

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 под объект
«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 под объект
«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

Главный инженер

Г.Д. Закиров

Главный инженер проекта

Д.Ю. Минин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

Состав проекта планировки и проекта межевания 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»

Инв. № подл.	2019/206/ДС111-SP						СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов																																			
								ПМТ	1	1																																			
								Проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект»																																					
Взам. инв. №																																													
Подп. и дата																																													
<table><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Послов</td><td></td><td></td><td>03.22</td></tr><tr><td>Проверил</td><td></td><td>Рассказова</td><td></td><td></td><td>03.22</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Нач. отд.</td><td></td><td>Рассказова</td><td></td><td></td><td>03.22</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Разраб.		Послов			03.22	Проверил		Рассказова			03.22							Нач. отд.		Рассказова			03.22									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата																																								
Разраб.		Послов			03.22																																								
Проверил		Рассказова			03.22																																								
Нач. отд.		Рассказова			03.22																																								

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	14
2.4. Сведения о земельных участках, на которых планируется строительство	14
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	19
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	23

Взам. инв. №	Подп. и дата	екта						
		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						23

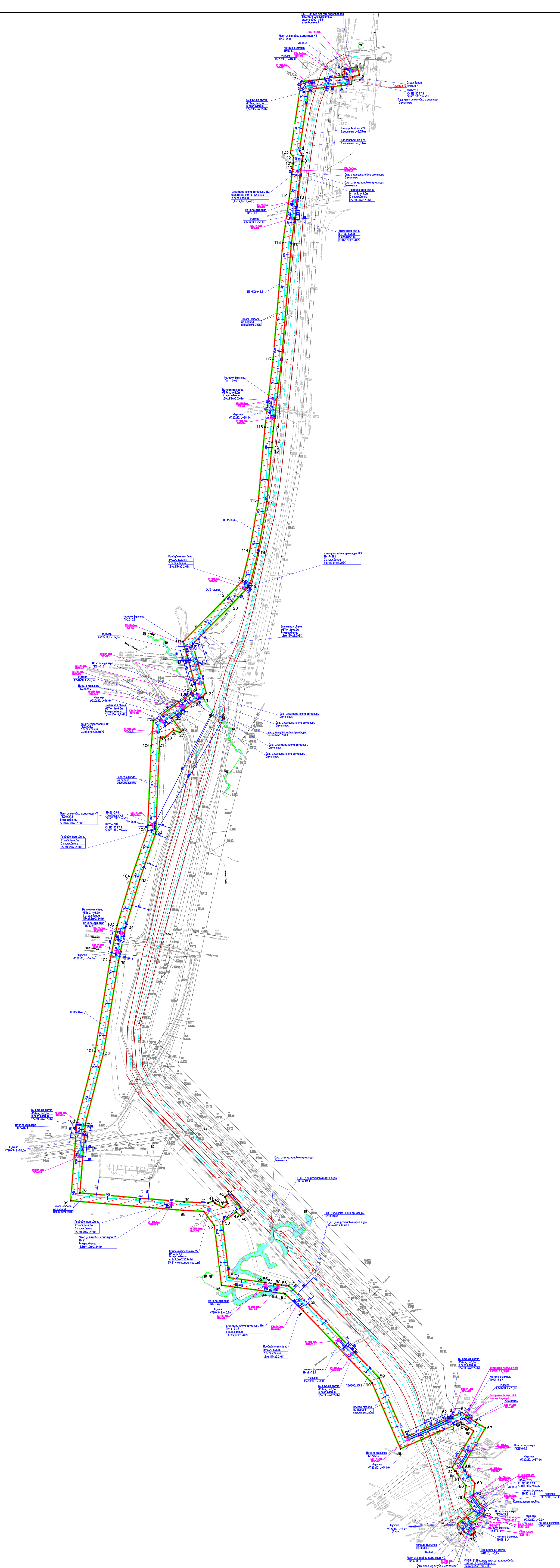
Инв. № подл.							2019/206/ДС111-SP			
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
	Разраб.		Послов			03.22	СОДЕРЖАНИЕ			
	Проверил		Рассказова			03.22				
							Стадия	Лист	Листов	
							ПМТ	1	25	
							Проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект»			
	Нач. отд.		Рассказова			03.22				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
2019/206/ДС14-PPT.T1.GCH					



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- границы земельного участка на период демонтажа
- 1 — характерная точка границ зон планируемого размещения линейного объекта

Проектируемые сети и сооружения

- газопровод
- узел задвижек в ограждении
- конденсатосборник
- контактное устройство
- демонтаж

Существующие сети

- нефтепровод
- газопровод
- сточная
- канализация
- ВЛ

2019/206/ДС14-РРТ.Т1.ГЧН					
Строительство газопровода попутного нефтяного газа ДНС-101-9ПВ-104 «Нью-Век» (2021г.)					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Пислов				03.22
Проб.	Рассказова				03.22
Проект планировки территории					
				Специальность	Лист
				П.П.Т.	1
				Листов	1
Нач. отд.	Рассказова				03.22
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта					
ПЦ «НИИПЗ-Нефтепроект»					
Формат А0					

Масштаб 1:4000

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Пислов				03.22
Проб.	Рассказова				03.22
Нач. отд.	Рассказова				03.22

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

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

Введение

Проект планировки территории и проект межевания территории под объект «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.

