

ООО "Архитектура и Градостроительство"

СВИДЕТЕЛЬСТВО о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 2415.01-2017-2352054058-П-133 от 28 апреля 2017 г.

Заказчик: Администрация Вышестеблиевского сельского поселения Темрюкского района Краснодарского края

Проект планировки и проект межевания территории в кадастровых кварталах 23:30:0803015 и 23:30:0803016, для размещения линейного объекта: "Газопровод низкого давления по пер. Лермонтова в ст-це Вышестеблиевской Темрюкского района Краснодарского края"

Том 1.

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть».

Шифр объекта: 77-2018

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный директор

М.И.Маклицова

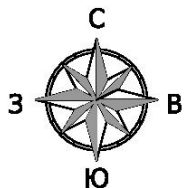
г. Темрюк
2018 год

Согласовано

Взам. инв. №

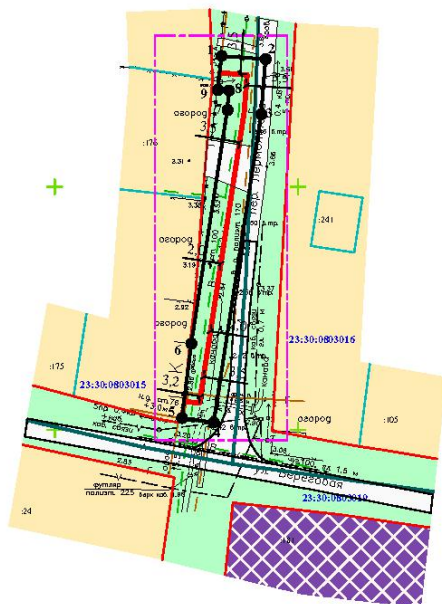
Подп. и дата

Инв. № подл.



ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ.

М 1:1 000.



Каталог координат характерных точек границы зоны (полоса отвода) проектируемого размещения проектируемого газопровода низкого давления (в системе координат МСК 23)

№ПШУ	Координаты точек	
	X	Y
1	495376,908	1222534,297
2	495376,253	1222543,329
3	495364,960	1222542,455
4	495301,517	1222532,661
5	495302,394	1222526,157
6	495317,731	1222528,082
7	495365,765	1222535,497
8	495369,780	1222535,807
9	495369,948	1222533,496

Примечания:

- Основной чертеж планировки территории разработан на топографической основе, предоставленной заказчиком.
- В границах зоны проектируемого размещения объекта установленные красные линии отсутствуют.
- Все привязки на плане основного чертежа планировки территории выражены в метрах.

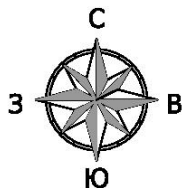
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Установленные красные линии		Номера характерных точек границы зоны (полоса отвода) проектируемого размещения проектируемого газопровода низкого давления
	Существующая дорога		Зона жилой застройки
	Линия проектируемого распределительного газопровода низкого давления		Зона производственных и коммунально-складских объектов V класса опасности
	Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		Территория, на которую градостроительные регламенты не распространяются
	Границы земельных участков, поставленных на кадастровый учет		Объекты капитального строительства
	Кадастровый номер земельного участка		Существующая сеть водопровода
	Границы кадастровых кварталов		Существующие ВЛ 0,4 кВ
	Номер кадастрового квартала		Существующая сеть газопровода
	Красные линии проектируемого линейного объекта		Существующая сеть связи

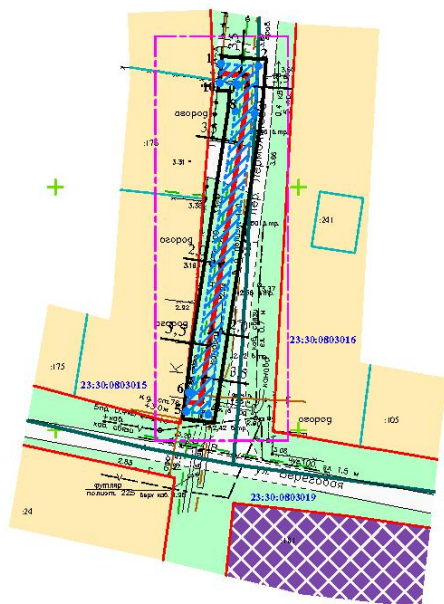
Основные технико-экономические показатели проектируемого газопровода низкого давления

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели
1	Площадь полосы отвода проектируемого газопровода	м²	539,0
2	Площадь охранной зоны проектируемого газопровода	м²	306,5
3	Протяженность проектируемого газопровода низкого давления	м	76,6

						77-2018-ПШТ			
						Проект планировки и проект межевания территории в кадастровых кварталах 23:30:0803015 и 23:30:0803016, для размещения линейного объекта: "Газопровод низкого давления по пер. Лермонтова в ст-це Вышестеблиевской Темрюкского района Краснодарского края"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории (основная часть)	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Макладова						П	1	2
Н. контр.	Романов					Чертеж красных линий. М 1:1 000.	ООО "Архитектура и Градостроительство"		
Разраб.	Стрибая								



ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.
М 1:1 000.



