



Раздел 2
Положение о размещении линейного объекта

Пояснительная записка

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	Лист
	Введение	2
1	Сведения о линейном объекте и его краткая характеристика	3
2	Планируемое размещение линейного объекта	6
2.1	Красные линии	7
2.2	Зона с особым использованием территории	7
2.3	Зона планируемого размещения линейного объекта	8
3	Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства	15
4	Мероприятия по охране окружающей среды	15
5	Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	18

Взам. инв. №										
Подл. и дата										
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	19-12 - ППТ-ПЗ			
	Разраб.	Назаренко		04.19	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта. Пояснительная записка			Стадия	Лист	Листов
	ГАП	Назаренко		04.19				ПП	1	20
								МУП "Архитектура и градостроительство МО Белореченский район"		

ВВЕДЕНИЕ

Проектная документация по планировке территории разрабатывается для линейного объекта «Газоснабжение жилой застройки, расположенной в границах улиц Сосновая, Персиковая, Летняя, Шоссейная в поселке Родники Белореченского района Краснодарского края» выполнена на основании:

- заявления Рамазанова М. А., договор от 21.01.2019 г. № 01-П/12;
- постановления администрации муниципального образования Белореченского района о подготовке проекта планировки и межевания территории для линейного объекта от 29.10.2018 г. №2371;
- задания на проектирование

Исходные данные:

- технические условия на подключение (техническое присоединение) распределительного газопровода к газораспределительной сети АО «Газпром газораспределение Краснодар» №ТУ-СО-01/9-04-21/43;
- топосъемка М1:500, выполненная ООО «Топограф» в 2018 году, договор №18-96-ИГДИ;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ООО «Топограф» в 2018 году договор №18-96-ИГИ.

Проект планировки территории разработан в соответствии с действующей нормативной документацией:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ;
- Федеральный закон от 25 июня 2002г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 10.01.2002г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- СП 62.13330.2011 Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы»;
- Постановления Правительства РФ от 20.11.2000 № 878 (с изм. от 17.05.2016 г.) «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»;
- Генеральный план Родниковского сельского поселения Белореченского района Краснодарского края, утвержденный решением Совета Родниковского сельского поселения Белореченского района от 30.08.2011 г. №113;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							19-12-ППТ-ПЗ	Лист
										2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата					

Назначение проектируемого газопровода - использование природного газа на нужды отопления, горячего водоснабжения, пищеприготовления в жилых домах.

В соответствии с ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету» проектируемые газопроводы относятся ко II уровню ответственности зданий и сооружений.

Проектируемый газопровод высокого давления - II категории (P=0,6МПа), низкого давления - IV категории (0,005МПа).

Вид строительства – новое.

Срок строительства линейного объекта 2 месяца.

Согласно техническим условиям АО «Газпром газораспределение Краснодар» №ТУ-СО-01/9-04-21/43 точкой подключения проектируемого газопровода высокого давления является существующий надземный газопровод высокого давления Ду150мм, расположенный севернее проезда между ул.Персиковой и ул. Абрикосовой в северной части территории проектных работ.

Проектной документацией предусматривается планируемое размещение линейного объекта:

- газопровод высокого давления De110мм от точки подключения до проектируемого ПРГ;
- ПРГ – шкафной газорегуляторный пункт, расположенный с южной стороны проезда между ул.Рябиновой и ул. Абрикосовой в северной части территории проектных работ;
- газопроводов низкого давления.

Общая протяженность трассы, которая пройдет по незастроенной спланированной территории, **3582,5 м**, в том числе:

- газопроводов высокого давления – 30,5м;
- низкого давления – 3552м.

Проектируемый газопровод высокого давления De110мм от точки подключения в существующий надземный газопровод высокого давления Ду150мм. Врезка торцевая стальным газопроводом Ду100мм с опуском в землю и с приваркой к нему неразъемного соединения «полиэтилен-сталь».

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-12-ППТ-ПЗ

Проектируемый газопровод высокого давления в подземной части предусматривается из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 протяженность полиэтиленового газопровода - 24м, стального -6,5м.

