



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
12.2.063—  
2015

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Арматура трубопроводная

## ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 10863  
31 марта 2015 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—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Закрытым акционерным обществом «Научно-производственная фирма «Центральное конструкторское бюро арматуростроения» (ЗАО «НПФ «ЦКБА»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 76-П от 27 марта 2015 г.)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

### 4 ВЗАМЕН ГОСТ 12.2.063-81

*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 и сокращения .....	3
4 Опасность арматуры и меры безопасности .....	3
4.1 Опасность арматуры .....	3
4.2 Возможные отказы и критерии предельных состояний .....	3
4.3 Меры для обеспечения безопасности арматуры .....	4
5 Показатели арматуры для обеспечения безопасности .....	6
5.1 Показатели назначения .....	6
5.2 Показатели надежности .....	6
5.3 Показатели безопасности .....	7
6 Требования безопасности при проектировании .....	8
6.1 Общие требования .....	8
6.2 Требования к предохранительной арматуре .....	10
6.3 Требования к запорной арматуре .....	11
6.4 Требования к регулирующей арматуре .....	11
6.5 Требования к обратной арматуре .....	11
6.6 Требования к маркировке .....	11
6.7 Требования к эксплуатационной документации .....	12
6.8 Требования к материалам .....	13
6.8.1 Общие требования .....	13
6.8.2 Специальные требования с учетом условий эксплуатации, характеристик и параметров рабочей среды .....	14
6.8.3 Требования к термической обработке и оксидированию заготовок и деталей .....	15
6.8.4 Требования к сварочным и наплавочным материалам .....	15
6.8.5 Требования к контролю материалов .....	15
7 Требования безопасности при изготовлении .....	16
8 Требования безопасности при включении арматуры в состав системы .....	17
9 Требования безопасности при монтаже и вводе в эксплуатацию .....	18
10 Требования безопасности при эксплуатации .....	18
11 Требования безопасности при ремонте .....	20
12 Требования безопасности при транспортировании и хранении .....	21
13 Требования безопасности при утилизации .....	21
Приложение А (обязательное) Номенклатура гидравлических характеристик, приводимых в конструкторской документации .....	23
Приложение Б(обязательное) Требования к расчету арматуры на прочность .....	24
Приложение В (справочное) Примеры рабочих сред по степени вредности и пожаровзрывоопасности .....	26
Приложение Г (рекомендуемое) Требования при выборе регулирующей арматуры для обеспечения ее безопасной эксплуатации в системах автоматического регулирования .....	27
Библиография .....	28

**Арматура трубопроводная****ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Pipeline valves. General safety requirements

Дата введения —

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на трубопроводную арматуру и приводные устройства к ней (далее — арматура) и устанавливает общие требования безопасности при ее проектировании, изготовлении, монтаже, эксплуатации, ремонте, транспортировании, хранении и утилизации.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.601—2006 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 2.602—95 Единая система конструкторской документации. Ремонтные документы

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

ГОСТ 12.0.004—90 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

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

ГОСТ 12.1.012—2004 Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.044—89 (ИСО 4589—84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.2.007.0—75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.052—81 Система стандартов безопасности труда. Оборудование, работающее с газообразным кислородом. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.085—2002 Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности

ГОСТ 12.3.009—76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.019—80 Система стандартов безопасности труда. Испытания и измерения электрические. Общие требования безопасности