



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33558.1—
2015
(EN 12158-
1:2000+A1:2010)

ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ГРУЗОВЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

Общие технические условия

(EN 12158-1:2000+A1:2010, MOD)



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 11569
2 ноября 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 ТК 438 «Подъемники с рабочими платформами» на основе собственного аутентичного перевода на русский язык немецкоязычной стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протокол от 27 октября 2015 г. №81-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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому региональному стандарту EN 12158-1:2000+A1:2010 «Подъемники строительные грузовые. Часть 1. Подъемники с доступными платформами» (Builders hoists for goods. Part 1. Hoists with accessible platforms, MOD) путем включения дополнительных положений, фраз, слов, ссылок, которые выделены курсивом.

Объяснения причин технических отклонений и редакторских изменений приведены в дополнительном приложении ДБ.

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой указанного европейского регионального стандарта приведено в дополнительном приложении ДА.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001 (подраздел 3.6).

5 ВЗАМЕН ГОСТ 29168-91

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	2
3 Термины и определения	2
4 Перечень опасных факторов	2
5 Требования и/или меры безопасности	5
5.1 Основные положения	5
5.2 Комбинации нагрузок и расчеты	6
5.3 Опорная рама	12
5.4 Мачта, растяжки и буферные устройства	12
5.5 Защита рабочей зоны и доступ к погрузочной площадке	13
5.6 Платформа	19
5.7 Система привода	21
5.8 Гидравлическое оборудование	26
5.9 Электрические установки и устройства	27
5.10 Устройства управления и ограничители	28
5.11 Случаи неисправностей	30
6 Проверка	30
6.1 Проверка конструкции	30
6.2 Проверка устройства ограничения скорости/клапан разрыва трубопровода	33
7 Информация для потребителя	34
7.1 Руководство по эксплуатации	34
7.2 Маркировка	37
Приложение А (обязательное) Европейская карта штормовых ветров	39
Приложение В (обязательное) Электрические устройства, связанные с безопасностью	40
Приложение С (справочное) Требования по эксплуатации различных типов подъемников	41
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь европейского стандарта с директивами ЕС 2006/42/ЕГ	42
Приложение DA (обязательное) Термины и определения	43
Приложение DB (справочное) Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой указанного европейского стандарта EN 12158-1	50
Приложение DV (справочное) Перечень технических отклонений и редакционных изменений в настоящем стандарте по отношению к EN 12158-1	52
Приложение DG (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте	54
Библиография	55