Для снижения давления газа с высокого Ру 0,478 МПа (4,78 кгс/см²) изб., расчетное, до низкого 300мм вод. ст. (3 КПа) предусматривается установка ПРГ типа ГРПШ-ГПМ-2а-01-2Н с 2-мя регуляторами давления газа РДНК-1000, с газовым обогревом.

ПРГ устанавливается на фундамент и ограждается сетчатой оградой с калиткой.

На входе и выходе из ПРГ предусматриваются отключающие шаровые краны Ду100мм и Ду150мм. Краны устанавливаются в ограждении ПРГ.

От проектируемого ПРГ прокладываются газопроводы низкого давления по улицам жилой застройки.

Газопроводы низкого давления прокладываются подземно из труб ПЭ 80 ГАЗ SDR 17,6 - 160x9,1; 110x6,3; 90x5,2 общей протяженностью полиэтиленовых- .3549,5м, стальных - 2,5м.

Пересечение проектируемыми газопроводами проезжей части дороги, имеющей гравийное покрытие выполняется открытым способом на глубине не менее 1м без установки футляра с последующим восстановлением гравийного покрытия.

По трассе газопровода предусматривается укладка полиэтиленовой сигнальной ленты желтого цвета шириной не менее 0,2 м с несмываемой надписью «Огнеопасно! Газ» на расстоянии 0,20 м от верха трубы.

На участках пересечения проектируемого полиэтиленового газопровода с подземными коммуникациями предусмотрена укладка ленты вдоль газопровода дважды: на расстояние не менее 0,2 м между собой и на 2 м в обе стороны от пересекаемой коммуникации.

Согласно «Правилам охраны газораспределительных сетей» и п. 4.20 СП 42-101-2003, трассы подземных газопроводов обозначаются опознавательными знаками - таблички - указатели в местах:

- на углах поворота трассы;
- в местах изменения диаметра;
- в местах установки арматуры;

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	19-12-ППТ-ПЗ	Лист
							5

- в местах установки сооружений на газопроводах (контрольные трубки, неразъемные соединения полиэтилен-сталь).

Опознавательные знаки устанавливаются на постоянные ориентиры (ж/б опоры ВЛ, здания, заборы).

На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки и телефон аварийно-диспетчерской службы.

Глубина заложения подземного газопровода принята 1,0м – 1,5м.

Пересечения с коммуникациями

Трасса проектируемого подземного газопровода пересекает существующий газопровод высокого давления (подземный) вдоль ул. Абрикосовой

Параллельная прокладка проектируемого газопровода с существующими коммуникациями и сооружениями предусмотрена в соответствии с требованиями нормативных документов.

Земляные работы не производить без письменного разрешения и присутствия представителей владельцев коммуникации, попавших в зону прокладки строящегося газопровода.

2.ПЛАНИРУЕМОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Подготовка проекта планировки территории осуществляется в целях установления границ зоны планируемого размещения линейного объекта и ПРГ, установление границ зон с особыми условиями использования территории в связи с размещением линейного объекта.

Прохождение трассы проектируемого газопровода выбрано по оптимальному направлению с максимальным учетом природных и планировочных особенностей территории в сложившейся структуре землепользования по территории общего пользования и является наиболее целесообразным.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	19-12-ППТ-ПЗ	Лист
							6

Трасса проектируемого линейного объекта согласована с администрацией Родниковского сельского поселения и управлением архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования Белореченский район.

2.1. Красные линии

В соответствии с п.11 ст.1 Градостроительного кодекса РФ красные линии - линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования и (или) границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов.

В границах проектных работ красные линии не установлены.

Местоположение проектируемых красных линий установлено проектом планировки территории с учетом границ существующих земельных участков, стоящих на кадастровом учете, с учетом фактического землепользования, с учетом границ территории общего пользования.

Координаты поворотных точек устанавливаемых красных линий размещены на чертежах красных линий ППТ-1, ППТ-2.

2.2. Зоны с особыми условиями использованием территории

В соответствии с СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» актуализированной редакцией СНиП 2.07.01-89*, в границах проектных работ отображены зоны с особыми условиями использования территории (охранная зона) существующего линейного объекта, пересекаемого проектируемым газопроводом низкого давления - существующий подземный газопровод высокого давления вдоль ул. Абрикосовой.

