



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
34029—  
2016

Арматура трубопроводная

**АРМАТУРА ОБРАТНАЯ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ  
НЕФТЕПРОВОДОВ И НЕФТЕПРОДУКТОПРОВОДОВ**

Общие технические условия



(ISO 14313:2007, NEQ)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 13046

21 декабря 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 Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 523 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа», Акционерным обществом «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (АО «НПФ «ЦКБА») и Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт транспорта нефти и нефтепродуктов Транснефть» (ООО «НИИ Транснефть»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протоколом от 19 декабря 2016 г. №94-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
Грузия	GE	Грузстандарт
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международного стандарта ISO 14313:2007 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Арматура трубопроводная» («Petroleum and natural gas industries – Pipeline transportation systems – Pipeline valves», 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 . . . . .	4
4 Классификация . . . . .	5
5 Технические требования . . . . .	5
5.1 Общие требования . . . . .	5
5.2 Требования к конструкции . . . . .	8
5.3 Показатели надежности и показатели безопасности . . . . .	11
5.4 Требования стойкости к внешним воздействиям . . . . .	13
5.5 Требования к сырью, материалам, покупным изделиям . . . . .	14
5.6 Требования к изготовлению . . . . .	17
5.7 Требования к приварным катушкам . . . . .	25
5.8 Требования к соединению с трубопроводами . . . . .	26
5.9 Требования к покрытиям . . . . .	31
5.10 Комплектность . . . . .	33
5.11 Маркировка . . . . .	35
5.12 Упаковка . . . . .	36
6 Требования безопасности и охраны окружающей среды . . . . .	37
6.1 Требования безопасности при проектировании и изготовлении . . . . .	37
6.2 Требования безопасности и охраны окружающей среды при эксплуатации . . . . .	37
6.3 Требования безопасности при транспортировании и хранении . . . . .	38
7 Правила приемки . . . . .	38
7.1 Общие правила . . . . .	38
7.2 Виды испытаний . . . . .	39
7.3 Требования к испытательному оборудованию и средствам измерений . . . . .	40
8 Методы контроля и испытаний . . . . .	41
8.1 Общие указания . . . . .	41
8.2 Проверка эксплуатационных документов . . . . .	41
8.3 Визуальный и измерительный контроль . . . . .	41
8.4 Испытание на прочность и плотность материала корпусных деталей и сварных швов . . . . .	42
8.5 Испытание на герметичность относительно внешней среды подвижных и неподвижных соединений . . . . .	43
8.6 Испытание на функционирование (работоспособность) . . . . .	43
8.7 Испытание на герметичность затвора . . . . .	43
8.8 Испытание на прочность приварных катушек . . . . .	43
8.9 Проверка качества наружного антикоррозионного покрытия . . . . .	43
9 Транспортирование и хранение . . . . .	43
9.1 Транспортирование . . . . .	43
9.2 Хранение . . . . .	44
10 Указания по эксплуатации . . . . .	44
11 Гарантии изготовителя (поставщика) . . . . .	45
Приложение А (рекомендуемое) Форма опросного листа . . . . .	46
Приложение Б (справочное) Рабочие среды . . . . .	47

## ГОСТ 34029—2016

Приложение В (обязательное) Нормативные значения показателей надежности и показателей безопасности . . . . .	48
Приложение Г (справочное) Перечень возможных отказов и критерии предельных состояний . . . . .	49
Приложение Д (обязательное) Нормативные нагрузки от трубопровода на патрубки арматуры . . . . .	50
Приложение Е (рекомендуемое) Форма паспорта . . . . .	54
Библиография . . . . .	63