



Общество с ограниченной ответственностью

«Инженерно-технический центр

«ГОРИЗОНТ»

614000, г. Пермь, ул. Революции, д.18, оф.1, Тел.8-342-28-66-100 e-mail: itc-gorizont@yandex.ru

ОКПО 69893508, ОГРН 1115902001930, ИНН/КПП 5902873122/590201001

**Документация по планировке территории
«Распределительные газопроводы в д. Карша Фокинского сельского
поселения Чайковского района Пермского края»**

Т1. Основная часть проекта планировки территории

42-2017-ППТ

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

2017



Общество с ограниченной ответственностью

«Инженерно-технический центр

«ГОРИЗОНТ»

614000, г. Пермь, ул. Революции, д.18, оф.1, Тел.8-342-28-66-100 e-mail: itc-gorizont@yandex.ru
ОКПО 69893508, ОГРН 1115902001930, ИНН/КПП 5902873122/590201001

**Документация по планировке территории
«Распределительные газопроводы в д. Карша Фокинского сельского
поселения Чайковского района Пермского края»**

Т1. Основная часть проекта планировки территории

42-2017-ППТ

Директор

О.В. Косачев

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

2017

Состав проекта планировки и проекта межевания территории:

Т1. Основная часть проекта планировки территории:

Т1.1 – Положение о размещении линейного объекта

Т1.2 – Графическая часть

Т2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории:

Т2.1 – Пояснительная записка

Т2.2 – Графическая часть

Т3. Проект межевания территории:

Т3.1 – Пояснительная записка

Т3.2 – Графическая часть

Т4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории:

Т4.1 – Графическая часть

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	42-2017-ППТ			
Разраб.		Пенягина			12.17	СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ			
Проверил		Косачев			12.17				
Стадия	Лист	Листов							
П	1	1							
ООО «ИТЦ «Горизонт»									

Введение

Согласно Федеральному закону Российской Федерации от 20 марта 2011г. N 41ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части вопросов территориального планирования", под объектами капитального строительства федерального, регионального и местного значения понимается:

– объекты федерального значения объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления полномочий по вопросам, отнесенным к ведению Российской Федерации, органов государственной власти Российской Федерации Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, решениями Президента Российской Федерации, решениями Правительства Российской Федерации, и оказывают существенное влияние на социально-экономическое развитие Российской Федерации;

– объекты регионального значения объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления полномочий по вопросам, отнесенным к ведению субъекта Российской Федерации, органов государственной власти субъекта Российской Федерации Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, конституцией (уставом) субъекта Российской Федерации, законами субъекта Российской Федерации, решениями высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, и оказывают существенное влияние на социально-экономическое развитие субъекта Российской Федерации;

– объекты местного значения объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления органами местного самоуправления полномочий по вопросам местного значения и в пределах переданных государственных полномочий в соответствии с федеральными законами, законом субъекта Российской Федерации, уставами муниципальных образований и оказывают существенное влияние на социально-экономическое развитие муниципальных районов, поселений, городских округов.

Документация по планировке территории «Распределительные газопроводы в д. Карша Фокинского сельского поселения Чайковского района Пермского края» выполнена в рамках реализации Градостроительного кодекса Российской Федерации.

При разработке проектной документации использовано задание на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, утвержденное постановлением администрации Чайковского муниципального района от 30.11.2017 №1630.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									Лист
											1
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	42-2017-ППТ.Т1.1					

1.1 Положения о размещении объекта капитального строительства

1.1.1 Исходно-разрешительная документация

Основанием для разработки документации по планировке территории «Распределительные газопроводы в д. Карша Фокинского сельского поселения Чайковского района Пермского края» являются:

- задание на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, утвержденное постановлением администрации Чайковского муниципального района от 30.11.2017 №1630;

- Постановление № 1630 от 30.11.2017 «О подготовке документации по планировке территории по объекту «Распределительные газопроводы в д. Карша Фокинского сельского поселения Чайковского района Пермского края».

При разработке документации по планировке территории использованы нормативные документы:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г № 190-ФЗ (в редакции от 29.07.2017 с изменениями и дополнениями, вступающими в силу с 30.09.2017 г.);

- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017г. №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

- Генеральный план Фокинского сельского поселения, утвержденный решением Совета депутатов Фокинского сельского поселения Чайковского муниципального района Пермского края от 02.08.2013 №593;

- Правила землепользования и застройки Фокинского сельского поселения, утвержденные решением Совета депутатов Фокинского сельского поселения от 27.12.2012 №529 (в редакции решения Земского Собрания Чайковского муниципального района Пермского края от 25.01.2017 №70);

- Постановление Госстроя РФ от 29 октября 2002 г. №150 "Об утверждении Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации";

- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 N 742/пр "О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов";

- Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 № 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей".

