

просадочными И.Г.Э.№2

Геологические и инженерно-геологические процессы, отрицательно влияющие на условия строительства и эксплуатацию сооружений на участке не выявлены.

На основании выше перечисленного исследуемый участок отнесен к III категории сложности инженерно-геологических условий [СП 11-105-97, приложение Б].

В связи с прокладкой подземного газопровода в практически непучинистых, непросадочных грунтах (на основании инженерно-геологических изысканий, слой ИГЭ-2), глубина заложения предусмотрена не менее одного метра до верха трубы. Глубина промерзания -1,04 м, глубина заложения газопровода-1,36м до дна траншеи с учетом песчаного основания и диаметра газопровода или 1,05 до верха трубы.

Участки стального подземного газопровода и футляры монтируются из труб изолированных изоляцией «Весьма усиленного типа» по РД 153-39.4-091-01 и ГОСТ 9.602-2005 в заводских условиях, дополнительная электрохимическая защита не требуется. Изоляция сварных стыков предусматривается термоусаживающими манжетами.

Минимальные расстояния по горизонтали и вертикали от проектируемого газопровода до существующих зданий, сооружений и коммуникаций приняты в соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и ПУЭ 7 издание.

Материалы сертифицированы на соответствие требованиям безопасности и имеют разрешение Ростехнадзора на применение. Возможна замена оборудования и материалов на оборудование и материалы с аналогичными техническими

условиями. Надземный газопровод защищается от атмосферной коррозии покрытием, состоящим из двух слоев масляной краски для наружных работ по двум слоям грунтовки ГФ-021 в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85.

Для возможности отключения подачи газа при ремонтных работах и аварийных ситуациях в проекте согласно требований СНиП 42-01-2002 и СП 42-

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	Надок.	Подпись	Дата	21-0-ГС	Лист