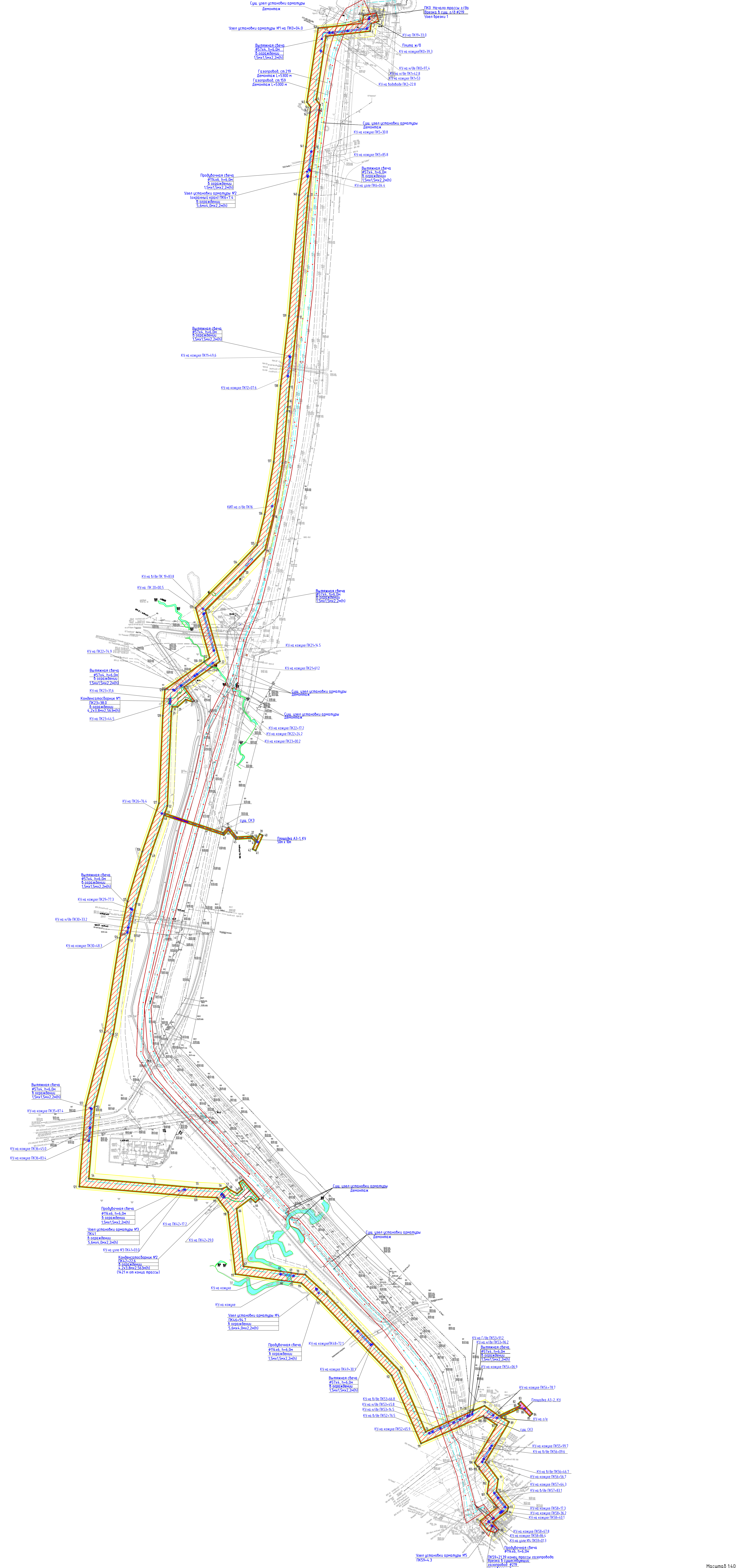
Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
	Разраб.	Лыкова					
	Проверил	Рассказова					
	Нач.сектор	Рассказова					
2019/206/ДС14-РРТ.Т1.5							
СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1							
						Стадия	
						Лист	
						Листов	
						ППТ	
						1	
						25	
						Проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект»	

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2019/206/ДС14-РРТ.Т1.GCH



- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
 - границы земельного участка на период демонтажа
 - характерная линия границ зон планируемого размещения линейного объекта
 - зона с особыми условиями использования территории, которая повлияет установление в связи с размещением линейного объекта
- Проектируемые сети и сооружения:**
- газопровод
 - уклон заливки в ограждении
 - - канализационный
 - - сбега
 - - контактное устройство
 - - депо

2019/206/ДС14-РРТ.Т1GH							
Строительство газопровода попутного нефтяного газа ДНС-101-НПСВ-104 «Зубань» (202 г.)							
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разреш.	Лицево				06.20		
Проб.	Расказово				06.20		
Нач. отд.	Расказово				06.20		
Проект планировки территории					Стандарт	Лист	Листов
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта					ППТ	1	1
					ИП: ТРИПТИ-Нефтепроект		
					Формат А3		