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

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

Изменение существующих административных границ муниципального образования, границ земель особо охраняемых природных территорий, границ территорий объектов культурного наследия не предусматривается.

Картографический материал выполнен в местной системе координат МСК-59.

Проект выполнен в объеме, необходимом для определения размещения проектируемых объектов на соответствующей территории с учетом инженерно-технических аспектов.

Необходимость разработки чертежа красных линий отсутствует, т.к. проектом не устанавливаются и не изменяются красные линии (в соответствии с пп.11 ст.1 ГрадК РФ, красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования).

Необходимость разработки чертежа границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствует, т.к. проектом предусмотрено новое строительство линейного объекта. По этой же причине не приводится перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

2.1. Исходно-разрешительная документация

Основанием для разработки проекта планировки территории и проекта межевания территории под объект: «Строительство газопровода попутного нефтяного газа ДНС-1101 – УПСВ-1104 «Уньва» (2021)»:

– постановление 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)»;

– задание на проектирование под объект «Строительство газопровода попутного нефтяного газа ДНС-1101 – УПСВ-1104 «Уньва» (2021)»,

Взам. инв. №	нефтяного газа ДНС-1101 – УПСВ-1104 «Уньва» (2021)»:					
Подп. и дата	– постановление 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)»;					
Инв. № подл.	– задание на проектирование под объект «Строительство газопровода попутного нефтяного газа ДНС-1101 – УПСВ-1104 «Уньва» (2021)»,					
2019/206/ДС14-РРТ.Т1.ТСН						Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

– технические отчёты по результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий, выполненных в 2019г.

При разработке проекта планировки территории и проекта межевания территории использованы нормативные документы:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г № 190-ФЗ;
- Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- Федеральный закон от 13.07.2015 г. N 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 года № 564 "Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или несколько линейных объектов".

Целью разработки проекта планировки и проекта межевания территории является выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков и зон планируемого размещения объекта.

Настоящей проектной документацией, согласно Заданию на проектирование, техническим условиям, предусматривается строительство объекта:
«Строительство газопровода попутного нефтяного газа ДНС-1101 – УПСВ-1104

2.3. Сведения о линейном объекте капитального строительства

Настоящей проектной документацией, согласно заданию на проектирование, техническим условиям, предусматривается строительство объекта: «Строительство газопровода попутного нефтяного газа ДНС-1101 – УПСВ-1104

Цель строительства: обеспечение транспортировки и поставки всего объема попутного нефтяного газа потребителям, утилизация попутного нефтяного газа не менее 95 % с ДНС-1101 Уньвинского месторождения ЦДНГ-11.

Проектируемый газопровод входит в сферу производственной деятельности Цеха добычи нефти и газа № 11 (ЦДНГ-11) ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

Источником сырья является попутный нефтяной газ Уньвинского месторождения Пермского края ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

Транспорт попутного нефтяного газа в проектируемом газопроводе осуществляется за счет давления газа в точке его подключения в существующий газопровод, рабочее давление газа до 0,55 МПа, согласно «Исходным данным» УТДНГ от 03.05.2018 г.

Объем газа при стандартных условиях, согласно «Исходным данным» УТДНГ от 03.05.2018 г., «Заданию на проектирование» составляет:

- Существующая добыча газа: $Q = 233000 \text{ м}^3/\text{сут.}$
- Перспективные объемы добычи газа: $Q_{\text{макс.}} = 103\,371\,000 \text{ м}^3/\text{год} = 283208 \text{ м}^3/\text{сут.} - 2021 \text{ г.}$

Режим работы – круглосуточный, непрерывный.

Таблица 1 – Технологические параметры проектируемого газопровода.

