

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
EN 13886–  
2013

Машины и оборудование для пищевой промышленности

**КОТЛЫ ВАРОЧНЫЕ С  
МЕХАНИЗИРОВАННОЙ МЕШАЛКОЙ ИЛИ  
МИКСЕРОМ**

Требования безопасности и гигиены

(EN 13886:2005+A1:2010, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 8699  
19 ноября 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 Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

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 13886:2005+A1:2010 Оборудование для пищевой промышленности. Котлы варочные с механизированной мешалкой и/или миксером. Требования безопасности и гигиены (EN 13886:2005+A1:2010 Foodprocessingmachinery – Cookingkettlesequippedwithpoweredstirrerand/or mixer – Safetyandhygienerequirements).

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия – идентичная (IDT).

Сведения о соответствии межгосударственных ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

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

### 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 принцип действия	3
3.1	Термины	3
3.2	Принцип действия	3
4	Перечень опасностей	5
4.1	Общие положения	5
4.2	Механические опасности	5
4.3	Электрические опасности	6
4.4	Опасности, связанные с несоблюдением гигиенических требований	7
4.5	Опасности, связанные с несоблюдением эргономических требований	7
4.6	Опасности, связанные с нагревом	7
5	Требования безопасности	7
5.1	Общие положения	7
5.2	Требования по обеспечению механической безопасности	7
5.3	Требования по обеспечению электрической безопасности	9
5.4	Санитарно-гигиенические требования	10
5.5	Требования к эргономическим характеристикам	11
5.6	Требования по обеспечению термической безопасности	11
6	Методы проверки требований безопасности и выполнения санитарно-гигиенических требований	11
7	Информация для потребителя	12
7.1	Общие положения	12
7.2	Руководство по эксплуатации	12
7.3	Маркировка	13
	Приложение А (обязательное) Система правил анализа шума. Второй класс точности	14
	Приложение В (обязательное) Принципы конструирования, обеспечивающие возможность очистки машины	15
	Приложение ZA (справочное) Связь настоящего европейского стандарта и обязательных требований Директивы ЕС 2006/42/ЕС	28
	Приложение DA (обязательное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским региональным стандартам	29
	Библиография	31

## Введение

Применение варочных котлов с механизированной мешалкой или миксером связано с различными механическими и иными рисками.

Стандарт применим для безопасной эксплуатации машин, включая опасности, связанные с несоблюдением гигиенических требований.

Настоящий стандарт является стандартом типа С, согласно EN ISO 12100-1.

Соответствующее оборудование, а также объем рисков, опасных ситуаций и случаев, связанных с эксплуатацией данных машин, рассматриваемых в настоящем стандарте, приведены в области применения.

Если положения, содержащиеся в настоящем стандарте типа С, отличаются от требований, содержащихся в стандартах типа А или В, то для машин, спроектированных и сконструированных в соответствии с требованиями стандарта типа С, требования настоящего стандарта будут иметь приоритет по сравнению с другими стандартами.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, выделены полужирным шрифтом.