

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Технические требования	4
4.1 Общие положения	4
4.2 Классификация по давлению и требования к размерам	5
4.3 Характеристики материала	9
4.4 Наружные и внутренние покрытия труб	10
4.5 Наружные и внутренние покрытия фитингов и арматуры	10
4.6 Маркировка	10
5 Требования герметичности	11
5.1 Трубы и фитинги	11
5.2 Гибкие соединения	11
5.3 Фланцевые соединения литые, навинчиваемые, привариваемые и регулируемые	12
6 Методы испытаний	14
6.1 Размеры	14
6.2 Кривизна труб	14
6.3 Испытание на растяжение	14
6.4 Испытания на твердость	16
6.5 Испытания на герметичность труб и фитингов для водоснабжения	16
7 Типовые испытания	17
7.1 Герметичность соединения при испытании внутренним давлением	17
7.2 Герметичность соединения при испытании внешним давлением	18
7.3 Герметичность соединения при испытании отрицательным внутренним давлением	18
7.4 Герметичность и механическая прочность фланцевых соединений	19
8 Таблицы размеров	19
8.1 Трубы с раструбом и гладким концом	19
8.2 Фланцевые трубы	21
8.3 Фитинги для раструбных соединений	21
8.4 Фитинги для фланцевых соединений	34
Приложение А (справочное) Внешняя защита	46
Приложение В (справочное) Внутренняя защита	47
Приложение С (справочное) Размеры труб предпочтительных классов давления и других классов давления	48
Приложение D (обязательное) Толщины стенок труб, жесткость и диаметральный прогиб	50
Приложение E (обязательное) Обеспечение качества	56
Приложение F (справочное) Коэффициенты запаса прочности	57
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам	58
Приложение ДБ (справочное) Циклические испытания внутренним давлением	59
Приложение ДВ (справочное) Область применения труб в зависимости от характеристик грунтов	60
Библиография	61