

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 454—
2013

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Машины и оборудование для пищевой промышленности

СМЕСИТЕЛИ ПЛАНЕТАРНЫЕ

Требования по безопасности и гигиене

(EN 454:2000+A1:2010, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8887

13 декабря 2013 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 ПОДГОТОВЛЕН Закрытым акционерным обществом «Корпорация «Российское продовольственное машиностроение» (ЗАО «Корпорация «Роспродмаш») на основе аутентичного перевода на русский язык, указанного в пункте 4 настоящего стандарта, который выполнен Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 27 Российской Федерации «Машины и оборудование для пищевой и перерабатывающей промышленности, предприятий торговли и общественного питания».

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 44-2013 от 14 ноября 2013 г.)

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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому региональному стандарту EN 454:2000+A1:2010 Food processing machinery – Planetary mixers – Safety and hygiene requirements (Оборудование для пищевой промышленности. Смесители планетарные. Требования безопасности и гигиены).

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

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	1
3 Описание	3
4 Классификация.....	3
5 Перечень опасностей.....	4
5.1 Механические опасности.....	4
5.2 Электрические опасности.....	4
5.3 Термические опасности.....	4
5.4 Опасности, связанные с накоплением газа	5
5.5 Опасность шума.....	5
5.6 Опасность пыли.....	5
5.7 Опасности, обусловленные несоблюдением гигиенических требований.....	5
5.8 Опасности, обусловленные несоблюдением эргономических требований.....	5
6 Требования безопасности, гигиены и/или меры защиты.....	5
6.1 Механические опасности.....	5
6.2 Электрические опасности.....	9
6.3 Термические опасности.....	9
6.4 Опасности, связанные с накоплением газа.....	10
6.5 Снижение уровня шума.....	10
6.6 Снижение уровня запыленности.....	10
6.7 Гигиенические требования.....	10
6.8 Опасности, связанные с несоблюдением эргономических требований.....	11
7 Проверка выполнения требований безопасности, гигиены и/или мер защиты.....	12
8 Информация для эксплуатационника.....	12
8.1 Маркировка.....	13
8.2 Заявление шумовых характеристик.....	13
Приложение А (обязательное) Принципы проектирования, обеспечивающие возможность очистки планетарных смесителей.....	14
Приложение В (справочное) Метод измерения запыленности.....	26
Приложение С (обязательное) Правила испытаний по шуму техническим методом планетарных смесителей.....	27
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь примененного европейского стандарта и основных требований Директивы 98/37/ЕС.....	30
Приложение ZB (справочное) Взаимосвязь примененного европейского стандарта и основных требований Директивы 2006/42/ЕС.....	31
Приложение DA (справочное) Сведения о соответствии ссылочным европейским стандартам межгосударственных стандартов.....	32
Библиография.....	34

Введение

Смесители и опасности, опасные ситуации и несчастные случаи, относящиеся к области действия настоящего стандарта, указаны в разделе 1 «Область применения». Кроме того, смесители должны соответствовать EN 292 по тем опасностям, которые не рассматриваются в настоящем стандарте.