Для обеспечения сохранности планируемого к размещению газопровода высокого давления, ПРГ и газопровода низкого давления при их эксплуатации и ремонте, в соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденными постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878 (с изм. от 17.05.2016 г.), проектом планировки территории устанавливаются зоны с

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-12-ППТ-ПЗ

особыми условиями использования территории (охранная зона) площадью 14624 кв.м:

- вдоль трассы газопровода высокого и низкого давления - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2-х метров с каждой стороны газопровода;

- вокруг шкафного газорегуляторного пункта (ПРГ) - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этого объекта.

В границах охранных зон запрещено:

- строительство капитальных зданий и сооружений;
- устраивать свалки, перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты;
- разводить огонь и размещать источники огня;
- копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;
- самовольно подключаться к газораспределительным сетям и др.

2.3. Зона планируемого размещения линейного объекта

Проект планировки территории разрабатывается для определения зоны планируемого размещения газопровода высокого давления, ПРГ и газопровода низкого давления проектируемых в границах проектных работ жилой застройки в поселке Родники Белореченского района.

В период подготовки проекта планировки территории проектируемая трасса линейного объекта проходит по незастроенной территории земель общего пользования вдоль автомобильной дороги улицы местного значения и не затрагивает зеленые насаждения.

Обезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам.

В границах зоны планируемого размещения линейного объекта не предусматривается строительство зданий, строений и сооружений, входящих в инфраструктуру линейного объекта.

Складирование материалов и изделий предусмотрено на базе подрядчика, в связи с этим отвод земель для складирования материалов не предусматривается.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	19-12-ППТ-ПЗ	Лист
							8

Зона планируемого размещения линейного объекта устанавливается в соответствии с нормами отвода земельных участков для размещения и строительства газопровода высокого давления, ПРГ и газопровода низкого давления с учетом размещения строительных машин и механизмов (рабочая зона), отвала минерального грунта на период строительства в соответствии с проектом организации строительства и устанавливает требуемую полосу временного отвода земельного участка на период строительства шириной 5,5 метров и 8,7 метров (смотри листы ППТ-3, ППТ-4).

Во временное пользование на период строительства отводится территория зоны планируемого размещения линейного объекта вдоль трассы газопровода высокого и низкого давления, ПРГ.

Площадь зоны планируемого размещения линейного объекта под временный отвод на период строительства составляет 21836 кв.м, в том числе:

- 2230 кв. м на территории общего пользования;
- 19606 кв. м на территории землепользователей

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта (временного отвода на время строительства) расположены в таблице 1.

Таблица 1

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта.

Номер поворотной точки	Координаты	
	X	Y
1	446302.77	2214830.34
2	446289.67	2214820.59
3	446197.52	2214942.00
4	446194.90	2214939.64
5	446190.87	2214943.55
6	446193.83	2214946.86

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-12-ППТ-ПЗ

Лист

9

7	446189.57	2214952.47
8	446191.24	2214954.55
9	446195.69	2214958.00
10	446164.29	2214997.96
11	446160.68	2215002.61
12	446155.90	2214998.86
13	446132.90	2214970.28
14	445976.02	2214775.34
15	445935.33	2214830.76
16	445934.23	2214832.25
17	445932.15	2214830.72
18	445929.81	2214828.99
19	445930.89	2214827.51
20	445931.09	2214827.25
21	446003.06	2214729.20
22	445955.50	2214670.05
23	445874.38	2214780.39
24	445873.42	2214781.69
25	445872.91	2214781.32
26	445868.98	2214778.44
27	445870.13	2214776.88
28	445951.93	2214665.61
29	445897.29	2214597.66
30	445805.03	2214723.10