1.1.2 Цель разработки проекта

Целью разработки проекта планировки и проекта межевания территорий является выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры,

Взам. инв. №						территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов";	
Подп. и дата						– Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 № 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей".	
Инв. № подл.						1.1.2 Цель разработки проекта	
						Целью разработки проекта планировки и проекта межевания территорий является выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры,	
						42-2017-ППТ.Т1.1	Лист
							2
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

установления границ земельных участков и зон планируемого размещения линейного объекта «Распределительные газопроводы в д. Карша Фокинского сельского поселения Чайковского района Пермского края».

1.1.3 Сведения о линейном объекте капитального строительства

В административном отношении участок изысканий расположен в Чайковском районе Пермского края, на территории д. Карша Фокинского сельского поселения.

Проектируемый линейный объект предназначен для газификации жилых домов и других зданий по улицам Береговая, Центральная, Светлые ключи и Софийская в д. Карша Фокинского сельского поселения Чайковского района Пермского края.

В состав проектируемого линейного объекта входит:

- газопровод высокого давления II категории;
- ГРПШ-РДК-50Н-1-В.2.2414-ОГ-СГ-1538;
- закольцовочные и тупиковые газопроводы низкого давления до 0,005 МПа.

Проектируемые газопроводы выполнены из полиэтиленовых и стальных труб, прокладываются подземно и надземно, способом наклонно-направленного бурения и открытым способом, в общем потоке строительства.

Проектируемые газопроводы в основном прокладываются подземно по землям общего назначения и частично газопроводы-вводы прокладываются по земле собственников газифицируемых домов.

Газопровод высокого давления прокладывается в районе существующей малоэтажной (не более 2-х этажей) застройки.

Точки подключения проектируемого газопровода:

- существующий межпоселковый газопровод высокого давления II категории в районе ШРП на д. Карша Ø63x5,8;
- существующий газопровод низкого давления Ø108x4,0 (надземный) после существующего ГРПШ на д. Карша.

Для снижения давления от $R_{вх} = 0,53$ МПа до $R_{вых} = 0,002$ МПа в районе дома №2в по ул. Береговая устанавливается газорегуляторный пункт шкафной типа ГРПШ-РДК-50Н-1-В.2.2414-ОГ-СГ-1538 с основной и резервной линиями редуцирования, с регуляторами РДК-50/20Н на каждой линии, с узлом учета расхода газа СГ-ЭК-Р-0,75-100/1,6 (1:160) на базе счетчика Рабо G-65 Ду50 с БПЭК-04 Ех, с газовым обогревом, с приборами КИПа.

Проектируемый ГРПШ установлен на площадках, свободной от застройки, выдержаны нормативные расстояния от ограждений ГРПШ до существующих дорог, ЛЭП и зданий и сооружений.

Отключающие устройства установлены:

- в точке врезки в существующий газопровод высокого давления II категории;
- на входе и выходе из проектируемого ГРПШ;
- линейные отключения на ответвлениях и закольцованных газопроводах в надземном исполнении;

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	42-2017-ПШТ.Т1.1	Лист		
							3		
<p>расхода газа СГ-ЭК-Р-0,75-100/1,6 (1:160) на базе счетчика Рабо G-65 Ду50 с БПЭК-04 Ех, с газовым обогревом, с приборами КИПа.</p> <p>Проектируемый ГРПШ установлен на площадках, свободной от застройки, выдержаны нормативные расстояния от ограждений ГРПШ до существующих дорог, ЛЭП и зданий и сооружений.</p> <p>Отключающие устройства установлены:</p> <ul style="list-style-type: none">- в точке врезки в существующий газопровод высокого давления II категории;- на входе и выходе из проектируемого ГРПШ;- линейные отключения на ответвлениях и закольцованных газопроводах в надземном исполнении;									
Инов. № подл.						Подп. и дата		Взам. инв. №	

- надземные отключающие устройства на вертикальных участках газопроводов-вводов к жилым домам на высоте 1,5 м от уровня земли (у фасадов домов), установленных на расстоянии не менее 0,5 м от оконных и дверных проемов.

В связи с отсутствием линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, отсутствует необходимость в формировании чертежа границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

Поскольку проектируемый объект не находится в зоне опасных геологических процессов, затоплений подтоплений, экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, наледям, природных пожарах и т.д., поэтому проведение специальных мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (зданий, сооружений, объектов, 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 объектов.

Проектируемый ГРПШ установлен на площадках, свободной от застройки, выдержаны нормативные расстояния от ограждений ГРПШ до существующих дорог, ЛЭП и зданий и сооружений.

Выдержаны нормативные расстояния от проектируемых газопроводов до существующих коммуникаций, сооружений и строений.