Взам. инв. №		Таблица 1. Технические данные и параметры проектируемого газопровода.							
		Наименование	Длина, м	Расход газа максимальный, м³/год (при стандарт- ных условиях)	Давление газа, МПа		Диаметр, мм	Примеча- ние	
					Рабочее	Рабочее макс.			
Подп. и дата		Газопровод попутного нефтяного газа ДНС-1101 – УПСВ-1104 «Уньва» (2021г)	5921,39	103 371 000	0,55	1,0	500x45,5	ПК0 – ПК59+21,39	
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	5646,0	ПЭ100 ГАЗ SDR11 500х45,5. Трубы полиэтиленовые (подземная прокладка) по ГОСТ Р 58121.2-2018 (в местах установки узлов арматуры №№ 2÷6, конденсатосборников, выхода с технологической площадки).
				136,0	Ø 426х8. Трубы стальные сварные прямошовные (подземная прокладка) по ГОСТ 20295-85 К42 ст.В20 с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена «усиленного типа» и внутренним эпоксидным покрытием, зона без покрытия 30-50 мм, с втулками для внутренней защиты сварных соединений.
2	Конденсатосборники № 1 ПК23+38,0, № 2 ПК42+22,6.	шт. шт.	1 1		$V = 6 \text{ м}^3$, $V = 6 \text{ м}^3$, (КЕ-6-1000-2 тип 2).
3	Узлы установки арматуры № 2 ПК4+35,7, № 3 ПК17+39,6, № 4 ПК24, № 5 ПК41, № 6 ПК46+94,7.	шт.	5		DN 400 PN1,6 МПа (подземная установка) с продувочной свечой высотой h = 6,0 м, Ø114х5.
4	Вытяжные свечи от футляров.	шт.	9		Ø57х4 трубы стальные бесшовные горячедеформированные по ГОСТ 8732-78, материал ст.В20 ГОСТ 8731-74, высота h = 6,0 м
Технологический трубопровод в пределах площадок					

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

№ 2 ПК4+35,7, № 3 ПК17+39,6, № 4 ПК24, № 5 ПК41, № 6 ПК46+94,7.				с продувочной свечой высотой h = 6,0 м, Ø114х5.
4	Вытяжные свечи от футляров.	шт.	9	Ø57х4 трубы стальные бесшовные горячедеформированные по ГОСТ 8732-78, материал ст.В20 ГОСТ 8731-74, высота h = 6,0 м
Технологический трубопровод в пределах площадок				

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2019/206/ДС14-РРТ.Т1.ТСН					Лист

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол.		Характеристика
5	Газопровод (площадка ДНС-1101) ПК0 - ПК0+21,70.	м	21,70	6,77	Ø 426x8. Трубы стальные сварные прямошовные (надземная прокладка) по ГОСТ 20295-85 К42 ст.В20 с заводским внутренним эпоксидным покрытием, зона без покрытия 30-50 мм, с втулками для внутренней защиты сварных соединений.
				14,93	Ø 426x8. Трубы стальные сварные прямошовные (подземная прокладка) по ГОСТ 20295-85 К42 ст.В20 с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена «усиленного типа» и внутренним эпоксидным покрытием, зона без покрытия 30-50 мм, с втулками для внутренней защиты сварных соединений.
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 (конец трассы).	м	117,69	111, 15	Ø 426x8. Трубы стальные сварные прямошовные (подземная прокладка) по ГОСТ 20295-85 К42 ст.В20 с заводским наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена «усиленного типа» и внутренним эпоксидным покрытием, зона без покрытия 30-50 мм, с втулками для внутренней защиты сварных соединений.
				6,54	Ø 426x8. Трубы стальные сварные прямошовные (надземная прокладка) по ГОСТ 20295-85 К42 Ст.В20 с заводским внутренним эпоксидным покрытием, зона без покрытия 30-50 мм, с втулками для внутренней защиты сварных соединений.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Характеристика
8	Узел установки арматуры №7 ПК59+04,30.	шт.	1	DN 400 PN1,6 МПа (надземная установка) с продувочной свечой высотой h = 6,0 м, Ø114x5

Проектной документацией предусматриваются мероприятия по энергосбережению:

- диаметр газопровода принят на основании гидравлического расчета, выполненного в соответствии с ожидаемыми объемами газа;
- максимально полное использование пропускной способности проектируемого газопровода;
- в качестве запорной арматуры приняты полнопроходные шаровые краны в подземном исполнении с ручным управлением;
- требование о наличии паспортов и сертификатов соответствия, подтверждающих качество материалов, деталей, оборудования, применяемых к строительству;
- толщина стенки труб определяется прочностным расчетом;
- подземная прокладка газопровода исключает необходимость их теплоизоляции в зимний период;
- для подземного стального газопровода применяются трубы с заводским наружным изоляционным покрытием;
- для защиты надземных участков газопровода в узлах установки арматуры от изменения температуры продукта (перегрева или замерзания) проектом предусматривается тепловая изоляция.
- подземная часть проектируемого газопровода и конденсатосборников защищается от почвенной коррозии протекторными установками ЭХЗ.

