



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34293—
2017

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Арматура трубопроводная

**КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ
ДЛЯ НЕФТЯНОЙ, НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ
И СМЕЖНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Общие технические условия

(ISO 17292:2015, NEQ)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 13645

25 сентября 2017 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», 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 25 сентября 2017 г. №103-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международного стандарта ISO 17292:2015 «Краны шаровые металлические для нефтяной, нефтехимической и смежных отраслей промышленности» («Metal ball valves for petroleum, petrochemical and allied industries», NEQ)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины, определения, сокращения и обозначения	3
4 Классификация	3
5 Технические требования	4
5.1 Общие требования	4
5.2 Требования к конструкции	5
5.3 Показатели надежности и показатели безопасности	9
5.4 Требования стойкости к внешним воздействиям	10
5.5 Требования к сырью, материалам, покупным изделиям	10
5.6 Требования к изготовлению	11
5.7 Комплектность	12
5.8 Маркировка	12
5.9 Упаковка	13
6 Требования безопасности и охраны окружающей среды	13
7 Правила приемки	14
7.1 Общие положения	14
7.2 Приемочные испытания	15
7.3 Приемочно-сдаточные испытания	15
7.4 Периодические испытания	15
7.5 Типовые испытания	15
8 Методы контроля и испытаний	15
9 Транспортирование и хранение	16
10 Указания по эксплуатации	16
11 Гарантии изготовителя (поставщика)	17
Приложение А (справочное) Типовые конструкции шаровых кранов	18
Приложение Б (рекомендуемое) Пример оформления графика зависимости давления от температуры	20
Библиография	21

Арматура трубопроводная

КРАНЫ ШАРОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ ДЛЯ НЕФТЯНОЙ, НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ И СМЕЖНЫХ ОТРАСЛЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Общие технические условия

Pipeline valves. Metal ball valves for petroleum, petrochemical and allied industries. General specifications

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на стальные шаровые краны (далее — краны) для нефтяной, нефтехимической и смежных отраслей промышленности, номинальных диаметров до *DN* 600 на номинальное давление до *PN* 160 с ручным и механизированным приводами.

Настоящий стандарт не распространяется на краны для магистральных трубопроводов.

Настоящий стандарт устанавливает требования к конструкции, материалам, изготовлению, комплектности поставки, маркировке и упаковке кранов, правилам приемки, методам испытаний, стойкости к внешним воздействиям.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 2.602—2013 Единая система конструкторской документации. Ремонтные документы

ГОСТ 2.610—2006 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов

ГОСТ 9.014—78 Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования

ГОСТ 9.301—86 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования

ГОСТ 9.302—88 Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля

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

ГОСТ 12.2.063—2015 Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности

ГОСТ 15.001—88¹⁾ Система разработки и постановки продукции на производство

Продукция производственно-технического назначения

ГОСТ 15.309—98 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения

ГОСТ 27.002—2015 Надежность в технике. Термины и определения

ГОСТ 356—80 Арматура и детали трубопроводов. Давления номинальные, пробные и рабочие. Ряды

ГОСТ 977—88 Отливки стальные. Общие технические условия

¹⁾ В Российской Федерации действует ГОСТ Р 15.301—2016.