Таблица №1 - ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1.	Общая протяженность газопровода в т.ч.	м	<u>7509,5</u>
1а	<u>Газопровод высокого давления II категории:</u>	м	<u>647,5</u>
	<u>надземный:</u>		
	Труба стальная электросварная прямошовная по ГОСТ 10704-91 Ø57х3,5	м	7,0
	<u>подземный:</u>		
	Труба стальная электросварная прямошовная по ГОСТ 10704-91 Ø57х3,5	м	11,5
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 ГОСТ Р 50838-2009 Ø 63х5,8	м	405,0
	ПЭ100 ГАЗ SDR11 ГОСТ Р 50838-2009 Ø 63х5,8 с защитным покрытием «ПРОТЕК»	м	224,0
1б	<u>Газопровод низкого давления:</u>	м	<u>6862,0</u>
	<u>надземный:</u>		<u>337,0</u>
	<u>подземный:</u>		<u>6525,0</u>

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

2.	Общая расчётная нагрузка на д. Карша	м³/ч	395,15
3.	Давление газа в точке подключения:		
	Газопровод высокого давления II категории	МПа	0,56
	Газопроводы низкого давления	МПа	до 0,0025
4.	Газорегуляторный пункт:		
	Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-РДК-50Н-1-В.2.2414-ОГ-СГ-1538 с основной и резервной линиями редуцирования с регуляторами РДК-50/20Н на каждой линии, с измерительным комплексом СГ-ЭК-Р-0,75-100/1,6 (1:160) на базе счетчика Рабо G-65 Ду50 с БПЭК-04 Ех с корректором, со счетчиком ВК G-1,6Т и регулятором РДГБ-6 для газового обогрева. При Рвх = 0,53 МПа, Вмах = 460 м³/ч, Врасч = 287,63 м³/ч, Вmin = 7,0 м³/ч, Рвых = 0,0025 МПа,	шт.	1

Таблица №2– Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Номер точки	X	Y
1	377277.29	1305535.86
2	377282.93	1305529.86
3	377275.95	1305523.79
4	377287.80	1305510.10
5	377294.49	1305503.27
6	377306.02	1305514.56
7	377307.31	1305513.24
8	377312.60	1305518.41
9	377314.83	1305516.12
10	377305.32	1305506.03
11	377312.61	1305498.71
12	377319.92	1305491.40
13	377313.76	1305490.52
14	377303.66	1305500.70
15	377300.26	1305497.37
16	377312.72	1305484.64
17	377316.15	1305483.81
18	377318.40	1305480.45
19	377342.17	1305463.76
20	377345.00	1305459.62
21	377350.83	1305458.43
22	377351.30	1305458.16
23	377356.00	1305466.13

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	13	377313.76	1305490.52										
									14	377303.66	1305500.70										
									15	377300.26	1305497.37										
									16	377312.72	1305484.64										
									17	377316.15	1305483.81										
									18	377318.40	1305480.45										
									19	377342.17	1305463.76										
									20	377345.00	1305459.62										
									21	377350.83	1305458.43										
									22	377351.30	1305458.16										
									23	377356.00	1305466.13										
																		42-2017-ППТ.Т1.1			Лист
																					5

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

42-2017-ППТ.Т1.1

112	377447.93	1305404.29
113	377455.15	1305404.45
114	377457.79	1305410.42
115	377464.97	1305406.26
116	377461.12	1305397.55
117	377479.97	1305386.63
118	377485.36	1305395.94
119	377485.57	1305395.83
120	377486.56	1305397.72
121	377492.92	1305394.25
122	377491.67	1305391.80
123	377492.30	1305391.47
124	377488.83	1305385.47
125	377492.02	1305381.31
126	377504.05	1305375.23
127	377525.43	1305364.67
128	377528.69	1305365.05
129	377530.08	1305372.33
130	377534.22	1305370.41
131	377534.93	1305371.95
132	377538.28	1305371.30
133	377536.03	1305359.48
134	377558.94	1305351.06
135	377569.15	1305363.05
136	377571.94	1305360.67
137	377571.28	1305358.77
138	377575.19	1305357.42
139	377570.64	1305352.08
140	377576.32	1305346.78
141	377599.38	1305338.57
142	377603.03	1305337.60
143	377606.68	1305347.96
144	377607.21	1305347.84
145	377611.99	1305346.39
146	377628.84	1305340.40
147	377629.82	1305343.93
148	377637.74	1305341.63
149	377636.64	1305337.69
150	377650.54	1305332.86
151	377661.01	1305326.57
152	377666.80	1305317.48
153	377680.22	1305312.48
154	377683.04	1305323.61
155	377687.19	1305322.09

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

156	377687.84	1305323.86
157	377691.38	1305322.92
158	377687.99	1305309.58
159	377711.38	1305300.86
160	377709.90	1305292.62
161	377720.37	1305290.23
162	377727.72	1305304.41
163	377728.96	1305305.76
164	377731.68	1305311.31
165	377743.88	1305358.20
166	377743.57	1305361.58
167	377743.95	1305362.45
168	377746.01	1305369.80
169	377753.76	1305381.45
170	377770.39	1305374.25
171	377785.98	1305367.50
172	377807.87	1305361.73
173	377819.05	1305360.73
174	377820.06	1305360.64
175	377848.30	1305358.11
176	377866.80	1305359.32
177	377868.63	1305366.77
178	377872.42	1305365.84
179	377871.89	1305363.91
180	377874.76	1305363.12
181	377874.27	1305361.36
182	377875.70	1305360.95
183	377872.99	1305349.90
184	377867.64	1305351.22
185	377848.23	1305349.84
186	377821.39	1305352.39
187	377820.30	1305352.50
188	377817.90	1305352.73
189	377817.75	1305353.47
190	377806.91	1305354.39
191	377806.84	1305353.53
192	377805.90	1305353.55
193	377785.49	1305360.14
194	377775.94	1305364.06
195	377763.76	1305369.22
196	377756.81	1305371.14
197	377751.69	1305363.44
198	377751.98	1305359.87
199	377745.55	1305337.05

