

1. Климатическая, географическая и инженерно-геологическая характеристика района, на территории которого предполагается

Проектом предусмотрено газоснабжение объекта капитального строительства, жилые дома блокированной застройки (двести квартир) расположенных по адресу: г. Краснодар, западнее пос. Индустриальный, з.у. с к.н. 23:43:0124041:8163, 23:43:0124041:8146, 23:43:0124041:4216, 23:43:0124041:4218.

Местом врезки является существующий подземный полиэтиленовый газопровод низкого давления De160мм, проложенный по ул. им. Ивана Игнатенко (угол ул. им. Александра Назаренко).

От места врезки (ПК0) прокладывается подземный полиэтиленовый газопровод н.д. De160x14,6 открытым способом по ул. им. Ивана Игнатенко, до отвода на газифицируемые земельные участки, с к.н. 23:43:0124041:4218 (ПК1+22,50(ПК0¹+01,00)), к.н. 23:43:0124041:4216 (ПК1+94,00(ПК0²+01,00)), к.н. 23:43:0124041:8163 (ПК2+72,00(ПК0³+01,00)), с установкой заглушки De160 после отвода на з.у. с к.н. 23:43:0124041:4216 по им. Ивана Игнатенко (ПК2+73,50).

Далее проектом предусматривается прокладка открытым способом подземного полиэтиленового газопровода низкого давления ПЭ 100 ГАЗ SDR11 110x10,0 до границ земельных участков с к.н. 23:43:0124041:8163 (ПК0³ до ПК0³+01,00), к.н. 23:43:0124041:4216 (ПК0² до ПК0²+01,00), к.н. 23:43:0124041:4218. (ПК0¹ до ПК0¹+01,00), в г. Краснодаре, с установкой заглушки De110 на границах газифицируемых земельных участков, до точки совмещения с сетью газопотребления (см. том 2 выполняемый сторонней организацией).

Согласно СП 42-101-1003 пункту 4.40, для возможности отключения газа на месте ответвления к з.у. с к.н. 23:43:0124041:8163, 23:43:0124041:8146, 23:43:0124041:4216, 23:43:0124041:4218 устанавливается отключающее устройство (кран шаровый De110) в подземном исполнении с выводом штока под ковер.

Подъезд к отключающему устройству свободный. Освещение от существующей сети уличного освещения.

По климатическому районированию для строительства данный район относится к III-Б.

В геоморфологическом отношении участок работ относится к геоморфологической провинции Предкавказья, к Приазовской степной равнине в пределах Азово-Кубанской равнины, провинции аллювиально-лессовой равнины правобережных террас р.Кубань.

Участок работ расположен на поверхности второй надпойменной террасы р.Кубань. В северной части террасы р.Кубань.

Рельеф территории по Спиридонову характеризуется как равнинный, плоский, низкий.

Абсолютные отметки поверхности изменяются в пределах от 30,10м до 31,20м по устьям скважин.

Геологический разрез представлен следующими слоями грунтов:

1 ИГЭ-1. Суглинок темно-серый, гумуссированный, твердый, макропористый. С поверхности перекрыт растительным слоем 0,3м и насыпным слоем 0,4м. Интервал распространения до глубины 1,6-1,9м.

2 ИГЭ-2. Суглинок желто-бурый, твердый, макропористый, интервал распространения 1,6-5,0м. Максимальный прогнозный уровень подземных вод ожидается на глубине 1,5-2,0м от поверхности.

Нормативная глубина промерзания грунтов - 0,8м.

Тип грунтовых условий по просадочности - 1 (первый).

Сейсмичность района проектирования - 7 баллов.

2. Расчет размеров земельных участков, предоставляемых для размещения линейного объекта (далее полоса отвода).

Земельный участок, предоставляемый для размещения подземного газопровода низкого давления, выделяется в краткосрочное пользование на период строительства трубопровода из земель населенного пункта МО г. Краснодар и представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительно-монтажных работ, ограниченную условными линиями, проведенными параллельно осям трубопровода.

Объезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам.

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

Карьеры для добычи инертных материалов используются существующие.

Для размещения строительных машин и механизмов, отвалов растительного и минерального грунта, плети сваренной трубы на период строительства предусмотрена полоса временного отвода земли.

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

135365-ППО.ПЗ

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Галыгина			03.22
Н. контр.		Собещакина			03.22
Исполн.		Хомяков			03.22

Пояснительная записка
Том 1.2

Стадия	Лист	Листов
П+Р	1	3
АО "Краснодаргоргаз"		