



Общество с ограниченной ответственностью

«Джи-пром Инжиниринг»

Ассоциация саморегулируемая организация «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ»

Регистрационный номер СРО-П-157-23072010

Заказчик – Муниципальное Казенное учреждение «Чайковское управление капитального строительства»

**Документация о внесении изменений
в проект планировки территории линейного объекта:
«Распределительный газопровод по ул. Боровая, г. Чайковский,
Пермский край»**

**Основная часть проекта планировки территории
раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.
раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.**

Том 1

Пермь, 2020 г



Общество с ограниченной ответственностью
«Джи-пром Инжиниринг»

Ассоциация саморегулируемая организация «СТРОЙПРОЕКТГАРАНТ»
Регистрационный номер СРО-П-157-23072010

Заказчик – Муниципальное Казенное учреждение «Чайковское управление капитального строительства»

**Документация о внесении изменений
в проект планировки территории линейного объекта:
«Распределительный газопровод по ул. Боровая, г. Чайковский,
Пермский край»**

**Основная часть проекта планировки территории
раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.
раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.**

Том 1

Директор
Главный инженер проекта

Митрошин Д.С.
Маслохутдинов Д.С.

[illegible]

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

Изм	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	4
2	Чертеж красных линий	5
3	Чертеж зоны планируемого размещения объекта	8
4	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	11
5	Введение	12
6	Основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	14
7	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта	15
8	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменениями их местоположения	27
9	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	27
10	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	28
11	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	28
12	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	28
13	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	29
14	Основные технико-экономические показатели проекта планировки территории	31

Взам. инв. №		Подпись и дата							
Изм	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППТ			
Исполнитель	Маслохутдинов					Содержание тома 1	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Маслохутдинов						П	1	2
Н. контр.							ООО		
							Джи-пром Инжиниринг		

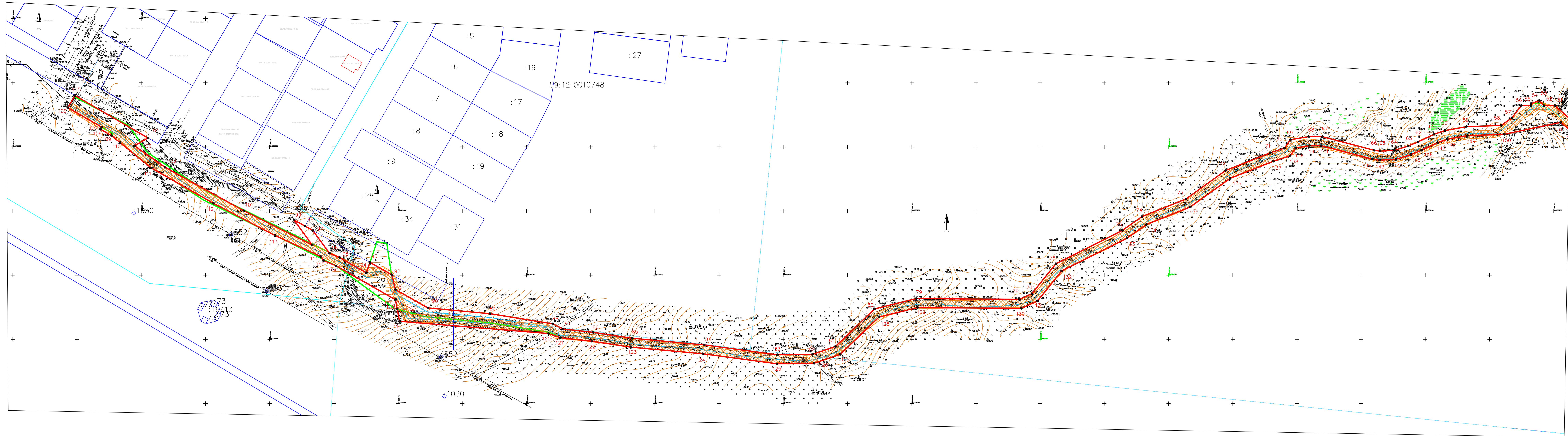
СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Наименование
	<i>Проект планировки территории</i> <i>Основная часть проекта планировки территории:</i>
том 1	раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.
	раздел 2. Положение о размещении линейных объектов инженерной и транспортной инфраструктуры
	<i>Материалы по обоснованию проекта планировки территории</i>
том 2	раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.
	раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.
том 2	раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение В (Инженерно-гидрометеорологические изыскания, инженерно-экологические изыскания)
том 2	раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение В (Инженерно-геодезические изыскания)
том 2	раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Приложение В (Инженерно-геологические изыскания)
	<i>Проект межевания территории</i>
том 3	раздел 1. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть. Чертежи межевания территории.
	раздел 2. Основная часть проекта межевания территории. Пояснительная записка.
Том 4	раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории








