



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34715.0—
2021



Системы газораспределительные

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО
И ЛИКВИДАЦИЯ СЕТЕЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ПРИРОДНОГО ГАЗА

Часть 0

Общие требования

Зарегистрирован

№ 15469

1 февраля 2021 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 523 «Техника и технология добычи и переработки нефти и газа», Акционерным обществом «Головной научно-исследовательский и проектный институт по распределению и использованию газа» (АО «Гипрониогаз»), Обществом с ограниченной ответственностью «Газпром межрегионгаз» (ООО «Газпром межрегионгаз»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 29 января 2021 г. №136-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономки Украины

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 9 июня 2021 г. № 34-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34715.0—2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	3
4	Сокращения	4
5	Система менеджмента качества и персонал организаций	4
6	Состав и качество газа	5
7	Проектирование	5
7.1	Общие положения	5
7.2	Трубы и соединительные детали	8
7.3	Трубопроводная арматура	8
7.4	Пункты редуцирования газа	10
7.5	Узлы измерений расхода газа	10
7.6	Автоматизированная система управления технологическим процессом распределения газа	11
7.7	Противокоррозионная защита	11
7.8	Способы прокладки газопровода	12
7.9	Обозначение и привязка наружных газопроводов, технологических и технических устройств сетей газораспределения	15
7.10	Устройство систем безопасности и обеспечение контролепригодности	17
7.11	Охрана окружающей среды при проектировании	18
8	Транспортирование и хранение труб, соединительных деталей, материалов, технических и технологических устройств	19
8.1	Транспортирование	19
8.2	Хранение труб, материалов, технических и технологических устройств	19
9	Строительство	20
9.1	Общие положения	20
9.2	Присоединение к действующим газопроводам	23
9.3	Методы прокладки газопроводов	23
9.4	Контроль качества строительно-монтажных работ	24
9.5	Охрана окружающей среды при строительстве	24
9.6	Испытания давлением	25
9.7	Приемка и ввод в эксплуатацию сетей газораспределения	25
10	Ликвидация	26
	Приложение А (справочное) Пример оформления опознавательного знака	27
	Приложение Б (рекомендуемое) Форма строительного паспорта подземного (надземного) газопровода, газопровода-ввода	28
	Приложение В (рекомендуемое) Форма строительного паспорта пункта редуцирования газа	31
	Приложение Г (рекомендуемое) Форма строительного паспорта установки электрохимической защиты	33
	Библиография	34

Введение

Стандарт предназначен для применения при проектировании, строительстве и ликвидации сетей газораспределения и входит в серию стандартов «Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа», состоящую из следующих частей:

- Часть 0. Общие требования;
- Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы;
- Часть 2. Стальные газопроводы.

Настоящий стандарт принят в целях:

- обеспечения условий безопасной эксплуатации сетей газораспределения давлением до 1,2 МПа включительно;
- защиты жизни и/или здоровья граждан, имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества;
- охраны окружающей среды, в том числе жизни и здоровья животных и растений;
- обеспечения энергетической эффективности;
- стандартизации основных принципов построения сетей газораспределения и общих требований к их проектированию, строительству и ликвидации.