Каталог координат характерных точек охранной зоны
проектируемого газопровода низкого давления
(в системе координат МСК 23)

№ПТУ	Координаты точек	
	X	Y
1	495375,423	1222534,041
2	495374,866	1222541,717
3	495365,133	1222540,964
4	495303,200	1222531,404
5	495303,813	1222526,859
6	495307,777	1222527,394
7	495307,689	1222528,049
8	495365,593	1222536,988
9	495371,167	1222537,419
10	495371,433	1222533,752

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Установленные красные линии		Зона жилой застройки
	Существующая дорога		Зона производственных и коммунально-складских объектов V класса опасности
	Линия проектируемого распределительного газопровода низкого давления		Территория, на которую градостроительные регламенты не распространяются
	Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		Граница зоны с особыми использованиями территории (охранная зона проектируемого газопровода низкого давления)
	Границы земельных участков, поставленных на кадастровый учет		Объекты капитального строительства
	Кадастровый номер земельного участка		Существующая сеть водопровода
	Границы кадастровых кварталов		Существующие ВЛ 0,4 кВ
	Номер кадастрового квартала		Существующая сеть газопровода
	Граница зоны планируемого размещения линейного объекта		Существующая сеть связи
	Номера характерных точек охранной зоны проектируемого газопровода низкого давления		

Примечания:

- Основной чертеж планировки территории разработан на топографической основе, предоставленной заказчиком.
- В границах зоны проектируемого размещения объекта установленные красные линии отсутствуют.
- Все привязки на плане основного чертежа планировки территории выражены в метрах.

						77-2018-ПШТ			
						Проект планировки и проект межевания территории в кадастровых кварталах 23:30:0803015 и 23:30:0803016, для размещения линейного объекта: " Газопровод низкого давления по пер. Лермонтова в ст-це Вышестеблиевской Темрюкского района Краснодарского края "			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории (основная часть)	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.		Маклидова					П	2	
Н. контр.		Романов				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:1 000.	ООО "Архитектура и Градостроительство "		
Разраб.		Стрибная							

ООО "Архитектура и Градостроительство"

СВИДЕТЕЛЬСТВО о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
№ 2415.01-2017-2352054058-П-133 от 28 апреля 2017 г.

Заказчик: Администрация Вышестеблиевского сельского поселения Темрюкского района Краснодарского края

Проект планировки и проект межевания территории в кадастровых кварталах 23:30:0803015 и 23:30:0803016, для размещения линейного объекта: "Газопровод низкого давления по пер. Лермонтова в ст-це Вышестеблиевской Темрюкского района Краснодарского края"

Том 1.

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов».

Шифр объекта: 77-2018

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Генеральный директор

М.И.Маклицова

г. Темрюк
2018 год

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Положение о размещении линейных объектов.

Введение

Документация по планировке территории проект (проект планировки и проект межевания) в кадастровых кварталах 23:30:0803015 и 23:30:0803016, для размещения линейного объекта "Газопровод низкого давления по пер. Лермонтова в ст-це Вышестеблиевской Темрюкского района Краснодарского края» разработана ООО «Архитектура и Градостроительства» на основании муниципального контракта от 28.09.2018 года №40/2018 с Администрацией Вышестеблиевского сельского поселения Муниципального образования Темрюкский район.