Демонтажу подлежат следующие сооружения:

- стальная труба Ø159x6 мм (газопровод);
- стальная труба Ø219x6 мм (газопровод);
- арматура Ду150;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2019/206/ДС14-РРТ.Т1.ТСН

Лист

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

Система координат МСК-59		
№	X	Y
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
12	647766,58	2266981,51
13	647556,99	2266956,44
14	647513,27	2266952,49
15	647496,32	2266951,73
16	647484,25	2266949,86
17	647328,44	2266935,75
18	647169,30	2266908,19
19	647069,36	2266883,57
20	647005,80	2266822,86
21	646886,94	2266705,29
22	646734,15	2266748,11
23	646718,36	2266725,93
24	646716,95	2266723,95
25	646657,99	2266641,16
26	646616,14	2266671,24
27	646613,31	2266666,34
28	646619,88	2266645,84
29	646597,86	2266621,10
30	646598,69	2266605,93
31	646584,26	2266602,91
32	646301,12	2266590,92
33	646156,35	2266541,10
34	646008,87	2266497,19
35	645900,37	2266475,08
36	645617,74	2266428,88
37	645399,69	2266372,76
38	645185,07	2266355,75
39	645157,38	2266679,11
40	645153,79	2266753,58
41	645160,21	2266768,57
42	645153,61	2266774,83
43	645139,68	2266800,12
44	645152,52	2266814,97
45	645172,42	2266806,00
46	645181,02	2266817,16
47	645123,87	2266866,70
48	645114,00	2266854,87
49	645125,86	2266840,84
50	645094,28	2266798,36

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

2019/206/ДС14-РРТ.Т1.ТСН

Лист

Система координат МСК-59		
№	X	Y
51	644922,34	2266818,83
52	644907,29	2266929,72
53	644907,15	2266930,76
54	644907,29	2266929,72
55	644902,97	2266961,53
56	644899,38	2266981,03
57	644897,26	2267003,42
58	644837,82	2267068,01
59	644610,26	2267284,99
60	644426,62	2267364,34
61	644485,60	2267498,05
62	644490,00	2267496,65
63	644493,83	2267506,60
64	644490,10	2267508,24
65	644504,43	2267540,75
66	644474,22	2267583,60
67	644456,01	2267614,07
68	644335,72	2267543,03
69	644284,42	2267581,33
70	644248,74	2267576,39
71	644201,05	2267612,60
72	644188,08	2267608,02
73	644155,05	2267564,74
74	644133,39	2267583,04
75	644123,87	2267571,40
76	644133,47	2267548,28
77	644159,57	2267527,92
78	644200,33	2267579,87
79	644241,47	2267548,63
80	644277,28	2267553,59
81	644315,39	2267525,14
82	644321,90	2267524,12
83	644322,53	2267519,80
84	644334,01	2267511,24
85	644446,79	2267577,85
86	644467,36	2267546,83
87	644467,50	2267541,40
88	644474,06	2267537,55
89	644391,60	2267350,60
90	644595,40	2267262,54
91	644818,94	2267049,39
92	644872,08	2266992,10
93	644875,81	2266964,60
94	644880,05	2266933,36

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

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

Система координат МСК-59		
№	X	Y
95	644898,84	2266794,94
96	645084,05	2266772,89
97	645127,92	2266739,89
98	645130,94	2266677,34
99	645160,91	2266327,25
100	645404,07	2266346,52
101	645623,19	2266402,92
102	645905,15	2266449,01
103	646015,30	2266471,46
104	646164,45	2266515,86
105	646309,14	2266565,66
106	646571,69	2266577,16
107	646649,42	2266583,46
108	646732,74	2266700,45
109	646734,61	2266703,07
110	646744,93	2266717,56
111	646894,62	2266675,61
112	647024,27	2266803,85
113	647082,55	2266859,53
114	647174,73	2266882,24
115	647331,90	2266909,46
116	647559,76	2266930,09
117	647769,26	2266955,14
118	648131,42	2266985,50
119	648276,24	2267005,95
120	648376,19	2267017,50
121	648380,30	2267018,10
122	648394,56	2267020,19
123	648409,78	2267008,93
124	648631,34	2267042,50
125	648646,19	2267174,71
126	648669,57	2267178,27

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

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2019/206/ДС14-PPT.T1.TCH			

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.

2.7. Мероприятия по охране окружающей среды

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

размещением линейного объекта.

2.7. Мероприятия по охране окружающей среды

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

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

Для сохранения состояния приземного слоя воздуха в период строительства рекомендуется:

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;

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.

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).

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:

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

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:

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

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

- организацию взаимодействия персонала объекта с подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров.