



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
20054—
2016

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ТРУБЫ БЕТОННЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ

Технические условия

Зарегистрирован

№ 12882

24 ноября 2016 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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт ВНИИжелезобетон» (АО «ВНИИжелезобетон») при участии Научно-исследовательского республиканского унитарного предприятия по строительству «Институт БелНИИС» («Институт БелНИИС», Беларусь, г. Минск), Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 465 «Строительство»

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 22 ноября 2016 г. №93-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	Минэкономики Республики Армения
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 20054-82

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 22 ноября 2024 г. № 46-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 20054—2016 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 и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Технические требования	3
4.1 Классификация, основные параметры и размеры	3
4.2 Технологические и конструктивно-эксплуатационные требования	4
4.3 Требования к бетону	4
4.4 Требования к стыковому соединению труб и материалам, применяемым для их герметизации	5
4.5 Дополнительные требования к трубам, предназначенным для эксплуатации в агрессивной среде	6
4.6 Требования к точности изготовления труб	6
4.7 Требования к качеству поверхностей	7
4.8 Комплектность	7
4.9 Маркировка	7
5 Требования безопасности и охраны окружающей среды	7
6 Правила приемки	8
7 Методы испытаний и контроля	9
8 Транспортирование и хранение	11
9 Гарантии изготовителя	12
Приложение А (справочное) Внешний вид и форма труб	13
Приложение Б (справочное) Рекомендуемые основные размеры труб	15
Приложение В (справочное) Схема испытаний труб нагружением	16
Приложение Г (справочное) Схемы испытаний труб на водонепроницаемость	17

ТРУБЫ БЕТОННЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ**Технические условия**

Concrete non-pressure pipes. Specifications

Дата введения — 2025-04-01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на бетонные безнапорные трубы (далее — трубы), предназначенные для прокладки подземных трубопроводов, транспортирующих самотеком бытовые, производственные и атмосферные сточные воды, в том числе при наличии агрессивного воздействия транспортируемых сточных вод.

1.2 Стандарт не распространяется на водопропускные трубы, укладываемые под насыпями автомобильных и железных дорог, а также трубы для микротоннелирования, монтируемые продавливанием.

1.3 Трубы допускается применять на территориях со средней температурой наружного воздуха наиболее холодной пятидневки — не ниже минус 40 °С с обеспеченностью по нормативным документам¹⁾, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

1.4 Не допускается применение труб в районах вечной мерзлоты и на территориях с сейсмичностью более 7 баллов по нормативным документам²⁾, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт.

1.5 При укладке труб в просадочных грунтах (кроме слабопросадочных) и пучинистых (кроме слабопучинистых) по классификации ГОСТ 25100 и нормативных документов³⁾, действующих на территории государства, принявшего настоящий стандарт, необходимо в проектах трубопроводов предусматривать специальные инженерные мероприятия, исключающие воздействие таких грунтов на трубы.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.019—79⁴⁾ Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 12.1.030—81 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление

ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

¹⁾ В Российской Федерации — с обеспеченностью 0,92 по СП 131.13330.2012 «СНиП 23.01—99* Строительная климатология» (с изменением № 2).

²⁾ В Российской Федерации действует СП 14.13330.2014 «СНиП II-7—81* Строительство в сейсмических районах» (с изменением № 1).

³⁾ В Российской Федерации действует СП 34.13330.2012 «СНиП 2.05.02—85* Автомобильные дороги».

⁴⁾ В Российской Федерации действует ГОСТ Р 12.1.019—2009.