Исходными данными для разработки документации по планировке территории являются:

1. Техническое задание на выполнение работ
2. Технические условия от 10.01.2018 № ДА-01/1-04-05/4 выданные АО «Газпром газораспределение Краснодар»
3. Документы территориального планирования субъектов РФ.
4. Генеральный план Вышестеблиевского сельского поселения Темрюкского района (с изменениями, утвержденными решением L сессии VI созыва Совета муниципального образования Темрюкский район от 24.07.2018 года № 492 «О внесении изменений в генеральный план Вышестеблиевского сельского поселения Темрюкского района Краснодарского края, утвержденный решением LVIII сессии Совета Вышестеблиевского сельского поселения Темрюкского района II созыва от 29 ноября 2012 года № 228 «Об утверждении генерального плана Вышестеблиевского сельского поселения Темрюкского района Краснодарского края».
5. Нормативные документов, регламентирующие принятие проектных решений (СниПы, ВНТП, ВСН, ГОСТы, инструкции и т. д.);

Подпись							77-2018-ППТ.ПЗ			
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	Инв. № подл.							Пояснительная записка	Стадия	Лист
Рук.гр.			Маклицова				П		1	
Разраб			Стрибная				ООО «Архитектура и Градостроительство			
Н.контр.			Романов							

6. Инженерно-геологические изыскания (Технический отчет), выполненные ООО «ПГС» в 2018г.

В процессе разработки использовались следующие материалы и нормативно-правовые документы:

1. Статья 8 Градостроительного кодекса РФ;
2. Федеральный закон от 29.12.2004 N 191-ФЗ "О введении в действие Градостроительного кодекса РФ" (в ред. от 03.08.2018г.);
3. Земельный кодекс РФ;
4. Федеральный закон от 25.10.2001 N 137-ФЗ "О введении в действие Земельного кодекса РФ" (в ред. от 03.08.2018г.);
5. Федеральный закон "О введении в действие Жилищного кодекса РФ" от 29.12.2004 N 189-ФЗ (в ред. от 03.07.2018г.);
6. Федеральный закон "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ" от 25.06.2002 N 73-ФЗ (в ред. от 03.08.2018г.);
7. Постановление Правительства РФ от 09.06.2006 N 363 "Об информационном обеспечении градостроительной деятельности" (в ред. от 01.12.2016г.);
8. Постановление Правительства РФ от 26 июля 2017 года N 884" Об утверждении Правил подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, и принятия уполномоченными федеральными органами исполнительной власти решений об утверждении документации по планировке территории для размещения объектов федерального значения и иных объектов капитального строительства, размещение которых планируется на территориях 2 и более субъектов Российской Федерации";
9. Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 года N 564" Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов";

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							77-2018-ППТ.ПЗ	Лист
										2
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

10. Закон Краснодарского края от 23 июля 2015 г. N 3223-КЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края" (в ред. от 01.06.2018г.);

11. Закон Краснодарского края от 21 июля 2008 г. N 1540-КЗ «Градостроительный кодекс Краснодарского края» (в ред. от 05.07.2018г.);

12. Приказ департамента по архитектуре и градостроительству Краснодарского края от 16.04.2015 N 78 "Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Краснодарского края" (в ред. от 13.03.2017г.);

13. «СП 62.13330.2011 Свод правил Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 с изменениями №1 (утв. Приказом Минрегиона России от 27.12.2010 №780) (ред. От 10.12.2012)

14. Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 №578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»

15. Постановление правительства РФ от 20.11.2000 №878 (ред.от 17.05.2016) «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»

16. СанПиН 2.1.4.1110-02 « Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения;

17. «СП 42.13330.2016 Свод правил Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01.89* (утв. Приказом Минстроя РФ от 30.12.2016 №1034/пр)

Цель разработки проекта планировки и проекта межевания территории:

- выделение объекта планировочной структуры;
- установление границ земельных участков для строительства линейного объекта (подземный газопровод низкого давления Д-65 мм);
- определение местоположения границ образуемых земельных участков.

Задача проекта планировки и проекта межевания территории:

- сформировать земельные участки для строительства линейного объекта (подземный газопровод низкого давления Д-65 мм);

Взм. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	77-2018-ППТ.ПЗ	Лист
							3

- определение местоположения границ образуемых земельных участков.

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

Объект проектируемого строительства «Проект планировки и проект межевания территории в кадастровых кварталах 23:30:0803015 и 23:30:0803016, для размещения линейного объекта: "Газопровод низкого давления по пер. Лермонтова в ст-це Вышестеблиевской Темрюкского района Краснодарского края" планируется к размещению на территории субъекта Российской Федерации Краснодарского края.

Проектируемый газопровод низкого давления прокладывается в подземном исполнении на глубине 1,2м из полиэтиленовых труб ПЭ 100 ГАЗ SDR 11- 75х6,8 по ГОСТ Р 50838-2009 «Трубы из полиэтилена для газопроводов. Технические условия», отвечающие требованиям СП 62.13330.2011.