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

						42-2017-ППТ.Т1.1	Лист
							9
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

200	377747.25	1305336.53
201	377745.86	1305332.33
202	377747.62	1305331.75
203	377746.51	1305328.13
204	377743.31	1305329.11
205	377742.16	1305325.04
206	377771.97	1305326.19
207	377801.77	1305327.34
208	377801.77	1305326.89
209	377805.62	1305326.91
210	377805.62	1305322.24
211	377787.20	1305321.49
212	377740.30	1305319.36
213	377735.55	1305301.59
214	377727.87	1305286.76
215	377744.97	1305278.66
216	377750.00	1305284.84
217	377750.59	1305282.16
218	377751.80	1305282.43
219	377752.03	1305281.24
220	377754.48	1305281.82
221	377756.71	1305280.01
222	377752.00	1305274.24
223	377766.69	1305261.14
224	377791.60	1305248.96
225	377796.42	1305257.90
226	377826.77	1305269.12
227	377830.81	1305270.70
228	377837.33	1305264.00
229	377834.94	1305261.27
230	377835.23	1305261.01
231	377831.88	1305257.76
232	377826.43	1305263.37
233	377800.25	1305253.73
234	377796.58	1305246.56
235	377809.90	1305240.14
236	377811.38	1305243.22
237	377815.09	1305240.62
238	377816.14	1305242.11
239	377819.29	1305240.65
240	377817.41	1305236.62
241	377832.18	1305229.73
242	377828.69	1305222.25
243	377827.01	1305223.04

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

						42-2017-ППТ.Т1.1	Лист
							10
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

						42-2017-ППТ.Т1.1	Лист
							13
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

422	377151.53	1305635.77
423	377107.71	1305606.62
424	377076.94	1305587.87
425	377073.08	1305585.52
426	377072.06	1305584.90
427	377036.36	1305563.14
428	377024.68	1305557.03
429	377008.46	1305552.89
430	376993.01	1305552.26
431	376978.91	1305548.99
432	376969.75	1305547.51
433	376919.40	1305508.87
434	376920.57	1305505.55
435	376943.50	1305476.14
436	376948.53	1305480.16
437	376951.28	1305476.73
438	376953.03	1305474.65
439	376948.57	1305469.64
440	376948.81	1305469.33
441	376949.03	1305467.85
442	376954.47	1305463.02
443	376961.84	1305452.38
444	376967.74	1305441.05
445	376973.27	1305433.10
446	376976.59	1305438.00
447	376982.78	1305432.43
448	376979.44	1305427.50
449	377014.50	1305403.09
450	377016.83	1305406.52
451	377023.41	1305401.53
452	377021.27	1305398.38
453	377035.22	1305388.67
454	377041.78	1305383.49
455	377047.76	1305390.73
456	377051.13	1305388.02
457	377054.27	1305385.61
458	377048.25	1305378.36
459	377063.45	1305366.33
460	377091.15	1305345.08
461	377095.28	1305349.54
462	377098.67	1305346.50
463	377101.27	1305343.92
464	377097.72	1305340.04
465	377099.50	1305338.67

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

						42-2017-ППТ.Т1.1	Лист
							15
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

						42-2017-ППТ.Т1.1	Лист
							16
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

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

						42-2017-ППТ.Т1.1	Лист
							20
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

686	377005.40	1305898.67
687	377003.18	1305910.22
688	376992.51	1305909.07
689	376992.85	1305889.64
690	376991.92	1305889.31
691	376992.90	1305886.75
692	376993.10	1305874.83
693	376991.90	1305874.41
694	376991.98	1305871.40
695	376992.86	1305839.92
696	376992.71	1305834.46
697	376993.81	1305817.79
698	376993.84	1305807.93
699	376995.37	1305799.05
700	376996.78	1305799.30
701	376997.39	1305796.34
702	376999.24	1305796.72
703	376999.85	1305793.07
704	376996.49	1305792.61
705	376997.41	1305787.29
706	376999.92	1305775.56
707	377008.55	1305762.83
708	377017.52	1305749.59
709	377030.64	1305732.73
710	377031.89	1305731.12
711	377035.29	1305726.75
712	377052.49	1305699.06
713	377064.57	1305686.03
714	377071.72	1305678.61
715	377078.92	1305671.15
716	377087.37	1305662.25
717	377095.78	1305653.41
718	377111.16	1305638.06
719	377119.43	1305626.23
720	377125.87	1305630.48
721	377145.87	1305643.72
722	377149.82	1305646.32
723	377161.85	1305672.95
724	377177.89	1305695.70
725	377181.91	1305700.64
726	377177.44	1305704.11
727	377140.65	1305655.71
728	377132.60	1305661.48
729	377135.17	1305665.25

