



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31174—
2017

ВОРОТА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Общие технические условия

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(EN 13241-1+A1:2011, NEQ)
(EN 12453:2000, NEQ)
(EN 12426:2000, NEQ)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 13608

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—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 Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 465 «Строительство», Частным учреждением – Центр по сертификации оконной и дверной техники (ЦС ОДТ) и Обществом с ограниченной ответственностью «DoorHan» (ООО «DoorHan»)

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
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений следующих европейских стандартов:

EN 13241-1+A1:2011 «Промышленные, коммерческие и гаражные двери и ворота. Стандартные изделия. Часть 1. Изделия без требований к огнестойкости и дымообразующей способности» («Industrial, commercial and garage doors and gates – Product standart – Part 1: Products without fire resistance or smoke control characteristics», NEQ);

EN 12453:2000 «Промышленные, коммерческие и гаражные двери и ворота. Безотказность эксплуатации механизированных ворот. Требования» («Industrial, commercial and garage doors and gates – Safety in use of power operated doors – Requirements», NEQ);

EN 12426:2000 «Промышленные, коммерческие и гаражные двери и ворота. Воздухопроницаемость. Классификация» («Industrial, commercial and garage doors and gates—Air permeability—Classification», NEQ)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 31174-2003

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 и определения	3
4 Классификация и условное обозначение	4
5 Технические требования	7
5.1 Общие требования к конструкции	7
5.2 Требования к предельным отклонениям размеров и формы	9
5.3 Характеристики	10
5.4 Требования к материалам и комплектующим деталям	11
5.5 Требования к запирающим приборам и петлям	12
5.6 Маркировка	12
5.7 Заводская готовность и комплектация	13
6 Правила приемки	13
7 Требования безопасности при эксплуатации ворот	15
8 Методы контроля и испытаний	16
8.1 Методы, применяемые при приемо-сдаточных испытаниях	16
8.2 Методы, применяемые при периодических испытаниях	16
9 Общие требования к проведению входного контроля при поставке ворот на строительные объекты или частным потребителям	18
10 Упаковка, транспортирование и хранение	18
11 Рекомендации по монтажу	19
12 Гарантии изготовителя	19
Приложение А (рекомендуемое) Типы применяемых ворот	20
Приложение Б (рекомендуемое) Примеры конструкций ворот	21
Приложение В (справочное) Расчетные параметры, используемые для определения требуемых характеристик воротных конструкций	29
Приложение Г (рекомендуемое) Пример применения методики расчета приведенного сопротивления теплопередаче глухих ворот	30
Приложение Д (рекомендуемое) Вариант конструкции секционных ворот, обеспечивающий выполнение требований 5.1.9	33
Приложение Е (рекомендуемое) Пример заполнения паспорта ворот	36
Библиография	37