

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	4
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	9
3	Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства	13
4	Мероприятия по охране окружающей среды	13
5	Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	16

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	19-01-П/053-ПШТ-ПЗ			
Разраб.	Холодова		12.19	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта. Пояснительная записка			Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Назаренко		12.19				ПП	1	17
							МУП "Архитектура и градостроительство МО Белореченский район"		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВВЕДЕНИЕ

Проектная документация по планировке территории разрабатывается для линейного объекта «Газификация 15 объектов ИЖС по ул.Речная и ул.Советская в границах ул. Комсомольская и ул. Кооперативная в селе Великовечное Белореченского района» выполнена на основании:

- контракт от 29.11.2019 г. № ПРТ ПМТ - 2019;
- постановления администрации муниципального образования Белореченского района о подготовке проекта планировки и межевания территории для линейного объекта от 11.11.2019 г. №2787;
- задания на проектирование.

Исходные данные:

- технические условия на подключение (техническое присоединение) распределительного газопровода к газораспределительной сети АО «Газпром газораспределение Краснодар» от 18.10.2018г. №ТУ-ДШ-01/1-04-21/818;
- технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненная ИП Попов М.В. » в апреле 2019 г., контракт №02-19;
- технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий, выполненный ИП Попов М.В. в май 2019 г., контракт №03-19;
- информация управления государственной охраны объектов культурного наследия от 30.12.2019г. № 78-19-16608/19.

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 Великовечненского сельского поселения Белореченского района Краснодарского края и генеральный план Великовечненского сельского поселения применительно к территории населенного пункта с.Великовечного

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-01-П/053-ППТ-ПЗ

Лист

2

Белореченского района, утвержденный решением Совета Великовечненского сельского поселения Белореченского района Краснодарского края от 14.11.2011г. №94 (изм. от 28.07.2016г. №321);

- Правила землепользования и застройки Великовечненского сельского поселения Белореченского района Краснодарского края, утвержденные решением Совета муниципального образования Белореченский район от 25.09.2017г. №446;

- Положение о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденного постановлением Правительством РФ от 12 мая 2017г. №564.

Видами документации по планировке территории являются:

- 1) проект планировки территории;
- 2) проект межевания территории.

Проект планировки территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по обоснованию.

Подготовка проектной документации по планировке территории осуществляется в целях установления границ зоны планируемого размещения линейного объекта, границ зон с особыми условиями использования территории в связи с размещением линейного объекта.

Проект планировки территории для линейного объекта является основанием для разработки проекта межевания территории.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	19-01-П/053-ППТ-ПЗ	

1. СВЕДЕНИЯ О ЛИНЕЙНОМ ОБЪЕКТЕ И ЕГО КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Разработка проектной документация по планировке территории осуществляется для размещения распределительного газопровода низкого давления для газоснабжения 15 объектов ИЖС по ул.Речная и ул.Советская в границах ул. Комсомольская и ул. Кооперативная в селе Великовечное Белореченского района, расположенных в центральной части села Великовечное Белореченского района к юго-западной границе населенного пункта.

Назначение проектируемого газопровода - использование природного газа на нужды населения для отопления, горячего водоснабжения, пищевого приготовления 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, низкого давления - IV категории (0,005МПа).

Вид строительства – новое.

Срок строительства линейного объекта 1 месяц.

Согласно техническим условиям АО «Газпром газораспределение Краснодар» от 18.10.2018г. №ТУ-ДШ-01/1-04-21/818 точкой подключения проектируемого газопровода низкого давления является существующий подземный стальной распределительный газопровод низкого давления Ду150 мм, на пересечении ул. Ленина и ул. Чехова в с. Великовечном.

Проектной документацией предусматривается планируемое размещение линейного объекта - газопроводов низкого давления De160 мм, De110 мм и De90 по ул. Чехова, ул. Советской, ул. Комсомольской, ул. Речной от точки подключения до земельного участка № 22 по ул.Речной и до земельного участка №46 по ул. Советской.

Общая ориентировочная протяженность трассы, которая пройдет по незастроенной спланированной территории составляет 1331 м.