[illegible]

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППТ.ТЧ			2



Условные обозначения

-  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
-  - граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН
-  - граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН
-  - обозначение характерной точки зоны планируемого размещения объекта
-  - охранный зона проектируемого линейного объекта
-  - границы зоны планируемого размещения подлежащего изменению (утвержденная постановлением №63314 от 21.12.2017)

Примечание:

1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют.

2.Каталог координат зоны планируемого размещения
объекта содержится в пояснительной записке том 1

									012-2020-ППТ
									«Распределительный газопровод по ул.Боровая, г. Чайковский, Пермский край»
Изм.	Коп.ч	Лист	Чисел.	Подпись	Дата				Основная часть проекта планировки территории Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»
ТИП		Масштаб/длина						Стадия	Лист Листов
								П	1
Исполнитель		Трассировка						Чертёк границ зоны планируемого размещения линейного объекта М-1000	ООО "Джи-про Инжиниринг"

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППТ.ТЧ			9

Введение

Внесение изменений в документацию по планировке территории «Проект планировки и межевания территории линейного объекта: «Распределительный газопровод по ул. Боровая, г. Чайковский, Пермский край» выполнена в рамках реализации Градостроительного кодекса Российской Федерации.

При разработке проектной документации использовано техническое задание на подготовку документации по планировке территории.

Основанием для разработки документации по планировке территории «Проект планировки и межевания территории линейного объекта: «Распределительный газопровод по ул. Боровая, г. Чайковский, Пермский край» являются:

- Постановление Администрации Чайковского городского округа Пермского края «О внесении изменений в документацию по планировке территорий по объекту «Распределительный газопровод по ул. Боровая, г. Чайковский, Пермский край» от 18.01.2021 г. № 31;

- Постановление Администрации Чайковского городского округа Пермского края «Об утверждении проекта планировки территорий» от 21.12.2017 г. №3314;

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г № 190-ФЗ;

- 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»;

- Правила землепользования и застройки Чайковского городского поселения Пермского края, утвержденные Решением Думы Чайковского городского поселения Пермского края № 446 от 21.09.2011г.;

- Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации (РДС 30-201-98);

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

- Генеральный план Чайковского городского округ, утвержденные Решением думы Чайковского городского поселения № 631 от 09.08.2018.;

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата		Лист
						012-2020-ППТ.ТЧ	10

Изм.	Копуч	Лист	№
------	-------	------	---

Подпись	Дата
---------	------

Взам.	инв.	№
-------	------	---

Основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Внесение изменений в проект планировки территории предусматривает размещение линейного объекта «Распределительный газопровод по ул. Боровая, г. Чайковский, Пермский край».

Внесение изменений в проект планировки территорий необходимо в связи с изменением местоположения проектируемого газопровода при строительстве.

Проектируемый линейный объект - газопровод - предназначен для транспортировки природного газа.

Природный газ относится к взрывоопасным веществам, а по токсикологической характеристике – к веществам 4-го класса опасности (вещества малоопасные).

Назначение объекта - газификация жилых домов частного сектора (индивидуальной застройки).

Газ будет использоваться на нужды отопления, горячего водоснабжения жилых домов и на пищуприготовление.

Проектируемые газопроводы транспортируют природный газ с теплотворной способностью 7246 ккал/нм³ и удельным весом 0,842 кг/нм³ в соответствии требованиям ГОСТ 5542-87. Природный газ относится к взрывоопасным веществам, а по токсикологической характеристике – к веществам 4-го класса опасности (вещества малоопасные).

Распределение газа предусматривается по трехступенчатой схеме, а именно:

-I ступень - газопровод высокого давления. Газопровод классифицируется как газораспределительная система низкого давления I категории

-II ступень - газопровод среднего давления. Газопровод классифицируется как газораспределительная система низкого давления III категории

- III ступень - газопровод низкого давления. Газопровод классифицируется как газораспределительная система низкого давления IV категории.

