

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
EN 618—  
2015

Оборудование и системы для непрерывной погрузки

ОБОРУДОВАНИЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ  
МЕХАНИЧЕСКОЙ ПОГРУЗКИ

Требования безопасности и электромагнитной совмести-  
мости

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

(EN 618:2002+A1:2010, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 10768

27 февраля 2015 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

# ГОСТ EN 618-2015

## 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 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 27 февраля 2015 г. №75-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
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 618:2002+A1:2010 Continuous handling equipment and systems – Safety and EMC requirements for equipment for mechanical handling of bulk materials except fixed belt conveyors (Оборудование и системы для непрерывной погрузки. Требования безопасности и электромагнитной совместимости к оборудованию для механической погрузки сыпучих материалов, за исключением стационарных ленточных конвейеров).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 148 «Оборудование и системы для непрерывной погрузки. Требования безопасности» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

Европейский стандарт, на основе которого подготовлен настоящий стандарт, реализует существенные требования безопасности Директивы 2006/42/ЕС и Директивы 2004/108/ЕС, приведенные в приложениях ZA и ZB.

Перевод с английского языка (ен).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международного стандарта, на который дана ссылка, имеются в национальном органе по стандартизации указанных выше государств.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования европейского стандарта для приведения в соответствие с требованиями ГОСТ 1.5-2001.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на европейские и международные стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии государственных стандартов ссылочным международным и европейским стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия — идентичная (IDT)

## 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 .....	2
3 Термины и определения .....	4
4 Перечень существенных опасностей.....	10
5 Требования безопасности и ЭМС и/или меры защиты .....	11
5.1 Механические опасности .....	11
5.2 Опасность поражения электрическим током .....	15
5.3 Безопасность, связанная с явлением ЭМС.....	16
5.4 Опасности, связанные с ударом молнии.....	16
5.5 Термические опасности .....	16
5.6 Меры защиты от пожара и взрыва в зависимости от транспортируемых материалов.....	17
5.7 Забивание и блокировка транспортируемых материалов.....	17
5.8 Местное освещение .....	17
5.9 Умственная перегрузка или недогрузка и т. д.....	17
5.10 Обзорность .....	17
5.11 Опасности, возникающие в результате неисправности системы управления или, отказа источника питания, разрушения деталей оборудования и других функциональных отказов.....	17
5.12 Опасности, возникающие при проведении осмотра, технического обслуживания и очистки.....	19
5.13 Специальные требования безопасности и опасные места .....	19
6 Контроль требований и/или мер безопасности и электромагнитной совместимости.....	32
6.1 Требования .....	32
6.2 Специальные требования.....	34
7 Информация для потребителя .....	34
7.1 Руководство по эксплуатации.....	34
7.2 Маркировка.....	37
8 Электромагнитная совместимость (ЭМС) .....	38
Приложение А (обязательное) Перечень существенных опасностей .....	39
Приложение В (справочное) Опасность возникновения пожара или взрыва .....	43
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь между европейским стандартом и существенными требованиями Директивы 2006/42/EC .....	44
Приложение ZB (справочное) Взаимосвязь между европейским стандартом и существенными требованиями Директивы 2004/108/ЕС.....	44
Библиография.....	45
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным и европейским стандартам.....	46