



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34818—
2021



Арматура трубопроводная
ИСПЫТАНИЯ В ПРОЦЕССЕ МОНТАЖНЫХ,
ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ
И В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Зарегистрирован

№ 16054

27 декабря 2024 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 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны», Акционерным обществом «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (АО «НПФ «ЦКБА»)

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 24 декабря 2021 г. №146-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Кыргызстандарт, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 29 июля 2022 г. № 25-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34818–2021 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 и коммерции Кыргызской Республики

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины, определения и сокращения	2
4 Общие требования к приемке и испытаниям арматуры на объектах потребителей	2
5 Подготовка к проведению испытаний арматуры	5
6 Охрана окружающей среды и требования безопасности при проведении испытаний	5
7 Требования к оборудованию для проведения испытаний	6
8 Требования к испытательным средам	7
9 Условия проведения испытаний и основные параметры испытаний	7
10 Методы контроля и испытаний арматуры	10
11 Испытания при пусконаладочных работах	11
12 Правила оформления результатов контроля и испытаний	12
Приложение А (рекомендуемое) Формы представления результатов приемки, контроля и испытаний арматуры	13
Приложение Б (рекомендуемое) Верификация (входной контроль) арматуры	21
Приложение В (рекомендуемое) Принципиальные схемы испытательных стендов	22

Введение

Настоящий стандарт входит в комплекс стандартов по трубопроводной арматуре для различных отраслей промышленности.

Настоящий стандарт разработан на основе многолетней практики участия в испытаниях трубопроводной арматуры на различных стадиях жизненного цикла: приемо-сдаточных у изготовителя, верификации (входном контроле) у потребителя, при монтажных и пусконаладочных работах, а также в процессе эксплуатации, в том числе при проведении технического обслуживания и ремонта.

На основе настоящего стандарта могут быть созданы стандарты по испытаниям трубопроводной арматуры для отдельных отраслей промышленности (нефтяной, газовой, нефтеперерабатывающей, химической, атомной и тепловой энергетики и др.), а также для отдельных видов и типов арматуры (запорной, регулирующей, предохранительной, обратной и др.). Настоящий стандарт может быть использован при создании регламентов испытаний различной арматуры, проводимых потребителем трубопроводной арматуры на объектах ее эксплуатации, а также при оформлении результатов испытаний, так как содержит рекомендуемые формы отчетных документов.

Вышеперечисленные испытания трубопроводной арматуры направлены на решение задачи обеспечения безопасности персонала, населения и окружающей среды, а также надежности и безопасности технологических систем опасных производственных объектов.

Настоящий стандарт создан группой специалистов АО «НПФ «ЦКБА» Ю.И. Тарасьевым, О.А. Токачковым, С.Н. Дунаевским, Н.Ю. Цыганковой, Т.И. Шнуровской с учетом опыта проведения аналогичных работ на объектах. В его разработке учтены конструктивные предложения ряда предприятий (ООО «НИИ Транснефть», АО «Ангарскнефтехимпроект», АО «ИркутскНИИхиммаш», АО «ПТПА», ООО «НПО «ГАКС-АРМСЕРВИС», ООО «РТМТ», АО «Армалит», АО «ВНИИАЭС») и др.