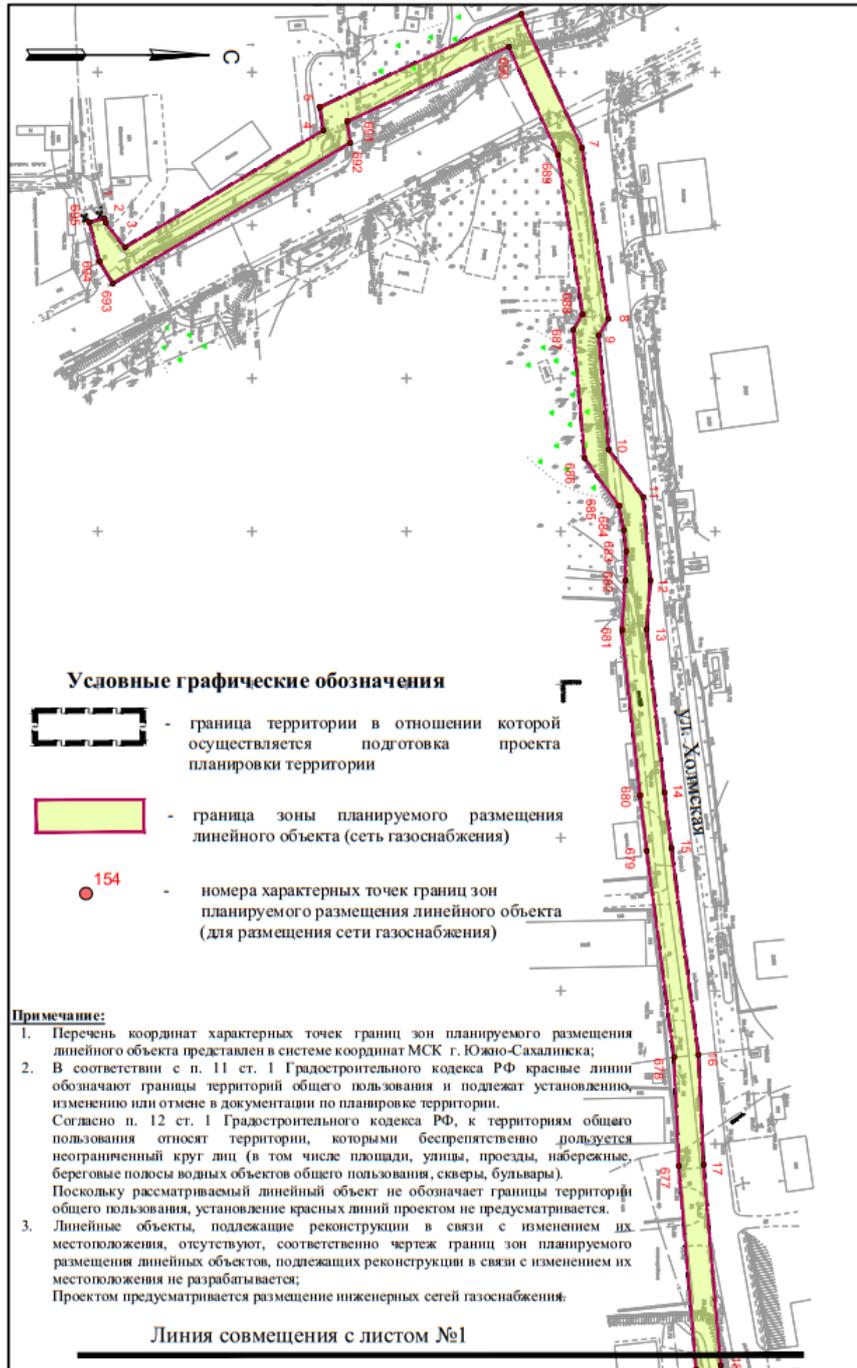


**Проект планировки территории, предусматривающей размещение линейного
объекта «Газификация котельных и строительство распределительных
газопроводов в муниципальных образованиях. Газификация западных жилых
районов города Южно-Сахалинска. 2 этап»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Южно-Сахалинск
2022**

ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ



						077/2022-ДПТ			
						Проект планировки территории и проект межевания территории, предусматривающие размещение линейного объекта "Газификация котельных и строительство распределительных газопроводов в муниципальных образованиях. Газификация западных жилых районов города Южно-Сахалинска. 2 этап"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Ким Е.С.						ППТ	2	2
Пров.	Янке А.И.					Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	ООО "Сахалинское Архитектурное Проектирование"		
Н. контр.	Янке А.И.								

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Обозначение	Наименование
ТОМ I	Основная часть проекта планировки территории
Раздел 1	Положение о размещении линейного объекта
Раздел 2	Графическая часть: - Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.
ТОМ II	Материалы по обоснованию проекта планировки
Раздел 1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
Раздел 2	ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ: - Схема расположения элемента планировочной структуры; - Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории; - Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Схема конструктивных и планировочных решений; - Схема границ территории, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
ТОМ III	Проект межевания территории
Раздел 1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
Раздел 2	Графическая часть: - Чертеж межевания территории
ТОМ IV	Материалы по обоснованию проекта межевания территории
Раздел 1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
Раздел 2	Графическая часть: - Чертеж по обоснованию проекта межевания территории.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта.....	4
2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территории которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта	7
3. Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта.....	8
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	16
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в границах зон их планируемого размещения.....	16
6. 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.....	16
7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия.....	16
8. Мероприятия по охране окружающей среды.....	17
9. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и гражданской обороне, мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.....	18

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта.

Проект планировки территории и проект межевания территории, предусматривающие размещение линейного объекта "Газификация котельных и строительство распределительных газопроводов в муниципальных образованиях. Газификация западных жилых районов города Южно-Сахалинска. 2 этап» выполнен на основании:

- Подпрограмма № 2 «Газификация Сахалинской области» государственной программы Сахалинской области «Развитие промышленности в Сахалинской области на период до 2020 года», утвержденной постановлением правительства Сахалинской области от 31.12.2014 № 808;

- Генеральная схема газоснабжения и газификации Сахалинской области по Городскому округу «Город Южно-Сахалинск», разработанной ОАО «Газпром промгаз»;

- Муниципальная программа «Газификация городского округа «Город Южно-Сахалинск» на 2015-2020 годы», утвержденная постановлением администрации города Южно-Сахалинска от 22.08.2014 г. № 1555-па;

- Схема газоснабжения и газификации г. Южно-Сахалинска;

Проектируемый линейный объект расположен в границах городского округа «Город Южно-Сахалинск», западном жилом районе города. Трасса проектируемого объекта расположена в частной жилой застройке западного жилого района г. Южно-Сахалинска городского округа «Город Южно-Сахалинск». Район строительства расположен в границах улиц: Сахалинская, Грузинский, Профсоюзная, Белорусский, Гоголя, Матроссова, Достоевская, Проточная. Улицы узкие, имеют асфальтовое и в основном не усовершенствованное дорожное покрытие. Характерно большое количество коммуникаций.