Проектируемый газопровод низкого давления предназначен для ликвидации дефицита пропускной способности газораспределительной сети низкого давления в ст-це Вышестеблиевской (закольцовка от точки подключения №3 до точки подключения №2 в соответствии с Техническими условиями от 10.01.2018 № ДА-01/1-04-05/4 выданные АО «Газпром газораспределение Краснодар»), что значительно улучшает санитарно-гигиенические условия жителей, а также позволяет улучшить санитарно-гигиенические условия данной станицы.

Информация о газопроводах в точках подключения:

- **точка подключения №3** : Ду65мм, существующий надземный распределительный газопровод низкого давления в районе земельного участка №54а по пер.Лермонтова.

- **точка подключения №4** : Ду65мм, существующий надземный распределительный газопровод низкого давления по ул.Береговая.

Взм. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
						77-2018-ППТ.ПЗ	Лист
							4
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Основные технико-экономические показатели

В таблице 1 приведены ТЭП проектируемого газопровода.

Таблица 1

п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Вид строительства		Новое
2	Сейсмичность	балл	8
3	Газопровод низкого давления	категор ия	IV категория
4	Строительная длина газопровода низкого давления	м	76,6
5	Максимальный часовой расход газа	м³/час	73,4
6	Фактическое давление: точка подключения №3 точка подключения №4	МПа	0,0016 0,0009
7	Расчетное давление: точка подключения №3 точка подключения №4	МПа	0,0023 0,0022
8	Ширина полосы отвода	м	7,0
9	Площадь участка земли для охранной зоны	м²	306,5
10	Площадь участка земли для полосы отвода	м²	539,0
11	Уровень ответственности		нормальный

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

Согласно административному делению Краснодарского края, вся зона планируемого размещения линейного объекта расположена в

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

ст-це Вышестеблиевской, Вышестеблиевского сельского поселения, Темрюкского района, Краснодарского края.

в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица 2

№ пп	Координаты	
	X	Y
1	495376,908	1222534,297
2	495376,253	1222543,329
3	495364,960	1222542,455
4	495301,517	1222532,661
5	495302,394	1222526,157
6	495317,731	1222528,082
7	495365,765	1222535,497
8	495369,780	1222535,807
9	495369,948	1222533,496

г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Проектом не предусмотрено.

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

Данным проектом строительство объектов капитального строительства не предусмотрено.

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

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	77-2018-ППТ.ПЗ	Лист
							6

Отсутствует необходимость в проведении мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих, строящихся, так как размещаемый объект расположен от вышеперечисленных объектов на необходимом расстоянии для их безопасной эксплуатации.

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

Таманский полуостров является крупнейшим памятником истории и археологии. От скифских времён история полуострова представляет собой череду исторических формаций, начиная от Боспорского царства и древнегреческих городов - колоний, кончая Османской империей. Тамань была центром Великой Булгарии, центром древнерусского Тьмутараканского княжества и владением Генуэзцев. Это подтверждает геополитическую привлекательность этих мест на протяжении всей истории человечества.

Согласно письму Управления государственной охраны объектов культурного наследия № 78-19-105/19 от 11.01.2019, по данным единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, перечня выявленных объектов культурного наследия, материалам архива управления государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) администрации Краснодарского края, а также зоны их охраны на рассматриваемом земельном участке не значатся.

В соответствии с п. 4ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», 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 государственной охраны объектов культурного наследия администрации Краснодарского края письменное уведомление.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
			77-2018-ППТ.ПЗ						
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

На основании вышеизложенного, использование земельного участка в границах кадастровых кварталов 23:30:0803015 и 23:30:0803016 площадью 539,0 кв.м. для размещения линейного объекта "Газопровод низкого давления по пер. Лермонтова в ст-це Вышестеблиевской Темрюкского района Краснодарского края», представляется возможным при условии выполнения требования действующего законодательства (**документ прилагается**).

з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды)

Для предупреждения загрязнения окружающей среды должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- при организации строительного производства необходимо осуществить мероприятия и работы по охране окружающей среды, которые должны включать рекультивацию земли, предотвращение вредных выбросов нефтепродуктов в почву;
- почвенный слой, пригодный для последующего использования, снимается и складировается в специально отводимые места;
- для сохранности чистоты почвы строительная бригада организует места сброса строительных отходов и вывозит их на свалку.

