

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EACC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33852—  
2016

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Арматура трубопроводная  
ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ  
ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ

Общие технические условия

(ISO 14313:2007, NEQ)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 12904  
24 ноября 2016 г.



Минск  
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Союз Евразийского экономического союза. 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 в АИС МГС (протоколом от 22 ноября 2016 г. №93-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004—97	Код страны по МК (ISO 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международного стандарта ISO 14313:2007 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Арматура трубопроводная» (ISO 14313:2007 «Petroleum and natural gas industries – Pipeline transportation systems – Pipeline valves», NEQ).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 55020—2012 при участии МТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны»

### 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 . . . . .	6
5.1 Общие требования . . . . .	6
5.2 Требования к конструкции . . . . .	9
5.3 Показатели надежности и показатели безопасности . . . . .	15
5.4 Требования стойкости к внешним воздействиям . . . . .	17
5.5 Требования к сырью, материалам, покупным изделиям . . . . .	18
5.6 Требования к изготовлению . . . . .	21
5.7 Требования к приварным катушкам . . . . .	31
5.8 Требования к соединению с трубопроводами . . . . .	32
5.9 Требования к покрытиям . . . . .	37
5.10 Требования к электроприводам . . . . .	40
5.11 Комплектность . . . . .	40
5.12 Маркировка . . . . .	42
5.13 Упаковка . . . . .	44
6 Требования безопасности и охраны окружающей среды . . . . .	45
6.1 Требования безопасности при проектировании и изготовлении . . . . .	45
6.2 Требования безопасности и охраны окружающей среды при эксплуатации . . . . .	45
6.3 Требования безопасности при транспортировании и хранении . . . . .	46
7 Правила приемки . . . . .	46
7.1 Общие правила . . . . .	46
7.2 Виды испытаний . . . . .	47
7.3 Требования к испытательному оборудованию и средствам измерений . . . . .	48
8 Методы контроля и испытаний . . . . .	49
8.1 Общие указания . . . . .	49
8.2 Проверка ЭД . . . . .	49
8.3 Визуальный и измерительный контроль . . . . .	49
8.4 Испытание на прочность и плотность материала корпусных деталей и сварных швов . . . . .	50
8.5 Испытание на герметичность относительно внешней среды подвижных и неподвижных соединений . . . . .	51
8.6 Испытание на герметичность верхнего уплотнения . . . . .	51
8.7 Испытание на функционирование (работоспособность) . . . . .	51
8.8 Испытание системы автоматического сброса давления из корпуса . . . . .	51
8.9 Испытание на герметичность затвора . . . . .	52
8.10 Испытание на герметичность сальника воздухом . . . . .	52
8.11 Испытание на прочность приварных катушек . . . . .	52
8.12 Проверка качества наружного анткоррозионного покрытия . . . . .	52
9 Транспортирование и хранение . . . . .	52
9.1 Транспортирование . . . . .	52
9.2 Хранение . . . . .	53
10 Указания по эксплуатации . . . . .	53

## ГОСТ 33852—2016

11 Гарантии изготовителя (поставщика) . . . . .	54
Приложение А (рекомендуемое) Форма опросного листа . . . . .	55
Приложение Б (справочное) Рабочие среды . . . . .	56
Приложение В (обязательное) Нормативные значения показателей надежности и показателей безопасности . . . . .	57
Приложение Г (справочное) Перечень возможных отказов и критерии предельных состояний . . . . .	58
Приложение Д (обязательное) Нормативные нагрузки от трубопровода на патрубки задвижек . . . . .	59
Приложение Е (рекомендуемое) Форма паспорта . . . . .	63
Библиография . . . . .	72