Газопроводы низкого давления прокладываются по территории общего пользования в подземном варианте.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-01-П/053-ППТ-ПЗ

Лист

4

Пересечение газопроводом низкого давления автомобильных проезжей части дорог улиц местного значения IV категории села Великовечное выполняется, имеющих 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 предусматривается 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;
- 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.

В соответствии с СП 14.13330.2018 (Актуализированная редакция СНиП П-7-81* сейсмичность района проектирования составляет 7 баллов по карте А.

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

Объезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-01-П/053-ППТ-ПЗ

Лист

5

Пересечения с коммуникациями

Трасса проектируемого подземного газопровода пересекает существующий надземный газопровод низкого давления по ул. Советской, кабель ВОЛС "Краснодар - Армавир" по ул. Комсомольской и ул. Кооперативной, кабель связи по ул. Речной и ул. Кооперативной, а также воздушные линии электропередач ЛЭП 10кВ по ул. Советской и ВЛ-0,4кВ.

Существующие линейные объекты при пересечении с проектируемыми газопроводами переносу (переустройству) не подлежат.

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

Для обеспечения безопасности пересечение проектируемым газопроводом существующих подземных сетей и параллельную прокладку с существующими коммуникациями и сооружениями предусмотреть в соответствии с требованиями нормативных документов и согласовать с владельцами пересекаемых коммуникаций.

2. ПЛАНИРУЕМОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Подготовка проекта планировки территории осуществляется в целях установления границ зоны планируемого размещения линейного объекта, 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.

Трасса проектируемого линейного объекта согласована с администрацией Великовечненского сельского поселения Белореченского района.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

19-01-П/053-ППТ-ПЗ

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.

2.2. Зоны с особыми условиями использованием территории

В соответствии с генеральным планом и Правилами землепользования и застройки Великовечненского сельского поселения Белореченского района в границах проектных работ отображены границы зон с особыми условиями использования территории:

- граница временной охранной зоны памятника археологии;
- границы охранных зон существующих линейных объектов, пересекаемых проектируемым линейным объектом - существующий надземным газопровод низкого давления по ул. Советской, кабель ВОЛС "Краснодар - Армавир" по ул. Комсомольской и ул. Кооперативной;
- кабель связи по ул. Речной и ул. Кооперативной;
- воздушные линии электропередач ЛЭП 10кВ по ул. Советской;
- воздушные линии электропередач ВЛ-0,4кВ,

которые отображены в графической части проекта планировки территории.

В связи с прохождением трассы планируемого к размещению распределительного газопровода низкого давления в границах зон охраны объекта

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-01-П/053-ППТ-ПЗ

археологического наследия рекомендуется все виды земляных и строительных работ на земельном участке производить присутствии специалиста-археолога. Осуществление надзора специалистом археологом за ходом земляных работ призвано обеспечить беспрекословное соблюдение заказчиком работ, техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, непосредственным производителем работ, требований п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ.

В соответствии с ч. 4 ст. 99 Земельного кодекса РФ, использование земельных участков, расположенных в зонах охраны, определяется Правилами землепользования и застройки в соответствии с требованиями охраны памятников истории и культуры. Если при земляных и строительных работах на указанном участке будут обнаружены археологические предметы или объекты (фрагменты керамики, костные останки, предметы древнего вооружения, монеты, каменные конструкции, кладки и пр.) необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения направить в Управление письменное уведомление.

Для обеспечения сохранности планируемого к размещению газопровода низкого давления при его 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 устанавливается зона с особыми условиями использования территории (охранная зона) площадью 5292 кв.м вдоль трассы газопровода в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2-х метров с каждой стороны газопровода.

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.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №					Лист
			19-01-П/053-ППТ-ПЗ				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

2.3. Зона планируемого размещения линейного объекта

Проект планировки территории разрабатывается для определения зоны планируемого размещения газопровода низкого давления проектируемого в границах проектных работ на территории жилой застройки в селе Великовечное Белореченского района.

В период подготовки проекта планировки территории проектируемая трасса линейного объекта, которая проходит по незастроенной территории земель общего пользования вдоль автомобильных дорог улиц местного значения, не затрагивает зеленые насаждения.

Объезды 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.