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-12-ППТ-ПЗ

31	445801.09	2214728.45
32	445800.41	2214727.95
33	445796.70	2214725.14
34	445800.78	2214719.59
35	445893.72	2214593.23
36	445856.40	2214546.82
37	445850.22	2214542.24
38	445751.51	2214676.53
39	445747.08	2214673.28
40	445960.91	2214382.36
41	445965.34	2214385.62
42	445853.48	2214537.81
43	445860.24	2214542.82
44	445896.29	2214587.65
45	446019.33	2214420.31
46	446386.70	2214690.39
47	446331.69	2214765.23
48	446310.72	2214792.86
49	446293.00	2214816.21
50	446306.18	2214826.02
51	446376.43	2214689.67
52	446326.53	2214757.56
53	446116.57	2214603.20

Инва. № подл. Подп. и дата Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-12-ППТ-ПЗ

54	446166.48	2214535.32
55	446323.25	2214761.97
56	446291.59	2214803.68
57	446289.50	2214806.43
58	446281.95	2214800.69
59	446274.62	2214810.29
60	446273.41	2214811.87
61	446281.05	2214817.56
62	446261.45	2214843.38
63	446185.83	2214943.01
64	446174.72	2214929.17
65	446019.30	2214735.53
66	446054.68	2214687.40
67	446175.56	2214776.28
68	446178.82	2214771.85
69	446057.93	2214682.97
70	446113.31	2214607.64
71	446187.71	2214959.25
72	446159.74	2214994.85
73	446136.84	2214966.40
74	445979.38	2214770.75
75	446006.63	2214733.64

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-12-ППТ-ПЗ

76	446168.48	2214935.30
77	446162.05	2214532.06
78	446015.73	2214731.09
79	446009.94	2214723.87
80	445953.20	2214653.31
81	445956.14	2214650.80
82	446084.14	2214474.78
83	446079.71	2214471.53
84	445952.08	2214647.04
85	445947.32	2214651.11
86	445899.75	2214591.94
87	445900.26	2214591.54
88	446020.50	2214428.00

Постоянный отвод земли предусматривается под шкафной газорегуляторный пункт (ПРГ).

Земельный участок, необходимый для размещения ПРГ, размером 4,0×5,0 метра (по ограждению) площадью 20,0 кв.м. выделяется из состава земель собственника с кадастровым номером 23:39:0705001:2321 с видом использования – коммунальное обслуживание в бессрочное (постоянное) пользование балансодержателю линейного объекта с установлением сервитута шириной 4 м от ограждения до границы земельного участка с территорией общего пользования.

Цель установления сервитута – право прохода или проезда, прокладки трубопроводов через участок собственника.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-12-ППТ-ПЗ

Лист

13

Зона планируемого размещения линейного объекта проходит по землям общего пользования и по территории землепользователей.

Перечень землепользователей по трассе газопровода, на территории которых устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта приведен в таблице 2.

Таблица 2

Перечень землепользователей на территории которых устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта.

№ п/п	Кадастровый номер	Наименование землепользователей, вид разрешенного использования	Площадь, кв. м
1	23:39:0705001:2294	Рамазанов Махмуд Абдурагимович Земельные участки (территории) общего пользования	19299
2	23:39:0705001:2321	Рамазанов Махмуд Абдурагимович коммунальное обслуживание	195
4	23:39:0705001:2297	Рамазанов Махмуд Абдурагимович коммунальное обслуживание	93
5	23:39:0705001:2146	Королькова Алла Александровна Для индивидуального жилищного строительства	14
6	23:39:0705001:610	Арзуманян Алина Александровна ¼, Ковтунова Анжелика Викторовна ¼, Арзуманян Валерия Артуровна ¼, Арзуманян София Артуровна ¼ Для индивидуального жилищного строительства	5

Рассматриваемая территория расположена в границах кадастрового квартала 23:39:0705001.

Согласно «Земельному кодексу РФ» глава 16 ст. 87-93, данный земельный участок относится к категории земель – «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения».

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			19-12-ППТ-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Согласно «Приказа Министерства экономического развития РФ от 1 сентября 2014 г. № 540 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков", проектируемый земельный участок относится к виду разрешенного использования земельных участков **«Трубопроводный транспорт» (7.5)**. Размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных трубопроводов, а также иных зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации названных трубопроводов.