В соответствии с предложением администрации города Южно-Сахалинска и Агентством по развитию электроэнергетики и газификации Сахалинской области газификация районов города выполнена с разделением на 4 этапа строительства, среди которых 2 –этап строительства (проектируемый участок) расположен в вышеобозначенных границах.

При выборе направления трассы газопровода основополагающими являлись следующие факторы:

1. Выбор кратчайшего пути до потребителей, что обуславливает минимальную протяженность сети.

2. Минимальное количество пересечений дорог с усовершенствованным покрытием.

3. Минимальное количество пересечений с подземными коммуникациями.

4. Соблюдение нормативных требований размещения наружных газопроводов по отношению к зданиям, сооружениям и параллельным соседним

инженерным сетям.

Схема газопроводов принята смешанная, состоящая из кольцевых и тупиковых газопроводов, обеспечивает надежность газоснабжения всех потребителей на расчетный срок.

Учитывая требования технических нормативных правовых актов в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды, а также требований технического задания на проектирование, трасса газопровода прокладывается подземно. Точка подключения – газопровод среднего давления, расположенный западнее ул.Холмская.

Запроектированный линейный объект - газопровод среднего давления ($P \leq 0.3$ МПа). Протяженность газопровода – 7927,78 м.п.

Назначение линейного объекта – транспортирование природного газа до потребителей.

Таблица 1. Перечень объектов подключения к газопроводам среднего давления ($P \leq 0.3$ МПа)

№ п/п	Наименование объекта	Статус объекта
<i>2 этап строительства</i>		
1	Установка ПРГШ «Овражный»	проектируемый
2	ООО "Строймонтажная компания В-Три"	существующий
3	ОАО СМУ "Дальэлектромонтаж"	существующий
4	ООО "Сахалинская мехколонна №68"	существующий
5	Дальневосточная промышленная компания	существующий
6	ОО МПК СП "Сахкит"	существующий
7	ООО "ЧЭГО"	существующий
8	1-кв жилые дома- 297 д./ 297 кв. - 2-кв жилые дома- 13 д./ 26 кв.- 3-кв жилые дома- 3 д./ 9 кв.- 4-кв жилые дома- 3 д./12 кв.- 6-кв жилые дома- 1 д./6 кв.- 8-кв жилые дома- 7 д./ 56 кв.- 12-кв жилые дома- 1 д./12 кв.	существующий

9	Легион-Авто, Хромнакладки	существующий
10	Школа №15	существующий
11	ООО "Сахтелебыт"	существующий
12	Магазин Топгир, шинный центр	существующий
13	Армен и Я	существующий
14	Церковь СунБоГым	существующий
15	Административное здание ул. Сахалинская, 186	существующий
16	Интэкс-М	существующий
17	Магазин "Уралочка"	существующий
18	ООО "Дальтехмашсервис"	существующий
19	ООО "Спутник"	существующий

Количество потребителей газа принято согласно данным, предоставленным администрацией города Южно-Сахалинска (Департаментом городского хозяйства отделом газификации и энергоэффективности) с учётом подомового обхода.

Годовой расход газа на хозяйственно-бытовые нужды населения определен по укрупненным показателям потребления газа м³/год на человека в соответствии с расчетной численностью населения, согласно СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб». Годовые расходы газа на отопление определяются исходя из годовой потребности в тепле, теплотворной способности природного газа, КПД теплогенераторов и продолжительности отопительного периода. Пропускная способность газопроводов принята из условия создания при максимально допустимых потерях давления газа наиболее экономичной и надежной в эксплуатации системы, обеспечивающей устойчивость работы пунктов редуцирования газа (ПГБ, ПРГШ), а также работы горелок потребителей в допустимых диапазонах давления газа.

Таблица 2. Расчётные расходы газа для индивидуально-бытовых потребителей, объектов юридических лиц, соцкультбыта среднее давление ($P \leq 0.3$ МПа)

№п/п	Наименование	Максимально- часовой расход газа, м ³ /час	Годовой расход газа, тыс. м ³ /год
<i>2 этап строительства</i>			
1	ПРГШ "Овражный"	1171.7	3646.35
2	ООО "Строймонтажная компания В-Три"	177.6	470.00
3	ОАО СМУ "Дальэлектромонтаж"	137.8	360.00
4	ООО "Сахалинская мехколонна №68"	177.6	470.00

5	Дальневосточная промышленная компания	22.0	58.22
6	ООО МПК СП "Сахкит"	8.4	22.23
7	ООО "ЧЭГО"	3.0	5.00
	Всего:	1698.1	5031.80

В качестве источника газоснабжения используется природный газ месторождений Сахалинского шельфа, транспортируемый по магистральному газопроводу проекта «Сахалин-2» и соответствующий требованиям ГОСТ 5542-87. Принадлежность к опасным производственным объектам – опасный производственный объект III класса опасности. Уровень ответственности сооружения – нормальный. Ответственность по степени сейсмической опасности – расчет сооружений по уровням ПЗ и МРЗ с учётом коэффициента 1.1 при расчете на ПЗ (проектное землетрясение) и 1.5 при расчете на МРЗ (максимальное расчетное землетрясение). Пожарная и взрывопожарная опасность – категория Ан по Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности, класс взрывоопасной зоны по ПУЭ – В-1г, класс взрывоопасной зоны по ГОСТ Р 51330.9-99 – 2, категория и группа по взрывоопасной смеси по ГОСТ Р 51330.5-99 – ПА-Т1. Постоянно обслуживающий персонал - не требуется.

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

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта – городской округ «Город Южно-Сахалинск» Сахалинской области, западный жилой район.