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

						42-2017-ПІТ.Т1.1	Лист
							21
Ізм	Кол.уч	Лист	№ док	Підп.	Дата		

730	377137.38	1305668.21
731	377140.61	1305665.88
732	377147.46	1305674.98
733	377147.01	1305677.71
734	377155.44	1305688.79
735	377156.82	1305687.80
736	377160.14	1305692.33
737	377157.01	1305694.63
738	377158.36	1305696.61
739	377155.07	1305699.08
740	377158.46	1305703.81
741	377165.01	1305698.99
742	377171.91	1305708.41
743	377155.21	1305721.41
744	377158.85	1305726.89
745	377162.49	1305724.44
746	377163.26	1305725.59
747	377187.12	1305707.04
748	377194.10	1305715.61
749	377206.44	1305734.38
750	377210.46	1305740.23
751	377200.13	1305747.34
752	377197.59	1305752.76
753	377198.51	1305754.08
754	377200.58	1305757.06
755	377203.07	1305760.50
332	377204.58	1305756.59
756	377206.65	1305752.87
757	377215.13	1305747.02
758	377223.77	1305759.58
759	377216.19	1305764.77
760	377207.21	1305764.63
761	377207.18	1305766.27
762	377209.10	1305769.05
763	377212.63	1305772.93
764	377218.67	1305773.06
765	377228.44	1305766.38
766	377231.51	1305770.85
767	377235.03	1305778.12
768	377224.26	1305784.69
769	377224.56	1305785.18
770	377220.91	1305786.64
771	377223.35	1305790.41
772	377225.30	1305793.77

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					Лист
						42-2017-ППТ.Т1.1				22

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

861	377351.31	1305933.58
862	377355.23	1305930.99
863	377350.84	1305925.10
864	377343.77	1305927.00
865	377338.18	1305916.88
866	377339.69	1305915.87
867	377337.67	1305912.84
868	377335.16	1305908.98
869	377333.76	1305909.91
870	377330.21	1305904.32
871	377331.57	1305903.45
872	377327.08	1305896.52
873	377325.79	1305897.36
874	377313.28	1305877.66
875	377313.56	1305877.07
876	377311.22	1305873.24
877	377308.38	1305869.18
878	377303.78	1305878.07
879	377325.28	1305911.96
880	377321.57	1305914.43
881	377298.24	1305879.43
882	377288.37	1305864.94
883	377296.17	1305859.62
884	377302.27	1305850.90
885	377299.18	1305846.72
886	377295.46	1305849.45
887	377294.30	1305847.90
888	377290.27	1305853.66
889	377283.73	1305858.12
890	377269.07	1305836.60
891	377265.30	1305833.40
892	377263.60	1305830.83
893	377270.84	1305826.15
894	377278.86	1305825.38
895	377276.48	1305821.75
896	377273.71	1305817.59
897	377268.06	1305818.13
898	377259.11	1305823.91
899	377235.60	1305787.44
900	377239.06	1305785.33
901	377242.39	1305790.44
902	377254.49	1305789.17
903	377249.28	1305781.42
904	377245.73	1305781.79

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	894	377278.86	1305825.38
									895	377276.48	1305821.75
									896	377273.71	1305817.59
									897	377268.06	1305818.13
									898	377259.11	1305823.91
									899	377235.60	1305787.44
									900	377239.06	1305785.33
									901	377242.39	1305790.44
									902	377254.49	1305789.17
									903	377249.28	1305781.42
									904	377245.73	1305781.79
42-2017-ППТ.Т1.1											
Лист											
25											

905	377241.51	1305775.61
906	377257.82	1305765.64
907	377282.02	1305753.29
908	377310.14	1305740.92
909	377345.07	1305726.60
910	377345.44	1305727.50
911	377369.85	1305717.63
912	377375.88	1305714.51
913	377379.02	1305720.78
914	377393.08	1305714.45
915	377389.63	1305707.65
916	377394.89	1305705.03
917	377389.98	1305690.34
918	377409.28	1305679.76
919	377407.98	1305677.40
920	377406.38	1305678.30
921	377403.67	1305673.43
922	377387.33	1305682.38
923	377383.49	1305670.87
924	377379.60	1305659.26
925	377375.06	1305649.57
926	377362.76	1305633.75
927	377365.10	1305632.17
928	377364.02	1305630.32
929	377405.41	1305606.10
930	377402.81	1305601.36
931	377395.66	1305605.49
932	377396.67	1305607.22
933	377369.86	1305622.03
934	377369.43	1305621.68
935	377363.28	1305623.32
936	377359.03	1305618.50
937	377361.62	1305615.00
938	377355.34	1305609.61
939	377352.93	1305612.86
940	377341.13	1305602.53
941	377321.83	1305583.17
942	377292.48	1305560.02
945	377270.23	1305543.37
946	377270.88	1305542.68
947	377264.38	1305537.16
948	377270.55	1305530.03
949	377258.26	1305542.78

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

						42-2017-ППТ.Т1.1	Лист
							26
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

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

Красные линии установлены с учетом существующего землепользования территории проектирования, на основании сведений государственного кадастра недвижимости, в соответствии с Приказом Минстроя России от 25.04.2017 N 742/пр "О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов".

