

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения и сокращения	3
3.1 Термины и определения	3
3.2 Сокращения	3
4 Общие положения	4
5 Разбивка трассы	9
6 Выполнение земляных работ	10
6.1 Толщина снимаемого плодородного слоя грунта	10
6.2 Отклонение отметки дна траншеи и ее ширины от проектной документации	10
6.3 Отклонение уклона дна траншеи от проектной документации	10
6.4 Отклонение плотности и высоты песчаной подсыпки от проектной документации	10
6.5 Засыпка газопровода	10
7 Монтаж газопроводов из полиэтиленовых и стальных труб	11
7.1 Температура окружающего воздуха при монтаже газопроводов из полиэтиленовых труб	11
7.2 Отклонение уклона газопроводов от проектной документации	11
7.3 Соответствие диаметров и толщины стенки газопроводов проектной документации	11
7.4 Отклонение от перпендикулярности к газопроводу уплотнительной поверхности фланца, привариваемого к трубе, и его толщина	11
7.5 Контроль работоспособности трубопроводной арматуры	12
7.6 Контроль работоспособности изолирующих фланцевых соединений	12
8 Выполнение соединений газопроводов из полиэтиленовых труб	12
8.1 Овальность труб	12
8.2 Смещение наружных кромок торцов труб	12
8.3 Плотность прилегания торцов свариваемых труб	12
8.4 Соответствие сварных соединений, выполняемых нагретым инструментом, требованиям технических нормативных правовых актов	12
8.5 Соответствие сварных соединений, выполняемых соединительными деталями с закладными нагревателями, требованиям технических нормативных правовых актов	13
8.6 Внешний вид сварного соединения, наличие и точность его номера, наличие клейма сварщика, дата, время и температура сварки	13
8.7 Соответствие разъёмных фланцевых соединений полиэтилен — сталь	13
8.8 Устройство неразъёмного соединения полиэтилен — сталь в вертикальном футляре	14
8.9 Температура трубы и грунта траншеи	14
9 Выполнение соединений газопроводов из стальных труб	14
9.1 Внешний вид сварных соединений	14

9.2 Физические свойства сварных соединений.....	14
9.3 Механические свойства сварных соединений	14
9.4 Смещение продольных заводских сварных соединений газопроводов в монтажных сварных соединениях.....	15
9.5 Соответствие внешнего вида разъемных соединений газопроводов требованиям технических нормативных правовых актов.....	15
10 Антикоррозионные покрытия газопроводов, оборудования и стальных конструкций.....	15
11 Выполнение гидроизоляции наружных поверхностей элементов колодцев.....	15
12 Возведение надземных и подземных строительных конструкций	15
13 Надземная прокладка газопроводов.....	15
13.1 Отклонение расстояний от планировочной отметки земли до низа газопровода при надземной прокладке от проектной документации.....	15
13.2 Соответствие расстояния между опорами газопроводов проектной документации при надземной прокладке	16
14 Монтаж газопроводов, проложенных в футляре.....	16
14.1 Отклонение расстояний от трубопроводной арматуры и сварных соединений до опор и футляров от проектной документации	16
14.2 Соответствие выполнения работ по монтажу газопроводов, проложенных в футляре, проектной документации	16
15 Монтаж коверов и опознавательных знаков.....	16
15.1 Монтаж коверов.....	16
15.2 Монтаж опознавательных знаков	17
16 Расположение газопровода	17
17 Контроль монтажа контрольно-измерительного пункта	17
18 Контроль газопроводов на прочность и герметичность	17
Приложение А Перечень документации, оформляемой в ходе проведения контроля качества работ при монтаже наружных газопроводов	18
Приложение Б Методика проведения испытаний наружных газопроводов на прочность и герметичность	20
Приложение В Форма строительного паспорта наружного газопровода.....	24
Приложение Г Форма журнала сварочных работ при монтаже наружных газопроводов	29
Приложение Д Нормы контроля сварных соединений газопроводов из стальных труб физическими методами	41
Приложение Е Форма акта приемки работ по монтажу средств защиты от электрохимической коррозии	43
Приложение Ж Форма акта приемки работ по монтажу изолирующих фланцевых соединений контрольно-измерительного пункта.....	45
Приложение К Форма акта приемки в эксплуатацию объекта газораспределительной системы и газопотребления.....	46
Приложение Л Форма акта на разбивку трассы газопровода.....	50
Приложение М Форма акта о готовности траншеи (подводной траншеи) к укладке газопровода.....	51
Библиография	52