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

№ точки	КООРДИНАТЫ	
	X	Y
1	687102.21	1298597.78
2	687102.57	1298599.26
3	687108.78	1298607.21
4	687173.11	1298568.98
5	687171.98	1298561.39
6	687237.10	1298531.08
7	687256.85	1298574.73
8	687265.34	1298630.63
9	687262.21	1298635.96
10	687265.45	1298673.28
11	687276.59	1298688.79
12	687278.95	1298715.95
13	687277.77	1298732.08
14	687283.53	1298785.29
15	687285.74	1298803.38
16	687294.54	1298870.99
17	687296.19	1298906.85
18	687301.73	1298972.47
19	687319.99	1299043.53
20	687274.46	1299099.19
21	687213.84	1299105.22
22	687217.41	1299163.58
23	687216.00	1299172.98
24	687207.27	1299209.40
25	687198.04	1299229.26
26	687199.24	1299243.31
27	687197.95	1299284.98
28	687199.35	1299293.27
29	687228.13	1299287.80
30	687240.47	1299286.38
31	687266.69	1299284.52
32	687288.03	1299281.49
33	687302.07	1299380.46
34	687316.89	1299427.99
35	687309.25	1299430.37

36	687294.25	1299382.22
37	687281.24	1299290.53
38	687267.54	1299292.48
39	687233.71	1299294.88
40	687228.24	1299295.92
41	687230.47	1299309.50
42	687225.25	1299310.27
43	687222.78	1299296.96
44	687193.23	1299302.58
45	687190.75	1299302.88
46	687192.69	1299316.35
47	687186.17	1299316.91
48	687184.40	1299303.65
49	687159.95	1299306.63
50	687161.79	1299320.97
51	687155.27	1299321.53
52	687153.39	1299307.43
53	687127.17	1299310.78
54	687129.11	1299324.51
55	687122.77	1299325.32
56	687121.12	1299311.55
57	687089.43	1299315.63
58	687091.23	1299329.56
59	687095.17	1299360.19
60	687096.16	1299366.65
61	687097.98	1299366.39
62	687098.58	1299370.61
63	687096.81	1299370.83
64	687105.52	1299427.41
65	687137.79	1299422.98
66	687137.87	1299423.46
67	687157.78	1299420.96
68	687159.14	1299429.58
69	687107.04	1299437.24
70	687107.20	1299438.27
71	687109.74	1299471.04
72	687116.05	1299515.57
73	687128.26	1299591.34
74	687127.27	1299594.51

75	687125.86	1299599.05
76	687129.22	1299612.14
77	687136.26	1299615.35
78	687152.00	1299624.95
79	687184.27	1299652.72
80	687179.70	1299673.96
81	687179.15	1299785.09
82	687145.87	1299796.39
83	687145.78	1299870.36
84	687137.78	1299871.12
85	687137.88	1299790.66
86	687171.18	1299779.35
87	687171.70	1299673.09
88	687175.44	1299655.68
89	687167.62	1299648.95
90	687164.48	1299652.92
91	687162.92	1299651.62
92	687166.08	1299647.63
93	687144.85	1299629.36
94	687144.57	1299626.25
95	687138.92	1299626.34
96	687132.50	1299622.43
97	687126.80	1299619.83
98	687125.77	1299622.50
99	687128.59	1299633.11
100	687125.67	1299638.85
101	687124.75	1299649.16
102	687123.18	1299666.54
103	687123.79	1299676.42
104	687115.87	1299690.58
105	687083.86	1299691.50
106	687083.59	1299688.37
107	687066.29	1299689.87
108	687066.29	1299688.97
109	687060.59	1299689.08
110	687056.69	1299689.28
111	687056.69	1299688.78
112	687039.89	1299689.88
113	687040.01	1299691.31

114	687002.94	1299696.11
115	687005.73	1299714.24
116	687003.83	1299714.47
117	687001.48	1299712.62
118	687002.69	1299725.12
119	686999.38	1299725.63
120	686998.51	1299719.94
121	686998.30	1299716.05
122	686995.32	1299699.71
123	686994.34	1299697.79
124	686992.75	1299695.87
125	686979.43	1299697.32
126	686978.78	1299697.59
127	686978.94	1299698.25
128	686961.99	1299698.01
129	686913.40	1299700.33
130	686896.59	1299698.93
131	686865.09	1299699.74
132	686865.30	1299703.94
133	686878.10	1299727.44
134	686885.71	1299740.44
135	686890.71	1299750.33
136	686891.99	1299752.65
137	686902.50	1299749.57
138	686905.88	1299750.05
139	686905.53	1299753.05
140	686902.78	1299752.68
141	686895.22	1299755.10
142	686894.38	1299768.86
143	686888.75	1299786.04
144	686881.65	1299783.71
145	686882.82	1299781.19
146	686885.32	1299774.04
147	686887.12	1299768.04
148	686887.92	1299759.44
149	686887.31	1299754.44
150	686883.91	1299746.94
151	686881.01	1299741.54
152	686878.21	1299743.24

153	686875.51	1299743.44
154	686860.52	1299760.95
155	686857.11	1299757.45
156	686868.71	1299744.94
157	686876.61	1299735.54
158	686860.90	1299708.94
159	686854.10	1299713.95
160	686852.10	1299715.95
161	686847.40	1299722.15
162	686842.35	1299718.81
163	686854.70	1299706.35
164	686858.82	1299703.88
165	686858.75	1299700.50
166	686855.80	1299700.45
167	686847.09	1299699.05
168	686817.79	1299695.66
169	686817.99	1299694.46
170	686807.69	1299692.46
171	686805.69	1299692.06
172	686803.89	1299691.66
173	686794.69	1299688.47
174	686787.19	1299685.97
175	686778.69	1299680.77
176	686772.29	1299674.88
177	686754.98	1299654.98
178	686752.03	1299657.50
179	686722.66	1299627.07
180	686724.33	1299620.98
181	686698.99	1299597.95
182	686697.93	1299590.39
183	686701.61	1299592.53
184	686705.33	1299594.69
185	686710.70	1299599.23
186	686719.19	1299607.71
187	686732.53	1299621.34
188	686731.58	1299624.80
189	686771.75	1299666.40
190	686773.30	1299665.00
191	686777.31	1299669.17

