

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 415-3—
2016

Безопасность упаковочных машин
Часть 3
**МАШИНЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ, ФАСОВАНИЯ
И ЗАПЕЧАТЫВАНИЯ УПАКОВКИ**

(EN 415-3:1999+A1:2009, IDT)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12164
26 апреля 2016



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 европейскому стандарту EN 415-3:1999+A1:2009 Safety of packaging machines — Part 3: Form, fill and seal machines (Безопасность упаковочных машин. Часть 3. Машины для формирования, наполнения и запечатывания упаковки).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 146 «Упаковочные машины. Безопасность» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

Европейский стандарт, на основе которого подготовлен настоящий стандарт, реализует существенные требования безопасности Директив ЕС 98/37/ЕС и 2006/42/ЕС, приведенные в приложениях ZA, ZB соответственно.

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» и тексте стандарта ссылки на международные и европейские стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия — идентичная (IDT).

5 ВВЕДЕНИЕ В ПЕРВЫЕ

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.....	2
3 Термины и определения	4
4 Опасности, связанные с машинами для формирования, наполнения и запечатывания упаковок.....	23
5 Требования безопасности к машинам для формирования, наполнения и запечатывания упаковок.....	40
6 Верификация требований безопасности	59
7 Информация для применения	62
Приложение А (справочное) Требования безопасности.....	66
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь между европейским стандартом и существенными положениями Директивы 98/37/EC	68
Приложение ZB (справочное) Взаимосвязь между европейским стандартом и существенными положениями Директивы 2006/42/ЕС	68
Приложение Д.А(справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским стандартам	69

Введение

Машины для формирования, фасования и запечатывания упаковок в настоящее время активно используются, охватывая все больший диапазон сфер промышленности. Они содержат множество существенных опасностей и могут привести к получению серьезных травм.

Опасности указаны в разделах «Область применения» и «Опасности, связанные с машинами для формирования, фасования и запечатывания упаковок» настоящего стандарта. Кроме того, машины должны соответствовать EN ISO 12100 по тем опасностям, которые не установлены в настоящем стандарте.

Настоящий стандарт представляет собой стандарт типа С по EN ISO 12100.

Рассматриваемые в стандарте машины и связанные с ними опасности, опасные ситуации и события, относящиеся к области применения настоящего стандарта, указаны в разделе 1 «Область применения».

Если требования настоящего стандарта отличаются от положений, которые установлены в стандартах типа А или В, то требования настоящего стандарта имеют приоритет над положениями других стандартов.

Настоящий стандарт – один из комплекса стандартов по безопасности упаковочных машин.

EN 415 состоит из следующих частей, имеющих групповой заголовок «Безопасность упаковочных машин»:

- часть 1: Терминология и классификация упаковочных машин и связанного с ними оборудования;
- часть 2: Машины для упаковки в готовую жесткую тару;
- часть 3: Машины для формирования, наполнения и запечатывания упаковки;
- часть 4: Автоматические укладчики грузов на поддоны и установки для автоматической разгрузки с поддонов;
- часть 5: Оберточные машины;
- часть 6: Машины для обертывания грузов на поддонах;
- часть 7: Машины для вторичной групповой упаковки;
- часть 8: Обвязывающие машины;
- часть 9: Методы измерений уровня шума упаковочных машин, упаковочных линий и связанного с ними оборудования, классы точности 2 и 3;
- часть 10: Общие требования.