Согласно «Градостроительному кодексу РФ» статья 36 п.4, на формируемые земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов или занятые линейными объектами, не распространяется действие градостроительного регламента. Использование земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется или для которых градостроительные регламенты не устанавливаются, определяется уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или уполномоченными органами местного самоуправления в соответствии с федеральными законами. Использование земельных участков в границах особых экономических зон определяется органами управления особыми экономическими зонами.

3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Проектируемый линейный объект размещается на свободной от застройки территории, отводимой под строительство объекта, поэтому при строительстве газопровода высокого и низкого давления с установкой ПРГ необходимости в сносе зданий, строений и сооружений, а также переноса существующих коммуникаций не требуется.

Пересечение газопроводом высокого и низкого давления автомобильных дорог в районе строительства выполняется открытым способом, поэтому после выполнения строитель-монтажных работ гравийное дорожное покрытие необходимо восстановить.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	19-12-ППТ-ПЗ	Лист 15
------	--------	------	-------	-------	------	---------------------	-------------------

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

При разработке проектной документации для строительства газопроводов в границах проектных работ осуществление мероприятий по охране окружающей среды необходимо для предотвращения или ослабления негативного воздействия линейного объекта на комфортность проживания и здоровья населения, определения возможности проектирования объекта в условиях населенного пункта, а также принятия экономически и технически обоснованных, социально и экологически целесообразных проектных и строительных решений.

Вопросы охраны окружающей среды, природопользования, обеспечения экологической безопасности населения регламентируются следующими законами Российской Федерации:

- Федеральный закон Российской Федерации №7 -ФЗ от 10.01.02 г . «Об охране окружающей среды» (с изменениями в редакции от 4 .07.2016г).
- Земельный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон № 137 -ФЗ от 25.10.01 г. (с изменениями от 1 .09.2016г).
- Федеральный закон Российской Федерации № 96-ФЗ от 04.05.99 г. «Об охране атмосферного воздуха». М., 1999 г. (с изменениями от 24 .07.2015г)
- Водный кодекс Российской Федерации . Федеральный закон № 167-ФЗ от 16.11.95 г. (с изменениями на 03.07.2016 г)
- Федеральный закон Российской Федерации № 52-ФЗ от 24.04.95 г . «О животном мире» (с изм. от 3 .07.2016г.)
- Федеральный закон Российской Федерации № 89-ФЗ от 24.06 .98 г . «Об отходах производства и потребления». М., 1999 г. (с изм . от 4.07 .2016г.)

Возможные воздействия на окружающую природную среду: загрязнение атмосферного воздуха, почвенного растительного покрова, подземных вод, шумовое воздействие, захламление земель отходами, снятие и порча плодородного слоя.

Целью разработки мероприятий по охране окружающей среды является:

- оценка воздействие на окружающую среду;
- определение источников загрязнения атмосферы и влияние выбросов объекта на загрязнение атмосферы;
- определение количества и расположение источников выброса загрязняющих веществ от объекта;
- определение состава, количества и параметров загрязняющих веществ;
- определение степени влияния выбросов от рассматриваемого объекта на загрязнение атмосферного воздуха на ближайшую жилую застройку;

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изн.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-12-ППТ-ПЗ

- разработка предложений по нормативам ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу для источников загрязнения проектируемого объекта;
- определение воздействия на почву и водоемы объекта;
- определение состава образующихся отходов, способы их хранения и утилизации.

Комплекс рекомендаций по охране окружающей среды должен включать технические и технологические мероприятия, мероприятия по совершенствованию системы экологических ограничений хозяйственной деятельности и градостроительные мероприятия.

Выполнение работ на участках строительства должно вестись с соблюдением чистоты территории, а санитарно-бытовые помещения должны быть оборудованы биотуалетами.

Работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума. Территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных веществ. Все отходы строительства - куски изоляции, металлопроката, труб, песок и пр. должны систематически собираться в металлические инвентарные контейнеры и регулярно вывозиться в места их утилизации.

При выезде автотранспорта с участков выполнения работ по прокладке газопровода колеса автомашин должны быть очищены от строительной грязи. Вынос строительной грязи на проезжую часть существующих дорог и улиц запрещается.