192	686787.20	1299675.79
193	686810.70	1299685.92
194	686825.60	1299689.89
195	686840.70	1299691.55
196	686855.98	1299694.86
197	686862.34	1299694.47
198	686864.19	1299694.64
199	686877.79	1299694.34
200	686891.59	1299693.43
201	686906.09	1299692.03
202	686920.29	1299691.62
203	686939.49	1299690.82
204	686955.89	1299690.91
205	686976.29	1299689.80
206	687041.28	1299683.08
207	687067.10	1299681.92
208	687081.61	1299680.86
209	687093.87	1299680.31
210	687093.85	1299678.18
211	687096.79	1299678.21
212	687096.83	1299682.93
213	687111.06	1299682.71
214	687115.41	1299674.79
215	687117.57	1299642.08
216	687119.08	1299630.35
217	687118.48	1299625.99
218	687117.80	1299620.97
219	687121.04	1299612.46
220	687118.36	1299602.01
221	687115.01	1299600.61
222	687079.27	1299602.93
223	687075.65	1299603.63
224	687063.16	1299606.87
225	687045.56	1299609.88
226	687027.77	1299611.39
227	687004.04	1299615.32
228	686993.70	1299613.98
229	686994.74	1299618.20
230	686992.25	1299618.40

231	686991.21	1299614.59
232	686954.13	1299623.68
233	686949.66	1299624.54
234	686945.74	1299625.66
235	686921.26	1299631.19
236	686917.87	1299633.04
237	686902.78	1299641.63
238	686888.88	1299649.13
239	686856.48	1299655.35
240	686850.60	1299656.36
241	686836.52	1299649.23
242	686821.37	1299641.66
243	686813.37	1299638.16
244	686801.87	1299633.26
245	686773.43	1299622.43
246	686776.71	1299615.52
247	686783.44	1299618.45
248	686855.92	1299649.39
249	686862.11	1299648.37
250	686894.67	1299639.35
251	686919.50	1299626.32
252	686919.03	1299623.90
253	686916.36	1299616.78
254	686914.02	1299590.56
255	686912.72	1299563.54
256	686910.29	1299539.43
257	686910.04	1299527.43
258	686906.35	1299513.12
259	686895.75	1299497.51
260	686895.35	1299495.68
261	686875.84	1299466.95
262	686878.11	1299457.67
263	686900.57	1299450.75
264	686901.99	1299448.81
265	686899.00	1299428.23
266	686901.04	1299423.39
267	686899.38	1299414.57
268	686895.90	1299415.27
269	686895.66	1299414.26

270	686884.06	1299416.59
271	686850.93	1299425.86
272	686845.98	1299427.24
273	686844.64	1299428.09
274	686838.84	1299429.66
275	686817.67	1299433.11
276	686791.74	1299441.56
277	686778.23	1299441.57
278	686779.54	1299462.40
279	686778.21	1299462.59
280	686775.66	1299473.36
281	686771.10	1299487.43
282	686769.88	1299500.90
283	686789.84	1299501.74
284	686790.22	1299499.16
285	686793.94	1299499.54
286	686793.77	1299502.05
287	686799.53	1299502.47
288	686827.33	1299505.92
289	686865.62	1299508.31
290	686869.51	1299512.19
291	686887.32	1299540.19
292	686888.00	1299569.66
293	686880.22	1299581.46
294	686875.13	1299578.11
295	686881.65	1299564.77
296	686881.65	1299546.17
297	686864.64	1299519.00
298	686860.53	1299515.94
299	686857.53	1299513.85
300	686845.83	1299513.25
301	686829.53	1299512.45
302	686828.54	1299542.86
303	686828.05	1299570.46
304	686826.55	1299573.66
305	686824.78	1299580.63
306	686819.59	1299580.37
307	686820.25	1299575.66
308	686821.01	1299553.88

309	686821.99	1299554.02
310	686822.37	1299539.61
311	686821.84	1299536.16
312	686823.03	1299516.16
313	686816.83	1299511.66
314	686795.23	1299509.67
315	686785.53	1299508.37
316	686768.23	1299508.48
317	686766.03	1299509.38
318	686764.53	1299512.98
319	686763.69	1299516.36
320	686761.82	1299517.23
321	686755.06	1299538.17
322	686757.80	1299539.07
323	686753.49	1299552.96
324	686744.54	1299549.58
325	686712.39	1299545.40
326	686707.69	1299546.15
327	686700.19	1299545.37
328	686695.72	1299543.75
329	686695.42	1299545.65
330	686682.62	1299543.96
331	686677.32	1299544.08
332	686679.15	1299534.65
333	686682.97	1299534.81
334	686693.20	1299536.60
335	686707.46	1299538.09
336	686712.09	1299537.34
337	686723.66	1299538.73
338	686723.54	1299540.29
339	686744.74	1299540.38
340	686749.54	1299536.48
341	686756.11	1299511.06
342	686760.57	1299508.99
343	686761.30	1299506.99
344	686761.72	1299502.29
345	686757.16	1299501.56
346	686748.53	1299500.00
347	686739.53	1299500.99

348	686719.73	1299500.69
349	686703.57	1299499.87
350	686699.88	1299502.75
351	686689.33	1299502.16
352	686689.33	1299500.30
353	686676.00	1299500.29
354	686665.67	1299500.18
355	686656.27	1299500.27
356	686656.23	1299499.82
357	686653.77	1299499.80
358	686638.77	1299499.67
359	686635.49	1299502.52
360	686624.97	1299503.77
361	686625.71	1299509.62
362	686612.83	1299510.23
363	686598.53	1299509.53
364	686591.08	1299509.56
365	686591.69	1299502.14
366	686593.95	1299502.15
367	686615.51	1299502.40
368	686617.93	1299502.43
369	686619.37	1299492.69
370	686622.16	1299473.79
371	686627.24	1299473.99
372	686624.57	1299492.69
373	686624.95	1299495.71
374	686629.55	1299495.12
375	686632.82	1299491.32
376	686634.19	1299491.75
377	686658.72	1299492.38
378	686665.16	1299492.55
379	686665.13	1299493.07
380	686669.37	1299493.21
381	686677.35	1299493.43
382	686684.37	1299493.33
383	686698.57	1299493.62
385	686728.69	1299487.37
386	686734.80	1299487.35
387	686742.17	1299491.85