По принципу построения газопроводы среднего и низкого давлений относятся к тупиковым газопроводам.

Все участки проектируемого газопровода прокладываются подземно, кроме участков на площадке проектируемого ГРПШ.

Пропускная способность газопроводов принята из условий создания при максимально-допустимых потерях давления газа наиболее экономичной и надежной в эксплуатации системы, обеспечивающей работу горелок у потребителей в допустимых диапазонах давления газа.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	012-2020-ППТ.ТЧ			11

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

В административном отношении участок работ расположен в Чайковском городском округе Пермского края на землях населенных пунктов (частично в зоне Р-2 в зоне городских лесов, зеленых насаждений, водоемов, лыжных трасс).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППТ.ТЧ			12

Перечень координат характерных точек границ зон плани- руемого размещения линейного объекта

№	X	Y
1	375174.93	1288091.18
2	375845.23	1289377.28
3	375786.20	1289378.07
4	375765.85	1289375.51
5	375714.71	1289376.49
6	375709.33	1289378.89
7	375678.01	1289379.25
8	375674.77	1289374.14
9	375660.42	1289374.67
10	375660.44	1289379.33
11	375616.46	1289379.67
12	375613.86	1289380.02
13	375609.97	1289380.01
14	375609.97	1289380.69
15	375594.22	1289381.12
16	375577.58	1289382.10
17	375556.01	1289381.86
18	375532.86	1289387.75
19	375517.40	1289388.40
20	375460.13	1289384.82
21	375449.60	1289378.67
22	375448.94	1289366.11
23	375451.65	1289318.44
24	375454.54	1289293.64
25	375456.91	1289224.45
26	375461.91	1289224.30
27	375460.84	1289186.47
28	375458.13	1289184.09
29	375420.03	1289182.00
30	375338.94	1289181.37
31	375329.63	1289175.80
32	375313.80	1289154.48
33	375310.99	1289151.62
34	375307.99	1289153.93
35	375297.28	1289147.77
36	375290.84	1289145.21
37	375290.55	1289143.36
38	375277.05	1289139.17
39	375262.85	1289128.37
40	375256.79	1289125.02

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

Изм	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППТ.ТЧ

Лист

13

41	375252.65	1289119.44
42	375239.16	1289094.99
43	375238.65	1289084.52
44	375262.06	1289013.77
45	375269.18	1289005.37
46	375259.83	1288961.45
47	375258.78	1288932.70
48	375255.93	1288917.03
49	375253.38	1288909.48
50	375247.47	1288897.05
51	375244.04	1288888.76
52	375240.40	1288877.24
53	375239.67	1288864.42
54	375240.52	1288858.70
55	375250.98	1288818.84
56	375251.00	1288809.69
57	375249.21	1288798.99
58	375243.10	1288794.72
59	375238.86	1288781.67
60	375225.44	1288747.86
61	375203.26	1288717.01
62	375189.46	1288682.66
63	375178.93	1288667.66
64	375153.40	1288616.78
65	375129.93	1288597.97
66	375124.20	1288585.37
67	375124.87	1288504.50
68	375117.37	1288474.50
69	375088.38	1288444.35
70	375081.41	1288423.99
71	375081.03	1288395.06
72	375088.80	1288337.28
73	375093.93	1288281.56
74	375098.61	1288250.88
75	375101.32	1288226.39
76	375105.40	1288218.26
77	375113.12	1288170.63
78	375117.69	1288121.11
79	375157.35	1288051.75
80	375186.76	1287992.74
81	375208.88	1287948.06
82	375230.96	1287914.23
83	375240.33	1287899.88