При работе строительных машин и механизмов обеспечить максимальную сохранность деревьев в зоне производства работ.

При организации строительной площадки и выполнении строительных работ не допускается нарушать условия землепользования, установленные законодательством по охране природы.

Проезд строительной техники может быть только по существующей автодороге. Размещение строительных машин и механизмов, отвалов грунта, трубопроводов на период строительства предусмотреть в пределах полосы временного отвода земель на территории общего пользования.

Предоставляемые во временное пользование земельные участки после окончания строительного-монтажных работ должны быть рекультивированы (восстановлены). Рекультивации подлежит строительная полоса трубопровода по всей ширине отвода земель.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	19-12-ППТ-ПЗ	Лист
							17

Мероприятия по охране окружающей среды окажут благотворное влияние на природную среду и повысят экологическую обстановку.

Несоблюдение экологических требований при осуществлении градостроительной деятельности и эксплуатации объекта влечет административную ответственность. Деятельность юридических и физических лиц, осуществляемая с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды может быть приостановлена в судебном порядке.

5.МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

Прокладка трассы линейного объекта «Газоснабжение жилой застройки, расположенной в границах улиц Сосновая, Персиковая, Летняя, Шоссейная в поселке Родники Белореченского района Краснодарского края» разрабатывается для газоснабжения территории жилой застройки.

Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций, по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне на проектируемом объекте в период его строительства и эксплуатации должны разрабатываться в соответствии с классификацией, определенной действующим СП 62.13330.2011 * «Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 и заключаются в основном:

- в соблюдении всех действующих норм СНиП и ГОСТ;
- в соблюдении технологии строительства;
- в организации постоянного контроля над состоянием газопроводов и оборудования, установленного на них, проведении технического обслуживания и плановых ремонтных работ, выполняемыми специализированными эксплуатационными организациями.

Нарушение даже одного из вышеперечисленных требований является само по себе чрезвычайной ситуацией и может привести при определенном стечении обстоятельств (утечка газа и его концентрация в закрытом пространстве, нарушение безопасности проведения сварочных работ на газопроводе под

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	19-12-ППТ-ПЗ	Лист
							18

давлением при ликвидации аварии или планово-предупредительных ремонтных работах) к взрыву и в дальнейшем к пожару.

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь 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 могут являться:

- взрыв и пожар на трассе газопровода, также пожары и аварии на ПРГ в результате повреждения оборудования или нарушения технологической дисциплины;
- аварии на автодороге местного значения, по которой могут перевозиться ГСМ и СУГ. При разливе (выбросе) ГСМ и СУГ возможно образование зон разрушения и пожаров, в которые может попасть проектируемый объект;
- отклонение климатических условий от ординарных (пожары, сильные морозы, паводки и пр.) которые могут привести к аварии на проектируемом объекте.

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.

Согласно нормативным документам по гражданской обороне газопровод низкого давления является объектом потенциально-опасным для объектов, к которым он прокладывается, т.е. «является объектом, на котором используют или транспортируют пожаро и взрывоопасные вещества (газ), создающие реальную угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации».

Возникновение чрезвычайных ситуаций на проектируемом участке инженерных сетей маловероятно, но полностью не исключено. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций необходимо предусмотреть при проекти-

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	19-12-ППТ-ПЗ

ровании и строительстве газопровода, а также в организации контроля над их состоянием в процессе эксплуатации.

В процессе строительства газопровода предусмотреть повышение качества строительно-монтажных работ, что существенно обеспечит надежность эксплуатации инженерных сетей.

В случае стихийных бедствий (урагана, землетрясения, паводковых вод, наводнения т.п.) эксплуатационным службам необходимо организовать усиленный контроль над состоянием газопровода.

Таким образом, соблюдение необходимых мероприятий в соответствии с действующими нормами СНиП и ГОСТ при проектировании, в том числе выбор трассы газопроводов, соблюдение технологии строительства и правильная техническая эксплуатация гарантируют безопасную эксплуатацию объекта для окружающей среды и населения, являются залогом взрывопожаробезопасности и предотвращения ЧС на объекте.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-12-ППТ-ПЗ