

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 415-7—
2016

Безопасность упаковочных машин
Часть 7
МАШИНЫ ДЛЯ ОБЪЕДИНЕННОЙ ГРУППОВОЙ
УПАКОВКИ

EN 415-7:2006+A1:2008, IDT)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12167
26 апреля 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 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 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 по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 20 апреля 2016 г. № 87-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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту EN 415-7:2006+A1:2008 Safety of packaging machines — Part 7: Group and secondary packaging machines (Безопасность упаковочных машин. Часть 7. Машины).

Международный стандарт разработан техническим комитетом ISO/TC 146 «Упаковочные машины. Безопасность» Международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации вышеуказанных государств.

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

Сведения о соответствии государственных стандартов ссылочным 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

Введение	V
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения.	6
4 Опасности, связанные с машинами для объединенной и групповой упаковки	16
4.1 Общие положения	16
4.2 Общие опасности, создаваемые машинами для объединенной и групповой упаковки	17
4.3 Опасности, связанные с машиной для сборки лотков	20
4.4 Опасности, связанные с машиной для сборки ящиков	21
4.5 Опасности, связанные с машиной для загрузки/разгрузки манипулятором	23
4.6 Опасности, связанные с машинами для горизонтальной загрузки ящиков	24
4.7 Опасности, связанные с машиной для укупоривания ящиков лентой	25
4.8 Опасности, связанные с упаковочной машиной для обертывания в ящик	29
5 Требования и меры безопасности для машин для объединенной и групповой упаковки	31
5.1 Общие положения	31
5.2 Общие требования к машинам для объединенной и групповой упаковки	31
5.3 Требования безопасности к машинам для сборки лотков	44
5.4 Требования безопасности к машинам для сборки ящиков	45
5.5 Требования безопасности к машинам для упаковывания манипулятором	46
5.6 Требования безопасности к машинам для горизонтальной загрузки ящиков	48
5.7 Требования безопасности к машинам для укупоривания ящиков лентой	49
5.8 Требования безопасности к упаковочным машинам для обертывания в ящик	50
6 Контроль требований безопасности и мер безопасности	50
6.1 Общие положения	51
6.2 Визуальный контроль остановленной машины	51
6.3 Измерения остановленной машины	52
6.4 Визуальный контроль работающей машины	52
6.5 Измерения при работающей машине	52
6.6 Процедуры контроля	52
7 Информация для пользователя	54
7.1 Маркировка	54
7.2 Предупреждающие знаки и пиктограммы	54
7.3 Руководство по эксплуатации	54
Приложение А (обязательное) Правила испытаний на шум машин для объединенной и групповой упаковки 2-й и 3-й степени точности	56
Приложение В (обязательное) Способы обеспечения защиты для проемов малого и среднего размера	60
Приложение С (обязательное) Способы обеспечения защиты для проемов большого размера	65
Приложение D (обязательное) Отключение ESPE	69

ГОСТ EN 415-7-2016

Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь между европейским стандартом и существенными требованиями Директивы 98/37/ЕС	70
Приложение ZB (справочное) Взаимосвязь между европейским стандартом и существенными требованиями Директивы 2006/42/ЕС	71
Библиография	72
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии государственных стандартов ссылочным европейским стандартам	73