388	686749.34	1299492.02
389	686758.27	1299493.64
390	686762.47	1299494.05
391	686763.21	1299485.81
392	686771.30	1299460.88
393	686770.41	1299444.98
394	686771.31	1299440.87
395	686769.20	1299439.38
396	686751.51	1299440.18
397	686751.32	1299442.93
398	686739.33	1299443.64
399	686736.59	1299444.99
400	686731.15	1299444.62
401	686712.88	1299446.28
402	686712.16	1299438.32
403	686722.60	1299437.69
404	686734.08	1299436.80
405	686744.70	1299435.98
406	686744.62	1299435.30
407	686760.00	1299434.98
408	686773.53	1299433.57
409	686793.12	1299430.64
410	686815.78	1299425.32
411	686837.26	1299421.81
412	686848.60	1299420.25
413	686865.50	1299417.04
414	686865.14	1299415.27
415	686884.80	1299411.44
416	686887.46	1299409.85
417	686892.37	1299407.83
418	686897.89	1299406.71
419	686897.64	1299405.36
420	686890.85	1299373.44
421	686888.40	1299356.58
422	686886.62	1299354.77
423	686840.67	1299362.07
424	686801.08	1299367.46
425	686782.60	1299370.10
426	686779.28	1299370.57

427	686773.42	1299371.39
428	686773.09	1299369.05
429	686707.86	1299377.41
430	686708.12	1299380.18
431	686704.15	1299380.66
432	686703.81	1299377.93
433	686694.94	1299379.07
434	686692.84	1299379.66
435	686688.60	1299380.86
436	686664.49	1299384.34
437	686627.98	1299389.12
438	686598.22	1299393.43
439	686598.39	1299401.63
440	686594.08	1299402.00
441	686593.69	1299394.09
442	686592.65	1299386.26
443	686619.00	1299382.34
444	686618.37	1299377.64
445	686618.00	1299357.06
446	686618.57	1299338.42
447	686617.52	1299303.70
448	686618.88	1299295.62
449	686618.53	1299282.95
450	686614.82	1299280.95
451	686615.45	1299269.23
452	686615.14	1299248.03
453	686614.40	1299227.67
454	686617.27	1299223.57
455	686616.06	1299180.09
456	686615.93	1299087.57
457	686612.79	1299087.57
458	686612.73	1299084.71
459	686615.92	1299084.71
460	686615.91	1299073.59
461	686622.47	1299073.53
462	686622.85	1299121.35
463	686622.99	1299126.65
464	686622.13	1299126.64
465	686622.70	1299147.18

466	686623.20	1299147.52
467	686624.11	1299167.62
468	686622.57	1299167.76
469	686622.58	1299186.34
470	686624.02	1299186.52
471	686623.52	1299206.52
472	686623.46	1299229.17
473	686621.95	1299231.04
474	686621.61	1299248.32
475	686622.14	1299265.71
476	686624.20	1299265.71
477	686624.24	1299268.54
478	686622.23	1299268.54
479	686622.46	1299275.99
480	686626.66	1299278.23
481	686626.75	1299296.22
482	686624.65	1299296.32
483	686625.46	1299315.02
484	686624.10	1299315.06
485	686624.29	1299339.19
486	686623.41	1299339.20
487	686623.58	1299358.83
488	686624.38	1299380.03
489	686626.92	1299381.24
490	686663.40	1299376.42
491	686686.82	1299373.03
492	686685.71	1299369.03
493	686686.94	1299337.12
494	686687.29	1299308.80
495	686687.01	1299278.94
496	686686.98	1299274.90
497	686686.22	1299193.80
498	686685.71	1299174.00
499	686685.84	1299152.70
500	686685.23	1299086.98
501	686684.40	1299074.31
502	686691.36	1299070.45
503	686691.56	1299067.93
504	686683.91	1299066.74

505	686655.59	1299065.84
506	686652.43	1299065.81
507	686620.87	1299065.80
508	686616.43	1299063.24
509	686610.32	1299063.95
510	686585.92	1299064.94
511	686568.84	1299064.60
512	686567.35	1299012.81
513	686574.40	1299012.61
514	686576.78	1298981.84
515	686575.20	1298970.64
516	686619.44	1298964.83
517	686619.03	1298962.27
518	686623.79	1298962.17
519	686625.11	1298972.15
520	686599.24	1298975.55
521	686588.26	1298975.67
522	686584.25	1298977.52
523	686584.83	1298981.59
524	686582.40	1299012.92
525	686582.21	1299020.19
526	686574.86	1299021.04
527	686573.87	1299054.15
528	686594.47	1299054.72
529	686614.48	1299055.41
530	686623.57	1299056.02
531	686639.53	1299056.29
532	686639.51	1299058.20
533	686681.42	1299059.11
534	686683.48	1299059.27
535	686685.87	1299055.90
536	686683.93	1298993.65
537	686684.45	1298986.10
538	686684.34	1298960.70
539	686683.43	1298940.50
540	686683.93	1298993.65
541	686683.37	1298929.95
542	686684.32	1298926.82
543	686684.28	1298922.30

544	686683.12	1298842.00
545	686682.96	1298830.41
546	686671.80	1298819.89
547	686659.46	1298820.49
548	686659.25	1298816.23
549	686678.22	1298814.95
550	686690.71	1298826.72
551	686690.80	1298843.50
552	686709.40	1298843.04
553	686716.70	1298842.87
554	686716.83	1298848.67
555	686694.92	1298849.42
556	686691.23	1298849.83
557	686691.83	1298891.79
558	686694.96	1298891.72
559	686694.99	1298897.96
560	686691.92	1298898.11
561	686692.27	1298922.58
562	686695.16	1298925.99
563	686741.92	1298925.73
564	686756.47	1298926.08
565	686780.11	1298926.84
566	686788.16	1298926.88
571	686792.49	1298941.46
572	686779.22	1298941.47
573	686779.09	1298933.61
574	686691.55	1298930.56
575	686690.41	1298934.29
576	686690.93	1298988.85
577	686714.52	1298988.63
578	686718.19	1298988.07
579	686747.35	1298987.14
580	686747.51	1298994.58
581	686725.56	1298995.04
582	686715.16	1298996.63
583	686691.01	1298996.85
584	686691.27	1299020.83
585	686694.81	1299020.80
586	686694.91	1299023.72