Зоны с особыми условиями использования территорий, формируемые экологическими и санитарно-гигиеническими ограничениями

Систему зон с особыми условиями использования территорий, формируемых экологическими и санитарно-гигиеническими ограничениями на прилегающих к планируемому участку проектируемого газопровода низкого давления, включая вдольтрассовые объекты и подводящие коммуникации, составляют санитарно-защитные зоны существующих и проектируемых объектов, санитарные разрывы (охранные зоны) трубопроводов, воздушных линий электропередачи и линий связи.

Все рассмотренные зоны, вошедшие в границы проектирования, отображены на графических материалах настоящего проекта.

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

.	77-2018-ППТ.ПЗ	Лист 8
.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения трубопроводов вокруг них устанавливаются охранные зоны (санитарные разрывы).

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению, в частности:

- перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно-измерительные пункты;
- открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;
- устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;
- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность – от аварийного выброса транспортируемой продукции;
- разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается:

- возводить любые постройки и сооружения;
- высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопой, производить колку и заготовку льда;
- сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды;
- производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	77-2018-ППТ.ПЗ						Лист
									10
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- производить открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта.

- производить геолого-съёмочные, геологоразведочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов).

Предприятия и организации, получившие письменное разрешение на ведение в охранных зонах трубопроводов работ, обязаны выполнять их с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность трубопроводов и опознавательных знаков, и несут ответственность за повреждение последних.

Предприятиям трубопроводного транспорта разрешается:

- подъезд в соответствии со схемой проездов, согласованной с землепользователем, автомобильного транспорта и других средств к трубопроводу и его объектам для обслуживания и проведения ремонтных работ. В аварийных ситуациях разрешается подъезд к трубопроводу и сооружениям на нем по маршруту, обеспечивающему доставку техники и материалов для устранения аварий с последующим оформлением и оплатой нанесенных убытков землевладельцам. Если трубопроводы проходят по территории запретных зон и специальных объектов, то соответствующие организации должны выдавать работникам, обслуживающим эти трубопроводы, пропуска для проведения осмотров и ремонтных работ в любое время суток;

- устройство в пределах охранной зоны шурфов для проверки качества изоляции трубопроводов и состояния средств их электрохимической защиты от коррозии и производство других земляных работ, необходимых для обеспечения нормальной эксплуатации трубопроводов, с предварительным (не менее чем за 5 суток до начала работ) уведомлением об этом землепользователя.

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

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Лист 11
	Подпись и дата					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	77-2018-ППТ.ПЗ

Согласно материалам технического отчета инженерно-геологических изысканий территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, в пределах участка изысканий к опасным геологическим и инженерно-геологическим процессам относится повышенная сейсмичность и подтоплённость. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций предусмотрены при проектировании и строительстве сети газопровода, а также в организации контроля за его состоянием в процессе эксплуатации.

Трасса газопровода выбрана на безопасных расстояниях от существующих зданий и сооружений.

В связи с тем, что площадка изысканий относится к подтопленной (СП 11-105-97, часть II) и установившийся уровень подземных вод 3,10 – 1,6 м, в проектных решениях необходимо принять глубину прокладки проектируемого газопровода выше уровня грунтовых вод.

В связи с сейсмичностью района строительства 8 баллов трубы для проектируемого газопровода необходимо применить с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2. Стальные трубы для газопроводов предусмотреть из спокойной стали.

Трасса газопровода выбрана на площадке с ровным рельефом, вдали от участков активных тектонических разломов, просадочных грунтов и других опасных участков.

Компенсация сейсмических колебаний и температурных расширений должна производиться за счет естественных поворотов, подъемов и опусков газопровода.

Согласно п.5.6.3 СП 62.13330.2011, чтобы обнаружить утечки газа из подземных газопроводов, в наиболее ответственных местах (углы поворотов 90°, выход и опуск в землю и т.д.), а также там, где газопроводы менее доступны для осмотра, необходимо установить контрольные трубки, выведенные под ковер.

Проектируемые надземные участки газопровода должны быть удалены от несейсмостойких зданий и сооружений на расстояние не менее 1,2 высоты этих зданий и сооружений.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							77-2018-ППТ.ПЗ	Лист
										12
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Разработку мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства».

В процессе строительства газопровода должны выполняться нормы и требования СП 62.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 42-01-2002«Газораспределительные системы»).

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций на газопроводе в период его эксплуатации заключается в организации постоянного контроля за состоянием газопроводов и оборудования, проведением своевременного технического обслуживания и плановых работ согласно графика, утвержденного эксплуатирующей организацией.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							77-2018-ППТ.ПЗ	Лист
										13
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		