Масштаб 1:4000

Имя, Фамилия, Инициалы, Должность, Подпись, Дата

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
							2019/206/ДС14-РРТ.Т1.ТСН	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

Введение

Проект планировки территории и проект межевания территории, предусматривающие размещение объекта «Строительство газопровода попутного нефтяного газа ДНС-1101 – УПСВ-1104 «Уньва» (2021)» выполнен ПЦ «ПНИПУ-Нефтепроект» в рамках дополнительного соглашения №14 к рамочному договору подряда №19z0500/2019/206 от 20.06.2019г. с ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», задания на проектирование «Строительство газопровода попутного нефтяного газа ДНС-1101 – УПСВ-1104 «Уньва» (2021)», утвержденного Первым Заместителем Генерального директора – Главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» И.И. Мазеиным от 26.06.2018г. и постановления администрации города Березники №01-02-766 от 25.06.2020г. «О подготовке документации по планировке территории под объект «Строительство газопровода попутного нефтяного газа ДНС-1101 – УПСВ-1104 «Уньва» (2021)».

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

Задачами проекта планировки территории являются:

- выявление территории, занятой линейным объектом;
- выявление территории охранной зоны линейного объекта;
- указание существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом;
- определение архитектурно-планировочной структуры территории;
- установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейного объекта.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2019/206/ДС14-РРТ.Т1.ТСН

Лист

Предусматривается подземный способ укладки трубопровода.

Таблица 2– Состав проектируемых сооружений.

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Характеристика
Газопровод				
1	Газопровод попутного нефтяного газа ДНС-1101 – УПСВ-1104 «Уньва» (2021г)» ПК0+21,70 - ПК58+03,70	м	5782,0	Ø 426x8. Трубы стальные сварные прямошовные (подземная прокладка) по ГОСТ 20295-85 К52, марка стали 09ГСФ, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена «усиленного типа», согласно ГОСТ Р 51164-98
2	Конденсатосборники № 1 ПК23+38,0 № 2 ПК42+22,6	шт. шт.	1 1	V = 6 м ³ , V = 6 м ³ , (КЕ-3-800-2 тип 2).
3	Узлы установки арматуры № 2 ПК06+07,4, № 3 ПК41, № 4 ПК46+94,7.	шт.	3	DN 400 PN1,6 МПа (подземная установка) с продувочной свечой высотой h = 6,0 м, Ø114x6
4	Вытяжные свечи от футляров.	шт.	9	Ø57x4. трубы стальные бесшовные горячедеформированные по ГОСТ 8732-78, материал ст.В20 ГОСТ 8731-74.

Технологический трубопровод в пределах площадок

5	Газопровод (площадка ДНС-1101) ПК0 - ПК0+21,70.	м	21,70	6,57	Ø 426x8. Трубы стальные сварные прямошовные (надземная прокладка) по ГОСТ 20295-85 К52, марка стали 09ГСФ
				15,13	Ø 426x8. Трубы стальные сварные прямошовные (подземная прокладка) по ГОСТ 20295-85 К52, марка стали 09ГСФ, с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена «усиленного типа», согласно ГОСТ Р 51164-98
6	Узел установки арматуры №1 ПК0+04,0	шт.	1		DN 400 PN1,6 МПа (надземная установка).
7	Газопровод (площадка УПСВ-1104 «Уньва») ПК58+03,70 - ПК59+21,39	м	117,69	82,83	Ø 426x8. Трубы стальные сварные прямошовные (подземная прокладка) по ГОСТ 20295-85 К52, марка стали 09ГСФ, с заводским наружным трехслойным антикоррозион-

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2019/206/ДС14-РРТ.Т1.ТСН

Лист

земельных участков составляет 10,7377 га, площадь ранее отведенных земельных участков – 5,8548 га.

Распределение по категориям земель на период строительства следующее:

- земли сельскохозяйственного назначения – 0,6184га;
- земли лесного фонда – 13,5957га, в т.ч. 4,4644га – ранее испрашенные земельные участки;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения – 2,3784га в т.ч. 1,3904га – ранее испрашенные земельные участки.

Общая площадь занимаемых земель на период демонтажа объекта составляет 15,4594 га.

Распределение по категориям земель на период демонтажа следующее:

- земли сельскохозяйственного назначения – 2,7467га;
- земли лесного фонда – 10,0538га;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения – 2,6589га.