Зона планируемого размещения линейного объекта устанавливается в соответствии с нормами отвода земельных участков для размещения и строительства 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 6,5 метров и 9,7 метров по территории общего (смотри листы ППТ-2, ППТ-3, ППТ-4).

Во временное пользование на период строительства отводится территория зоны планируемого размещения линейного.

Площадь зоны планируемого размещения линейного объекта под временный отвод на период строительства строительства составляет 9642 кв.м.

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-01-П/053-ППТ-ПЗ

Лист

9

Таблица 1

Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта.

Номер поворотной точки	Координаты	
	X	Y
1	467040.33	2202914.62
2	466909.28	2202818.37
3	466836.72	2202915.05
4	466809.12	2202953.85
5	466804.47	2202958.68
6	466785.22	2202986.69
7	466752.72	2203034.44
8	466711.09	2203094.65
9	466697.61	2203104.63
10	466705.40	2203113.08
11	466725.78	2203135.21
12	466731.62	2203141.55
13	466739.54	2203150.14
14	466748.93	2203160.34
15	466744.19	2203164.79
16	466735.64	2203155.51
17	466728.50	2203147.76
18	466722.63	2203141.38
19	466701.53	2203118.48
20	466693.77	2203110.05
21	466592.23	2203256.02
22	466587.02	2203252.13
23	466692.75	2203100.13
24	466706.36	2203090.06
25	466747.36	2203030.76
26	466779.85	2202983.02
27	466800.42	2202953.09
28	466802.47	2202946.47

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

19-01-П/053-ППТ-ПЗ

Лист

10

29	466808.02	2202938.67
30	466799.46	2202942.43
31	466783.68	2202940.99
32	466701.15	2202881.80
33	466693.68	2202892.17
34	466635.88	2202953.69
35	466576.33	2203016.00
36	466480.66	2203116.81
37	466475.73	2203112.57
38	466571.70	2203011.44
39	466557.33	2202997.93
40	466520.09	2202967.79
41	466524.28	2202962.82
42	466561.61	2202993.03
43	466576.19	2203006.74
44	466631.16	2202949.22
45	466688.66	2202888.03
46	466699.67	2202872.74
47	466786.04	2202934.68
48	466798.27	2202935.80
49	466802.34	2202933.86
50	466805.91	2202928.78
51	466811.95	2202933.13
52	466828.69	2202909.60
53	466907.28	2202804.87
54	467042.82	2202904.42
55	467043.39	2202903.65
56	467046.68	2202905.92

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-01-П/053-ППТ-ПЗ

Лист

11

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	23:39:0302006:176	Администрация Великовечненского сельского поселения Белореченского района. Для размещения скверов, парков, городских садов	198,984 72,192
2	23:39:0302006:24	Администрация Великовечненского сельского поселения Белореченского района. Для объектов общественно-делового значения	86,066

Рассматриваемая территория расположена в границах кадастрового квартала 23:39:00302002 и 23:39:0302006.

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».

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

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			19-01-П/053-ППТ-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

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 низкого давления необходимости в сносе зданий, строений и сооружений, а также переноса существующих коммуникаций не требуется.

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

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).

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

Изн.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-01-П/053-ППТ-ПЗ

Лист

13

- 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, шумо-вое воздействие, захламление земель отходами, снятие и порча плодородного слоя.

Целью разработки мероприятий по охране окружающей среды является:

- оценка воздействия 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;
- 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.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-01-П/053-ППТ-ПЗ

Лист

14

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 строительно-монтажных работ должны быть рекультивированы (восстановлены). Рекультивации подлежит строительная полоса трубопровода по всей ширине отвода земель.

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.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

19-01-П/053-ППТ-ПЗ

Лист

15

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 - распределительный газопровод низкого давления по ул.Речная и ул.Советская в границах ул. Комсомольская и ул. Кооперативная в селе Великовечное Белореченского района разрабатывается для газификации 15 объектов ИЖС.

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 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:

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

19-01-П/053-ППТ-ПЗ

Лист

16

- взрыв и пожар на трассе газопровода, также пожары и аварии на ПРГ (ГРПШ) 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 проектировании 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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			19-01-П/053-ППТ-ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				