Определение линий отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения здания, строений, сооружений для данного объекта не требуется.

Ведомость координат характерных точек красных линий приведена на листе №3 чертежа красных линий (шифр 42-2017-ППТ.Т1.2).

С целью рационального использования земель предполагается минимальное занятие земель.

Площадь зоны размещения линейного объекта – проектируемого газопровода «Распределительные газопроводы в д. Карша Фокинского сельского поселения Чайковского района Пермского края» составляет 4,7717 га.

Перечень земельных участков, согласно сведениям ГКН, затрагиваемых при строительстве линейного объекта «Распределительные газопроводы в д. Карша Фокинского сельского поселения Чайковского района Пермского края» приведен в таблице №3.

Таблица №3

№ п/п	Кадастровый номер	Собственник	Площадь об-щая, кв. м	Занимаемая площадь кв. м
1	59:12:0460000:1	Чудинова Наталья Петровна	3998	33
2	59:12:0460000:5	Пьянкова Зинаида Николаевна	4318	65
3	59:12:0460000:15	Лазарева Лариса Павловна	3035	12
4	59:12:0460000:18	Порошина Екатерина Сергеевна (1/5), Порошин Алексей Сергеевич(1/5), Порошина Татьяна Сергеевна (1/5), Порошин Юрий Сергеевич (1/5), Порошин Сергей Германович (1/5)	4067	42

Лист
30

Лист
31

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера для проектируемого объекта могут являться:

- взрывы газо-паровоздушной смеси;
- некачественное строительство;
- разрушение трубопровода с возможным воспламенением газа и термическим воздействием факела на окружающую среду;
- отказы и аварии по причине просадок трубопроводов;
- внутренняя коррозия трубопроводов и оборудования;
- механическое повреждение трубопроводов;
- нарушение норм технологического режима;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

В случае диверсионных актов, в результате которых могут быть разрушены крановые узлы, как наиболее доступные и опасные с точки зрения величины объема выбрасываемого при этом газа из газораспределительной магистрали.

В случае возникновения ЧС природного характера используется система оповещения для ситуаций, связанных с ГО и ЧС техногенного характера.

Газопровод представляет определенную опасность, так как при разрушении газопровода возможно образование газовоздушного облака с последующим взрывом и воспламенением.

Горючие природные газы по токсикологической характеристике относятся к веществам 4 класса опасности по ГОСТ 12.1.007-76.

Газовоздушное облако объем, достаточного для причинения значительного ущерба, может образовываться только при мгновенном разрушении газопровода.

Наиболее опасными участками проектируемого газопровода (с точки зрения влияния возможной аварии на население) являются места установки отключающих устройств. При разрушении подземного газопровода объемы максимально возможных выбросов значительно ниже.

Сценарий гипотетической аварии на газопроводе предусматривает полное разрушение газопровода и выброс газа.

Для оценки степени разрушения зданий и сооружений, количества пострадавших от воздушной ударной волны принимаются следующие значения:

Оценка степени разрушений зданий и количество пострадавших представлена в таблице №4.

Таблица №4

Характеристика повреждений элементов зданий и воздействия на человека	P, кПа
Разрушение остекление	5
Разрушение перегородок и кровли кирпичных зданий	15
Разрушение стен кирпичных зданий	40

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			42-2017-ППТ.Т1.1						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Для оценки разрушений и количества пострадавших от теплового излучения горящих факелов принимались значения представленные в таблице №3.

Таблица №5

1.1.7 Основные технико-экономические показатели проекта планировки территории

Площадь зоны размещения линейного объекта – проектируемого газопровода «Распределительные газопроводы в д. Карша Фокинского сельского поселения Чайковского района Пермского края» составляет 4,7717 га.

Перечень земельных участков, согласно сведениям ГКН, затрагиваемых при строительстве линейного объекта «Распределительные газопроводы в д. Карша Фокинского сельского поселения Чайковского района Пермского края» приведен в таблице №6.