587	686691.30	1299023.83
588	686691.66	1299055.96
589	686691.46	1299059.90
590	686696.18	1299060.26
591	686706.50	1299061.07
592	686731.90	1299060.95
593	686731.88	1299055.38
594	686735.94	1299055.26
595	686736.10	1299060.93
596	686755.67	1299060.83
597	686756.00	1299057.47
598	686761.11	1299050.99
599	686767.39	1299055.94
600	686763.71	1299060.82
601	686783.69	1299060.82
602	686783.58	1299053.06
603	686805.17	1299053.86
604	686805.16	1299056.22
605	686816.71	1299056.59
606	686816.34	1299060.94
607	686832.64	1299061.92
608	686832.98	1299055.92
609	686837.14	1299055.99
610	686836.72	1299062.17
611	686851.98	1299063.09
612	686852.17	1299059.99
613	686851.26	1299057.84
614	686851.86	1299057.90
615	686859.28	1299056.27
616	686860.27	1299058.59
617	686859.84	1299063.55
618	686863.47	1299063.76
619	686869.62	1299062.54
620	686895.33	1299064.31
621	686895.57	1299058.83
622	686904.92	1299059.51
623	686904.99	1299064.98
624	686915.41	1299065.22
625	686941.33	1299065.42

626	686954.02	1299065.77
627	686958.08	1299062.01
628	686962.28	1299061.10
629	686969.15	1299061.06
630	686969.19	1299064.13
631	686990.55	1299064.15
632	686990.55	1299057.85
633	686994.48	1299057.86
634	686994.45	1299064.03
635	686998.34	1299063.92
636	687020.00	1299064.61
637	687020.24	1299060.05
638	687027.82	1299060.36
639	687027.87	1299064.79
640	687042.77	1299065.13
641	687048.65	1299059.46
642	687061.06	1299061.20
643	687064.66	1299065.75
644	687065.28	1299105.39
645	687062.89	1299105.87
646	687067.00	1299136.47
647	687067.40	1299143.47
648	687067.81	1299146.97
649	687071.50	1299173.53
650	687068.69	1299175.73
651	687074.20	1299221.21
652	687077.10	1299220.89
653	687078.52	1299234.94
654	687075.89	1299235.23
655	687079.07	1299264.63
656	687083.36	1299264.10
657	687083.88	1299268.13
658	687079.50	1299268.61
659	687081.51	1299287.17
660	687081.92	1299305.10
661	687082.35	1299308.48
662	687084.44	1299308.21
663	687079.50	1299268.61
664	687122.88	1299303.26

665	687155.68	1299299.08
666	687191.48	1299294.73
667	687189.93	1299285.53
668	687191.23	1299243.53
669	687189.88	1299227.82
670	687199.67	1299206.75
671	687208.14	1299171.45
672	687209.38	1299163.22
673	687205.38	1299098.02
674	687270.37	1299091.56
675	687311.23	1299041.60
676	687293.82	1298973.81
677	687288.20	1298907.37
678	687286.57	1298871.69
679	687277.81	1298804.38
680	687275.58	1298786.21
681	687269.74	1298732.22
682	687270.92	1298716.00
683	687271.09	1298706.56
684	687270.34	1298699.60
685	687268.81	1298691.67
686	687257.67	1298676.16
687	687254.02	1298634.12
688	687257.01	1298629.03
689	687249.11	1298577.02
690	687233.15	1298541.74
691	687180.77	1298566.12
692	687181.82	1298573.10
693	687104.89	1298619.00
694	687100.57	1298611.77
695	687097.35	1298599.00
1	687102.21	1298597.78
696	687052.46	1299074.07
697	687053.79	1299108.68
698	687056.67	1299138.18
699	687061.28	1299137.70
700	687065.12	1299168.36
701	687060.68	1299171.84

702	687061.32	1299177.20
703	687064.02	1299198.77
704	687067.33	1299228.57
705	687036.53	1299231.88
706	687037.01	1299241.76
707	687041.63	1299241.31
708	687068.43	1299238.55
709	687074.11	1299286.92
710	687077.65	1299312.85
711	687078.47	1299317.04
712	687081.50	1299316.65
713	687082.27	1299322.68
714	687062.74	1299325.14
715	687006.56	1299332.74
716	686980.96	1299336.40
717	686979.74	1299326.07
718	686977.17	1299326.40
719	686973.26	1299297.30
720	686972.65	1299291.60
721	686970.95	1299274.21
722	686973.60	1299273.92
723	686972.29	1299262.81
724	686971.96	1299259.45
725	686970.04	1299259.62
726	686967.69	1299228.99
727	686968.94	1299228.77
728	686965.84	1299197.38
729	686963.92	1299197.51
730	686962.11	1299176.41
731	686960.21	1299156.01
732	686962.21	1299153.21
733	686964.21	1299152.31
734	686976.01	1299152.00
735	686976.01	1299152.60
736	686988.91	1299152.30
737	687011.33	1299150.26
738	687014.85	1299150.28
739	687023.86	1299150.27
740	687023.92	1299144.81

741	687010.60	1299144.67
742	687003.54	1299142.85
743	686985.93	1299143.35
744	686964.26	1299143.88
745	686963.68	1299146.96
746	686951.79	1299147.73
747	686951.53	1299142.77
748	686944.11	1299143.05
749	686937.55	1299143.09
750	686933.00	1299143.12
751	686932.80	1299146.82
752	686932.88	1299148.37
753	686939.55	1299154.23
754	686951.10	1299153.40
755	686951.29	1299155.35
756	686954.18	1299175.68
757	686957.93	1299205.86
758	686961.80	1299240.74
759	686960.29	1299240.97
760	686963.24	1299262.11
761	686965.87	1299296.00
762	686967.62	1299295.84
763	686973.04	1299337.53
764	686950.16	1299340.81
765	686928.88	1299343.85
766	686927.87	1299337.22
767	686924.01	1299337.70
768	686924.77	1299344.44
769	686916.92	1299345.56
770	686891.53	1299348.21
771	686891.08	1299344.08
772	686895.56	1299340.12
773	686892.47	1299309.12
774	686888.70	1299284.43
775	686888.08	1299265.61
776	686886.94	1299240.33
777	686885.03	1299221.14
778	686882.90	1299201.36
779	686879.77	1299182.74