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

Система координат МСК-59		
№	X	Y
1	648676.79	2267216.34
2	648652.04	2267223.69
3	648645.20	2267201.36
4	648622.12	2267197.85
5	648607.27	2267065.66
6	648416.69	2267036.78
7	648401.54	2267047.99
8	648386.91	2267045.85
9	648383.98	2267045.42
10	648272.91	2267032.24
11	648128.46	2267011.84

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

58	645153.61	2266774.83
59	645139.68	2266800.12
60	645152.52	2266814.97
61	645172.42	2266806.00
62	645181.02	2266817.16
63	645123.87	2266866.70
64	645114.00	2266854.86
65	645125.86	2266840.84
66	645094.28	2266798.36
67	644922.34	2266818.83
68	644907.29	2266929.72
69	644902.97	2266961.53
70	644899.38	2266981.03
71	644897.26	2267003.42
72	644837.81	2267068.01
73	644610.26	2267284.99
74	644426.62	2267364.34
75	644485.60	2267498.05
76	644490.00	2267496.65
77	644493.82	2267506.60
78	644490.10	2267508.24
79	644504.43	2267540.75
80	644474.22	2267583.60
81	644504.43	2267647.43
82	644510.20	2267642.01
83	644517.05	2267649.29
84	644480.63	2267683.54
85	644473.78	2267676.26
86	644493.82	2267657.41
87	644497.10	2267645.92
88	644470.52	2267589.80
89	644456.01	2267614.07
90	644335.72	2267543.03
91	644284.42	2267581.33
92	644248.74	2267576.39
93	644201.05	2267612.60
94	644188.08	2267608.02
95	644155.05	2267564.74
96	644133.39	2267583.04
97	644123.87	2267571.40
98	644133.47	2267548.28
99	644159.57	2267527.92
100	644200.33	2267579.87
101	644241.47	2267548.63
102	644277.28	2267553.59
103	644315.39	2267525.14

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

104	644321.90	2267524.12
105	644322.53	2267519.80
106	644334.00	2267511.24
107	644446.79	2267577.85
108	644467.36	2267546.83
109	644467.50	2267541.40
110	644474.06	2267537.55
111	644391.60	2267350.60
112	644595.40	2267262.54
113	644818.94	2267049.39
114	644872.08	2266992.10
115	644875.81	2266964.60
116	644880.05	2266933.36
117	644898.84	2266794.94
118	645084.05	2266772.89
119	645127.92	2266739.89
120	645130.94	2266677.34
121	645160.91	2266327.25
122	645404.07	2266346.52
123	645623.19	2266402.92
124	645905.15	2266449.01
125	646015.30	2266471.46
126	646164.45	2266515.86
127	646309.14	2266565.66
128	646571.68	2266577.16
129	646649.42	2266583.46
130	646732.74	2266700.45
131	646734.61	2266703.07
132	646744.93	2266717.56
133	646894.62	2266675.61
134	647024.27	2266803.85
135	647082.55	2266859.53
136	647174.73	2266882.24
137	647331.90	2266909.46
138	647559.76	2266930.09
139	647769.26	2266955.14
140	648131.42	2266985.50
141	648276.24	2267005.95
142	648376.19	2267017.50
143	648380.30	2267018.10
144	648394.56	2267020.19
145	648409.78	2267008.93
146	648631.34	2267042.50
147	648646.19	2267174.71
148	648669.57	2267178.26

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2019/206/ДС14-РРТ.Т1.ТСН

Лист

2.5. 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.

2.6. 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.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2.7. Мероприятия 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 строительного-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;

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

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

					2019/206/ДС14-РРТ.Т1.ТСН	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

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 аппаратурное 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;

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

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

					2019/206/ДС14-РРТ.Т1.ТСН	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

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;

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;

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

ввести запрет на выжигание растительности;

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.

Животный мир

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

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

											Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2019/206/ДС14-РРТ.Т1.ТСН					

провести с исполнителями обязательную техническую учебу по охране окружающей среды;

соблюдать меры, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания при хранении и применении химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства;

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 санитарных норм и правил, 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 Закона РФ «О животном мире»).

2.8. Мероприятия 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

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

опасные вещества: горючая жидкость и воспламеняющийся газ – нефть и попутный нефтяной газ.

Проектируемый газопровод попутного нефтяного газа ДНС-1101 - УПСВ-1104 «Уньва» не является самостоятельным производственным объектом, проектируется газопровод увеличенного диаметра взамен существующих, имеющих неудовлетворительное техническое состояние, входящих в состав существующего опасного производственного объекта «Система промысловых трубопроводов ЦДНГ-11» (ООО «ЛУКОЙЛ - ПЕРМЬ).

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.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта создается в целях предотвращения пожара, обеспечения безопасности людей и защиты имущества при пожаре. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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

Целью создания системы предотвращения пожаров, является исключение условий возникновения пожаров. Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Исключение условий образования горючей среды на проектируемом объекте обеспечиваться следующими способами:

- 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;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

- 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. №					2019/206/ДС14-РРТ.Т1.ТСН	Лист
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		