



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
EN 13591—  
2013

Машины и оборудование для пищевой промышленности  
**ПОСАДЧИКИ В ПЕЧЬ СО СТАЦИОНАРНОЙ  
ПЛАТФОРМОЙ**

Требования по безопасности и гигиене



(EN 13591:2005+A1:2009, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8895

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»)

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 13591:2005+A1:2009 Food processing machinery – Fixed deck oven loaders–Safety and hygiene requirements (Оборудование для пищевой промышленности. Посадчики в печь со стационарным столом. 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 посадчиков.....	2
3.1	Термины и определения.....	2
3.2	Основные компоненты посадчиков.....	3
3.3	Классификация посадчиков.....	3
4	Перечень существенных опасностей.....	4
4.1	Общие положения.....	4
4.2	Механические опасности.....	4
4.3	Электрические опасности.....	5
4.4	Опасности, обусловленные несоблюдением гигиенических требований.....	5
4.5	Опасности, обусловленные несоблюдением эргономических требований.....	5
4.6	Пневматическое и гидравлическое оборудование.....	6
5	Требования безопасности, гигиены и/или меры защиты.....	6
5.1	Общие положения.....	6
5.2	Механические опасности.....	6
5.2.1	Общие положения.....	6
5.2.2	Зона 1. Диапазон движения посадочного стола и его транспортера относительно станины.....	6
5.2.3	Зона 2. Диапазон движения подвижной детали при подъеме.....	7
5.2.4	Зона 3. Пространство под подвижной деталью при подъеме.....	8
5.2.5	Зона 4. Зона движения колес.....	8
5.2.6	Зона 5. Привод.....	8
5.2.7	Зона 6. Область движения посадчика.....	9
5.3	Электрические опасности.....	9
5.3.1	Общие положения.....	9
5.3.2	Требования безопасности, связанные с электромагнитной совместимостью.....	9
5.3.3	Очистка водой.....	9
5.3.4	Защита от поражения электрическим током.....	10
5.3.5	Схема питания.....	10
5.3.6	Защита от повреждения заземления цепи управления.....	10
5.3.7	Аварийная остановка.....	10
5.3.8	Пусковое устройство.....	10
5.3.9	Неожиданный пуск.....	10
5.3.10	Электробезопасность при движении.....	10
5.3.11	Кожух электродвигателя.....	10
5.3.12	Электрические требования к системе управления.....	10
5.4	Гигиенические требования.....	10
5.4.1	Общие положения.....	10
5.4.2	Пищевая зона.....	10
5.4.3	Зона распыления.....	10
5.4.4	Непищевая зона.....	10
5.5	Опасности, обусловленные несоблюдением эргономических требований.....	11
5.6	Пневматическое и гидравлическое оборудование.....	11
6	Проверка выполнения требований безопасности, гигиены и/или мер защиты.....	12
7	Информация для эксплуатационника.....	12
7.1	Общие положения.....	12
7.2	Руководство по эксплуатации.....	12
7.3	Маркировка.....	14
	Приложение А (обязательное) Правила испытаний посадчиков по шуму техническим методом.....	15
	Приложение В (обязательное) Принципы проектирования, обеспечивающие возможность очистки посадчиков.....	17
	Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь примененного европейского стандарта и основных требований Директивы 98/37/ЕС.....	29
	Приложение ZB (справочное) Взаимосвязь примененного европейского стандарта и основных требований Директивы 2006/42/ЕС.....	30

Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочным европейским стандартам межгосударственных стандартов.....	31
Библиография.....	33