
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
54320—
2011
(EN 1673:2000)

**Машины и оборудование
для пищевой промышленности**

ПЕЧИ ХЛЕБОПЕКАРНЫЕ РОТАЦИОННЫЕ

Требования по безопасности и гигиене

EN 1673:2000

Food processing machinery — Rotary rack ovens — Safety and hygiene
requirements
(MOD)



Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2012

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения», ГОСТ Р 1.2—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены», ГОСТ Р 1.5—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения», ГОСТ Р 1.7—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила оформления и обозначения при разработке на основе применения международных стандартов», ГОСТ Р 1.8—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения» и ГОСТ Р 1.12—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения».

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 стандарта, который выполнен Техническим комитетом по стандартизации ТК 27 «Машины и оборудование для пищевой и перерабатывающей промышленности, предприятий торговли и общественного питания»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 27 «Машины и оборудование для пищевой и перерабатывающей промышленности, предприятий торговли и общественного питания»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 мая 2011 г. № 74-ст

4 Настоящий национальный стандарт является модифицированным по отношению к европейскому региональному стандарту EN 1673:2000 «Оборудование для пищевой промышленности. Ротационные стеллажные хлебопекарные печи. Требования безопасности и гигиены» (EN 1673:2000 «Food processing machinery — Rotary rack ovens — Safety and hygiene requirements») путем изменения содержания отдельных структурных элементов, которые выделены курсивом или заключены в рамку, и структуры самого стандарта. Оригинальный текст русской версии этих структурных элементов примененного европейского регионального стандарта и объяснения причин внесения технических отклонений приведены в тексте.

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой примененного европейского регионального стандарта представлено в дополнительном приложении ДД.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (пункт 3.5).

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартиформ, 2012

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	<i>Термины и определения.</i>	3
4	<i>Устройство и принцип действия</i>	3
5	Перечень опасностей	4
5.1	Механические опасности	4
5.2	Электрические опасности.	4
5.3	Термические опасности	4
5.4	Опасность взрыва и возгорания	5
5.5	Опасность заземления и затягивания.	5
5.6	Опасности, обусловленные несоблюдением гигиенических требований	5
5.7	Опасности, обусловленные несоблюдением эргономических требований	5
6	Требования безопасности <i>и санитарии.</i>	5
6.1	<i>Общие требования</i>	5
6.2	Требования по обеспечению механической безопасности	6
6.3	<i>Требования по обеспечению</i> электрической безопасности	8
6.4	Требования по обеспечению термической безопасности	9
6.5	Требования безопасности для исключения возгорания при перегреве	9
6.6	<i>Требования безопасности при нахождении оператора внутри печи с запертой дверью</i>	9
6.7	<i>Санитарно-гигиенические требования</i>	10
6.8	<i>Требования к эргономическим характеристикам.</i>	11
7	Проверка соблюдения основных требований безопасности <i>и санитарно-гигиенических норм</i>	11
8	Информация для эксплуатационника	12
8.1	<i>Общие требования.</i>	12
8.2	Руководство по эксплуатации	12
9	Маркировка	13
	Приложение А (обязательное) Принципы конструирования для обеспечения возможности очистки печей хлебопекарных ротационных	15
	Приложение ДА (справочное) Система правил анализа шума. Второй класс точности	27
	Приложение ДБ (справочное) Связь настоящего европейского стандарта и обязательных требований Директивы ЕС 98/37/ЕС	29
	Приложение ДВ (справочное) Связь настоящего европейского стандарта и обязательных требований Директивы ЕС 2006/42/ЕС	30
	Приложение ДГ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском региональном стандарте	31
	Приложение ДД (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой европейского регионального стандарта	32
	Библиография.	34

Введение

По сравнению с примененным европейским региональным стандартом EN 1673:2000 в текст настоящего стандарта внесены следующие изменения:

- введены дополнительно:
 - раздел «Термины и определения», отсутствующий в EN 1673:2000;
 - требования к предельным значениям уровня шума и вибрации, действующие в Российской Федерации (см. раздел 6);
 - приложения ДГ, ДД и библиография;
 - из примененного стандарта EN 1673:2000 не включены в национальный стандарт: требования по электромагнитной совместимости, которые являются преждевременными и их нецелесообразно использовать из-за минимального риска;
 - приложение В (нормативное) «Система правил анализа шума. Второй класс точности», являющееся для продовольственного машиностроения преждевременным. В настоящем стандарте применены методы измерения шумовых характеристик по ГОСТ Р 51402—99 (ИСО 3746—95). Использование ГОСТ 23941—2002, ГОСТ 30691—2001 и ГОСТ 31172—2003 рекомендуется предприятиям — изготовителям ротационных печей, имеющим для этого соответствующую испытательную базу;
 - приложение ZA (информативное) «Пункты настоящего Европейского стандарта, касающиеся обязательных требований или других положений директивы 98/37/ЕС», действующее только на территории стран — членов ЕС;
 - приложение ZB (информативное) «Пункты настоящего Европейского стандарта, касающиеся обязательных требований или других положений — директивы ЕС 2006/42/ЕС», действующее только на территории стран — членов ЕС.
- Вместо приложений В (нормативное), ZA (информативное) и ZB (информативное) включены приложения DA, DB и DV с идентичным содержанием, являющиеся справочными.