780	686879.32	1299180.04
781	686878.81	1299164.44
782	686877.91	1299163.94
783	686876.08	1299145.33
784	686875.03	1299134.74
785	686872.31	1299133.55
786	686870.69	1299121.76
787	686874.08	1299120.93
788	686874.04	1299117.12
789	686869.99	1299117.76
790	686866.48	1299097.63
791	686873.90	1299096.33
792	686873.99	1299092.50
793	686865.85	1299094.02
794	686862.98	1299077.50
795	686863.33	1299071.94
796	686938.37	1299074.74
797	686960.37	1299074.93
798	686960.53	1299071.57
799	686984.83	1299072.12
800	686984.83	1299074.95
801	686989.64	1299074.95
802	686989.69	1299070.71
803	686999.31	1299071.30
804	686999.02	1299075.21
805	687003.69	1299075.24
806	687003.96	1299071.59
807	687020.86	1299072.63
808	687020.81	1299076.66
809	687025.58	1299076.78
810	687025.62	1299072.74
696	687052.46	1299074.07
811	687083.29	1299330.61
812	687087.24	1299361.31
813	687093.77	1299403.63
814	687030.95	1299409.33
815	687032.20	1299414.88
816	687064.45	1299412.22

817	687092.30	1299409.46
818	687094.99	1299411.55
819	687099.24	1299439.19
820	687101.79	1299471.91
821	687099.32	1299472.40
822	687100.37	1299479.55
823	687081.14	1299481.55
824	687080.88	1299479.50
825	687070.15	1299480.89
826	687068.33	1299468.96
827	687063.16	1299469.76
828	687065.61	1299488.44
829	687071.18	1299487.79
830	687104.03	1299484.01
831	687108.12	1299510.89
832	687120.06	1299590.76
833	687119.04	1299594.04
834	687115.32	1299593.82
835	687093.36	1299593.46
836	687073.78	1299596.37
837	687070.89	1299576.97
838	687069.43	1299562.34
839	687065.97	1299541.64
840	687060.73	1299542.43
841	687062.03	1299551.66
842	687066.33	1299577.47
843	687068.45	1299599.26
844	687037.94	1299604.63
845	687029.82	1299605.01
846	687002.43	1299608.53
847	686994.08	1299605.65
848	686948.41	1299616.84
849	686947.04	1299619.93
850	686927.31	1299624.56
851	686926.76	1299621.72
852	686924.23	1299614.98
853	686922.78	1299598.67
854	686920.66	1299598.92
855	686918.65	1299575.22

856	686917.64	1299541.82
857	686918.44	1299541.68
858	686917.23	1299524.51
859	686914.50	1299515.19
860	686902.95	1299497.82
861	686905.49	1299496.59
862	686902.83	1299492.46
863	686884.45	1299465.40
864	686884.92	1299463.49
865	686920.59	1299448.85
866	686919.79	1299436.27
867	686909.00	1299437.93
868	686905.00	1299416.73
869	686902.49	1299397.23
870	686897.11	1299355.67
871	686897.56	1299355.63
872	686917.90	1299353.50
873	686951.29	1299348.73
874	686976.10	1299345.18
875	686976.56	1299348.44
876	686978.56	1299353.45
877	686980.58	1299376.87
878	686979.42	1299383.41
879	686980.91	1299385.66
880	686982.06	1299399.93
881	686982.33	1299413.59
882	686982.70	1299432.43
883	686988.39	1299437.70
884	686989.13	1299450.24
885	686985.28	1299450.37
886	686985.40	1299454.63
887	686989.36	1299454.43
888	686990.75	1299480.03
889	686986.91	1299480.16
890	686987.03	1299484.43
891	686990.98	1299484.23
892	686991.99	1299505.79
893	686988.33	1299505.96
894	686988.45	1299510.22

895	686992.22	1299510.03
896	686993.84	1299540.64
897	686997.01	1299593.48
898	687003.02	1299593.12
899	687002.26	1299585.40
900	687001.05	1299567.70
901	687000.81	1299545.47
902	686999.23	1299523.40
903	686998.63	1299507.20
904	686997.39	1299486.53
905	686995.71	1299461.20
906	686994.47	1299432.43
907	686989.71	1299428.03
908	686989.78	1299412.22
909	686989.38	1299399.71
910	686989.08	1299390.70
911	686994.05	1299390.33
912	686993.75	1299386.34
913	686988.95	1299386.70
914	686988.83	1299383.13
915	686987.86	1299381.66
916	686988.64	1299377.23
917	686986.43	1299351.59
918	686984.34	1299346.37
919	686984.02	1299344.04
920	686990.27	1299343.15
921	686990.15	1299340.72
922	687006.80	1299338.44
923	687025.67	1299335.80
924	687025.81	1299338.21
925	687063.78	1299333.07
811	687083.29	1299330.61
926	686855.36	1299071.30
927	686854.93	1299077.93
928	686861.29	1299111.54
929	686863.90	1299128.44
930	686865.41	1299139.26
931	686866.66	1299148.18

932	686869.01	1299160.38
933	686873.52	1299194.99
934	686876.56	1299227.92
935	686880.33	1299277.52
936	686882.35	1299277.29
937	686885.97	1299306.61
938	686889.82	1299331.15
939	686881.92	1299331.65
940	686882.67	1299340.83
941	686883.55	1299348.87
942	686880.38	1299350.59
943	686789.74	1299363.59
944	686789.05	1299358.91
945	686694.58	1299371.05
946	686693.75	1299368.08
947	686694.38	1299350.78
948	686698.44	1299350.93
949	686696.89	1299318.35
950	686694.50	1299318.38
951	686694.05	1299299.16
952	686694.40	1299280.55
953	686693.63	1299242.87
954	686693.00	1299200.36
955	686697.58	1299200.28
956	686697.52	1299195.40
957	686698.42	1299194.60
958	686698.11	1299174.35
959	686695.31	1299174.50
960	686694.41	1299155.90
961	686694.73	1299140.57
962	686692.31	1299140.61
963	686691.67	1299079.42
964	686695.15	1299076.10
965	686696.83	1299076.12
966	686699.54	1299068.55
967	686706.21	1299069.07
968	686720.02	1299069.01
969	686719.93	1299076.42
970	686722.94	1299076.46

971	686722.91	1299068.99
972	686753.11	1299068.85
973	686753.12	1299074.71
974	686755.18	1299074.58
975	686755.49	1299078.85
976	686755.97	1299085.68
977	686759.40	1299128.18
978	686764.90	1299171.74
979	686774.02	1299170.75
980	686773.31	1299165.37
981	686771.90	1299147.37
982	686769.70	1299127.97
983	686768.39	1299107.77
984	686766.55	1299095.82
985	686765.38	1299088.18
986	686764.50	1299074.84
987	686761.12	1299072.87
988	686761.11	1299068.83
989	686778.94	1299068.82
990	686783.38	1299068.37
991	686815.58	1299068.66
926	686855.36	1299071.30

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

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, не предусмотрены.