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

012-2020-ППТ.ТЧ

Лист

14

84	375253.26	1287890.80
85	375265.44	1287869.18
86	375280.52	1287842.80
87	375289.19	1287847.76
88	375266.57	1287890.39
89	375245.67	1287904.71
90	375215.09	1287951.30
91	375203.08	1287975.46
92	375183.43	1288014.98
93	375163.79	1288054.49
94	375151.86	1288075.32
95	375154.97	1288088.08
96	375151.21	1288094.74
97	375138.76	1288097.97
98	375124.52	1288123.26
99	375120.06	1288171.51
100	375112.14	1288220.43
101	375108.14	1288228.41
102	375105.55	1288251.79
103	375100.88	1288282.41
104	375095.74	1288338.22
105	375088.03	1288395.48
106	375088.39	1288422.78
107	375094.50	1288440.62
108	375123.71	1288470.99
109	375131.87	1288503.66
110	375131.21	1288583.88
111	375135.61	1288593.55
112	375158.97	1288612.28
113	375184.95	1288664.06
114	375195.66	1288679.30
115	375209.44	1288713.62
116	375231.63	1288744.48
117	375245.45	1288779.30
118	375249.03	1288790.32
119	375255.63	1288794.93
120	375258.00	1288809.11
121	375257.98	1288819.75
122	375247.39	1288860.10
123	375246.70	1288864.74
124	375247.33	1288875.97

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

012-2020-ППТ.ТЧ

Лист

15

125	375250.62	1288886.36
126	375253.85	1288894.19
127	375259.88	1288906.85
128	375262.72	1288915.27
129	375265.75	1288931.94
130	375266.75	1288959.11
131	375272.58	1288967.36
132	375282.15	1288974.68
133	375282.16	1288982.30
134	375283.68	1288982.30
135	375283.68	1288992.30
136	375282.17	1288992.30
137	375282.17	1289000.87
138	375271.88	1289012.62
139	375268.28	1289017.26
140	375245.90	1289084.90
141	375244.60	1289093.40
142	375255.71	1289110.86
143	375261.50	1289119.63
144	375266.68	1289122.49
145	375282.00	1289134.14
146	375298.51	1289141.05
147	375307.43	1289145.53
148	375312.26	1289141.81
149	375334.36	1289170.48
150	375340.90	1289174.38
151	375420.23	1289175.01
152	375458.89	1289177.18
153	375467.73	1289182.41
154	375469.10	1289231.09
155	375463.68	1289231.25
156	375461.53	1289294.16
157	375458.63	1289319.04
158	375455.95	1289366.13
159	375456.39	1289374.53
160	375462.23	1289377.95
161	375517.47	1289381.39
162	375531.84	1289380.78
163	375555.20	1289374.84
164	375595.27	1289375.48
165	375616.40	1289372.67
166	375653.40	1289372.38
167	375653.38	1289367.92
168	375678.54	1289367.00
169	375681.83	1289372.21
170	375707.80	1289371.90

Изм. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

012-2020-ППТ.ТЧ

Лист

16

171	375713.16	1289369.51
172	375766.22	1289368.50
173	375786.59	1289371.06
174	375838.81	1289370.36
175	375839.53	1289361.13
176	375867.15	1289363.25
177	375897.32	1289370.50
178	375902.25	1289366.11
179	375911.90	1289363.13
180	375933.06	1289375.22
181	375934.63	1289380.87
182	376006.41	1289416.69
183	376003.28	1289422.96
184	375928.72	1289385.75
185	375927.08	1289379.87
186	375911.07	1289370.72
187	375905.77	1289372.35
188	375899.24	1289378.16
189	375866.06	1289370.19
190	375176.07	1288083.54

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

Изм	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

012-2020-ППТ.ТЧ

Лист

17

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменениями их местоположения

Данная информация не указывается, в связи с отсутствием объектов, подлежащих переносу (переустройству) в границах зоны размещения планируемого линейного объекта (газопровода).

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

- предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов

В состав проектируемого газопровода не входят здания, строения.

- максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны

Для проектируемого линейного объекта не предусмотрен, так как газопровод прокладывается подземно.

- минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Размещение газопровода по отношению к существующим зданиям и сооружениям принято в соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

- требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов; требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов; требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения

Для проектируемого линейного объекта не устанавливаются.

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	012-2020-ППТ.ТЧ	31

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

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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, проектом не предусмотрены.

Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Необходимость осуществления данных мероприятий отсутствует, так как в зоне размещения проектируемого линейного объекта отсутствуют объекты культурного наследия.

Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В целях охраны окружающей природной среды необходимо выполнять следующие условия:

1. Соблюдать границы территории, отведенной под строительство;
2. Осуществлять заправку строительной техники и автотранспорта на специально оборудованных заправочных пунктах с использованием шлангов, имеющих затворы у выпускаемого отверстия;
3. Слив горюче-смазочных материалов, в местах базирования строительной техники, для исключения загрязнения окружающей среды не производить;
4. Организовать сбор строительного и бытового мусора в специальные контейнеры, с вывозом на санкционированную свалку;
5. Собранные отходы должны быть вывезены на санкционированную свалку по договору, а полоса отвода рекультивирована.
6. Организовать сбор отходов ГСМ для передачи их специализированной организации на регенерацию;
7. Необходимо засыпать, уплотнить и спланировать все искусственно созданные, в процессе выполнения строительно-монтажных работ, выемки,

чтобы исключить скопление воды и образование заболоченных участков;

8.Строго соблюдать правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ;

9.Места дислокации временных производственных баз, строительных прорабских участков, располагаемых в полосе отвода, после окончания их действия должны быть очищены от построек, мусора, строительных и бытовых отходов;

10.Излишки почвенно-растительного слоя образовавшиеся в процессе строительства, передаются организациям, занимающимся благоустройством территории;

11.Ограждать деревья, находящиеся в полосе строительства, сплошными щитами высотой 2 м. Щиты закреплять треугольником на расстоянии не менее 0,5м от ствола дерева;

12.Подъездные пути и места для установки подъездных кранов располагать вне насаждений и не нарушать установленные ограждения деревьев.

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

Гражданская оборона – система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий (№28-ФЗ).

Проектируемый линейный объект - газопроводы высокого, среднего и низкого давления, расположены на территории Чайковского района, не категоризованных по ГО. В зону катастрофического затопления газопровод не попадает

На проектируемом объекте постоянно обслуживающий персонал не предусмотрен. Транспортировка газа в военное время не предусмотрена, поэтому численность наибольшей работающей смены объекта в военное время не определена.

Проектируемый объект не является объектом, обеспечивающим жизнедеятельность объектов особой важности в военное время, поэтому численность дежурного и линейного персонала проектируемых объектов для этих целей не определена.

Перемещение проектируемого объекта в другое место не предусматривается. Объект является стационарным.

В чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени основным способом доведения сигналов гражданской обороны является передача речевой информации по каналам теле- и радиовещания, по радиотрансляционным сетям и сетям связи.

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Копуч	Лист	№док	Подпись	Дата	012-2020-ППТ.ТЧ			33

Система оповещения на объекте строительства создается как интегрированная с системой оповещения ГО и должна обеспечить:

прием сообщений из автоматизированной системы централизованного оповещения населения;

передачу предупредительного сигнала «Внимание ВСЕМ»;

доведение информации до персонала и населения;

возможность приема информации о ЧС на рядом расположенных ПОО.

Сигналы гражданской обороны передаются – сиренами, производственными и транспортными гудками. Единый предупредительный сигнал – ВНИМАНИЕ ВСЕМ. Виды экстренного сообщения передаются в виде речевой информации в течение 5 минут.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

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

некачественное строительство;

разрушение трубопровода с возможным воспламенением газа и термическим воздействием факела на окружающую среду;

взрыв газо-паровоздушной смеси;

обрушение и повреждение сооружений установок;

отказы и аварии по причине просадок трубопроводов и опор;

внутренняя коррозия трубопроводов и оборудования;

механическое повреждение;

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 газотранспортной магистрали.

Проектные решения раздела направлены на обеспечение защиты населения и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также диверсиях

Для исключения аварийных ситуаций на проектируемом объекте, необходимо строго соблюдать правила техники безопасности и пожарной безопасности, все ремонтные работы должны проводиться только квалифицированными работниками с соблюдением необходимых мер безопасности.

Работающий персонал на проектируемом объекте не предусмотрен. Аварийные работы выполняют бригады специальной газовой службы, выезжающие по вызовам на места в специально оснащенных аварийных машинах.

Газопровод высокого и низкого давления, запроектирован в соответствии с действующими нормами и правилами на нормативном удалении от сооружений и коммуникаций.

Места массового скопления людей, находящихся в возможной зоне действия поражающих факторов при авариях значительно малы, т.к население проживает вне зон действия поражающих факторов при аварии на газопроводе.

Безопасность людей в случае возможной аварии обеспечивается своевременной эвакуацией людей из зоны действия поражающих факторов, в соответствии с правилами эвакуации при авариях.

Оповещение при ЧС проводится по тем же каналам теле и радиовещания, что и оповещение по сигналам ГО. Виды экстренного сообщения передаются в виде речевой информации в течение пяти минут для населения на территории попавшей в зону химического заражения или в зону аварии.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	012-2020-ППТ.ТЧ			35