						42-2017-ППТ.Т1.1	Лист
							35
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

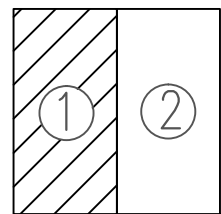
30	59:12:0460000:126	Баженова Татьяна Александровна (1/4), Баженов Григорий Анатольевич (1/4), Баженова Анастасия Анатольевна (1/4), Баженов Анатолий Васильевич (1/4) Залог в силу закона Кредитный потребительский кооператив граждан "Партнер 2"	31
31	59:12:0460000:128	Бурнышев Валерий Николаевич	129
32	59:12:0460000:129	Богданов Василий Иванович	12
33	59:12:0460000:130	Тюкалов Валерий Владимирович Арест, Продлить АРЕСТ до 02.11.2017 Ипотека, весь объект Акционерный коммерческий банк "Профессиональный инвестиционный банк"	467
34	59:12:0460000:132	Эйхгорн Татьяна Дмитриевна	47
35	59:12:0460000:133	Тюкалов Валерий Владимирович Ипотека, весь объект Акционерный коммерческий банк "Профессиональный инвестиционный банк" (публичное акционерное общество)	202
36	59:12:0460000:134	Коровина Любовь Георгиевна	30
37	59:12:0460000:135	Азанова Мария Васильевна (1/3), Старцева Наталья Васильевна (1/3), Верзаков Павел Васильевич (1/3)	52
38	59:12:0460000:136	Азанов Михаил Александрович (2/5), Азанова Юлия Михайловна (1/5), Азанова Мария Васильевна (2/5) Залог в силу закона, весь объект с 13.05.2013 на срок 120 месяцев, считая с даты фактического предоставления кредита Публичное акционерное общество "Сбербанк России"	11
39	59:12:0460000:137	-	83
40	59:12:0460000:138	Местная религиозная организация православный Приход храма в честь Рождества Пресвятой Богородицы с.Фоки Чайковского района Пермского края Пермской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат)	563
41	59:12:0460000:139	Тенсина Надежда Михайловна; Тенсин Леонид Иванович	5
42	59:12:0460000:140	Кузнецов Игорь Федорович	127
43	59:12:0460000:141	Аренда, весь объект с 02.10.2012 по 23.04.2019 Мартюшева Зинаида Геннадьевна	554
44	59:12:0460000:144	Гордеева Оксана Владиславовна	583
45	59:12:0460000:153	Порошина Екатерина Сергеевна	60
46	59:12:0460000:171	Окунев Сергей Александрович	159
47	59:12:0460000:173	Малмыгин Дмитрий Владимирович	574
48	59:12:0460000:178	Смирнова Елена Ивановна	63
49	59:12:0460000:180	Чикурова Мария Федоровна	242
50	59:12:0460000:181	Корнетов Глеб Игоревич	29
51	59:12:0460000:281	Бочкарёв Николай Юрьевич	64
52	59:12:0460000:286	Мерзляков Евгений Михайлович	21
53	59:12:0460000:303	Соловьева Нина Николаевна	186
54	59:12:0460000:309	Аренда, весь объект с 07.08.2014 по 02.06.2024 Гордеев Геннадий Константинович	160
55	59:12:0460000:312	Нурлатова Светлана Геннадьевна, Фоминых Елена Геннадьевна	12

56	59:12:0460000:316	Казакова Юлия Васильевна	13
57	59:12:0460000:317	Ландышева Наталья Владимировна	172
58	59:12:0460000:336	Чепурнов Владимир Афанасьевич	9
59	59:12:0460000:337	Калабина Любовь Александровна (1/2), . Попова Василиса Алексеевна (1/2)	55
60	59:12:0460000:341	Когут Олег Иванович	38
61	59:12:0460000:343	Быкова Надежда Леонидовна	405
62	59:12:0460000:344	Карлушина Екатерина Александровна	29
63	59:12:0460000:345	Азаров Константин Григорьевич	405
64	59:12:0460000:348	Мурыгин Анатолий Федорович	140
65	59:12:0460000:354	Юрков Евгений Григорьевич	60
66	59:12:0460000:360	Беляева Мария Владиславовна	11
67	59:12:0460000:362	Груздев Валерий Евтифеевич	183
68	59:12:0460000:364	Груздев Валерий Евтифеевич	340
69	59:12:0460000:369	Янкин Денис Андреевич Прочие ограничения (обременения), Запрет на совершение действий по регистрации с 27.10.2017 срок не определен	173
70	59:12:0460000:370	Наземнова Инна Юрьевна Прочие ограничения (обременения), Запрет на совершение действий по регистрации с 27.10.2017 срок не определен	142
71	59:12:0460000:371	Быков Анатолий Григорьевич	77
72	59:12:0460000:372	Тереханова Нина Ивановна	35
73	59:12:0460000:373	-	31
74	59:12:0460000:374	-	169
75	59:12:0460000:375	Муниципальное образования "Чайковский муниципальный район"	548
76	59:12:0740001:495	Удалов Сергей Анатольевич, Аренда, весь объект с 02.07.2013 по 27.04.2016 Тюкалов Валерий Владимирович	195
77	59:12:0740001:709	-	202
78	-	Земли неразграниченной государственной собственности в том числе под водными объектами:	37410 68

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
									Лист	
									38	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					



Схема расположения листов



Условные обозначения:

- проектируемые газопроводы
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница проектируемой территории
- проектируемые красные линии
- 4 — характерные точки зоны планируемого размещения линейного объекта
- охранная зона проектируемых газопроводов
- граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
- граница кадастрового квартала