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в границах зон их планируемого размещения.

Объект капитального строительства, входящий в состав линейного объекта, не предусмотрены.

6. 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.

Строящиеся объекты капитального строительства в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, предусматривающая размещение линейного объекта, отсутствуют.

7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия.

Разработка мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта не требуется, так как в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, объекты культурного наследия отсутствуют.

8. Мероприятия по охране окружающей среды.

В период строительства газопровода незначительное загрязнение атмосферы происходит при работе передвижных сварочных постов и автотранспорта. Во время эксплуатации системы газоснабжения природного газа возникают выбросы природного газа, причинами которых являются:

а) регулировка и настройка газового оборудования и приборов при проведении профилактических и ремонтных работ в ПРГ;

б) не герметичность газопроводов и оборудования.

При эксплуатации системы газоснабжения предусматриваются мероприятия, практически исключающие возможность аварийных ситуаций. К первоочередным мероприятиям, направленным на охрану окружающей среды предусмотренным проектом, относятся:

- оснащение рабочих мест и строительных площадок инвентарными контейнерами сбора бытовых и строительных отходов;

- сохранение границ земельных участков, отведенных для выполнения СМР;

- слива горюче- смазочных материалов на базе строительной организации в специально отведенных для этого местах с последующей утилизацией и очисткой;

- выполнение требований местных органов охраны природы по соблюдением природоохранных мероприятий.

Масла со всех агрегатов и механизмов собираются в специальные емкости (бочки и др) на базе строительной организации и отправляются на регенерацию. При случайном или аварийном разливе нефтепродукта на грунт в пределах стройплощадки

принимаются меры по механическому удалению пролитой жидкости, а загрязнённый грунт должен сразу смешиваться с каким-либо сорбирующим материалом (торфом, древесной стружкой, опилка песком), после чего смесь вывозится в специальные места захоронения отходов, согласованные с местными контролирующими органами. Твёрдые производственные отходы и хозяйственно-бытовые отходы собираются в специально установленные на площадке баки и регуляторы вывозятся в места, отведенные местными контролирующими органами – на свалку.

В целях охраны поверхностных и подземных вод, при проведении строительных работ:

- сбор хозяйственно-бытовых стоков на площадке строительства осуществляется в металлические емкости. Сброс хозяйственно-бытовых стоков на рельеф или в водоем категорически запрещен.

- при откачке стоков, в целях предотвращения загрязнения поверхностных вод, следует применять пневматический способ заполнения нечистотами автоцистерн. Сбор и накопление отработанных сточных вод в герметических емкостях позволяет предотвратить загрязнение водной среды.

Контроль за выполнением мероприятий по охране природы и состоянием окружающей среды при строительстве осуществляется руководителями подрядных организаций. Контроль за состоянием природной среды в районах ведения строительно-монтажных работ производится в соответствии с предписаниями местных органов Госкомприрод Санэпидемслужбы.

9. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и гражданской обороне, мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Согласно п. 14 ст. 48 ГрК РФ проектная документация объектов использования атомной энергии (в том числе ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов радиоактивных веществ, пунктов хранения радиоактивных отходов), опасных производственных объектов, определяемых в соответствии с законодательством РФ, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов, объектов обороны и безопасности должна содержать перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму не требуется. До начала основных строительно-монтажных работ необходимо уточнить и обозначить места нахождения существующих пожарных гидрантов и водоемов для обеспечения требуемого радиуса их обслуживания и возможности подъезда к ним пожарных машин, а также установить пожарные щиты ЩП-А. Комплектация пожарного щита должна соответствовать требованиям. У гидрантов и водоемов, а также по направлению движения должны быть установлены соответствующие указатели, на которых должны нанесены цифры, указывающие расстояние до водоисточника. Во всех административно-бытовых и складских помещениях должны находиться первичные средства пожаротушения- порошковые огнетушители вместимостью 5 литров по 2 на каждое помещение пл. до 200 кв.м., устанавливаемые на видных местах, вблизи выходов, на высоте более 1.5м от уровня пола.

Все административно-бытовые и складские помещения строительной площадки должны быть оборудованы автоматической пожарной сигнализацией. Вокруг объектов строительства на площадке организовано кольцевое движение. До начала строительства на строительной площадке должны быть снесены все препятствия (мусор), находящиеся в противопожарных разрывах. У въезда на строительную площадку устанавливается плат пожарной защиты с нанесен строящихся вспомогательных зданий и сооружений, въездами, подъездами, нахождение водоисточников, средств пожаротушения. Территория, занятая под склады изоляционных плит, для утепления стен здания должны быть очищены от сухой травы, бурьяна коры и щепы. Расстояние от площадок хранения оборудования в горючей упаковке (площадки должны быть не менее 100 кв.м.) до строящихся и подсобных помещений должна быть не менее 24м. Не гашеную известь хранить на стройплощадке запрещается. Наружные пожарные лестницы и ограждения на крыше здания должны устанавливаться после монтажа плит перекрытия. Леса и опалубка, размещённые внутри здания, изготовленные из древесины, должны быть пропитаны огнезащитным составом. Снаружи только в летнее время. Не разрешается производство строительного-монтажных работ с применением горючих материалов с одновременным выполнением газосварочных работ. При строительстве газопровода обязательно выполнить требования действующих правил техники безопасности по видам работ и противопожарной профилактике с соблюдением требований следующих нормативных документов:

- Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления», Госгортехнадзор РФ, 2003г.;
- СП 62.13330.2011 "Газораспределительные системы" Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002;
- Правила охраны газораспределительных систем», 2000г.;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.

Анализ природных и климатических факторов в районе прокладки распределительных сетей позволяет сделать вывод, что воздействие этих факторов не приведет к значительным опасным воздействиям на проектируемые объекты. выбросов опасных веществ. Принятая с учетом природных факторов технология строительства и монтажа распределительных газопроводов, а также используемые материалы и оборудование обеспечивают безаварийную работу объекта в процессе его эксплуатации. Предусмотренные проектом мероприятия, обеспечивают сохранение жизни и здоровья людей в случае возникновения чрезвычайной ситуации, а также снижение размеров людских и материальных потерь и ущерба окружающей природной среде.