Примечания

1. Система координат МСК-59.
2. Система высот Балтийская.
3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м

						42-2017-ППТ.П1.2		
						Распределительные газопроводы в д. Карша Фокинского сельского поселения Чайковского района Пермского края		
Изм.	Кодыч	Лист	Ндот	Логнпс	Дата	Пермский край, Чайковский район, Фокинское с/п	Статус	Лист
						Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:1000	П	1
Проектировщик	Козырь О.В.				12.17			2
Разработчик	Павлова Д.О.				12.17			
						ООО "ИПЦ "Горизонт"		

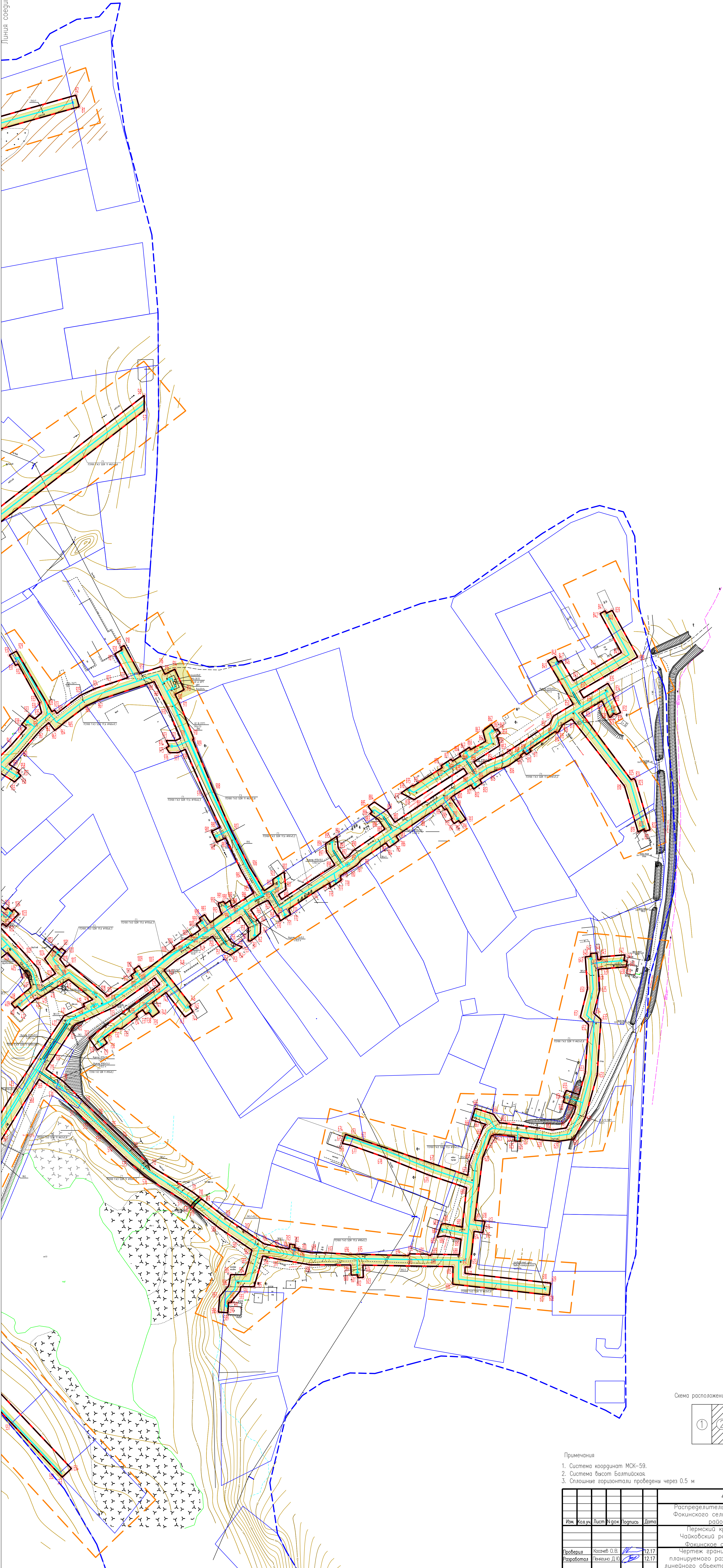
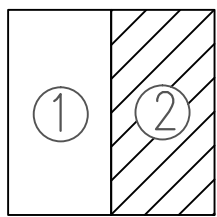


Схема расположения листов



- Примечания
1. Система координат МСК-59.
 2. Система высот Балтийская.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м

						42-2017-ПП.П.1.2		
						Распределительные газопроводы в д. Карша Фокинского сельского поселения Чайковского района Пермского края		
Изм.	Код.уч.	Лист	Издок	Подпись	Дата	Пермский край, Чайковский район, Фокинское с/п	Статус	Лист
							П	2
Проверил	Козлов О.В.				12.17	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта М 1:1000	ООО "ИПЦ "Горизонт"	
Разработал	Павлюк Д.Ю.				12.17			