
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
54423—
2011
(ЕН 12852:2001)

**Машины и оборудование для пищевой
промышленности**

**МАШИНЫ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ, СМЕШИВАНИЯ
И ВЗБИВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ**

Требования по безопасности и гигиене

ЕН 12852:2001
Food processing machinery — Food processors and blenders —
Safety and hygiene requirements
(MOD)

НИФСитР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

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»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Закрытым акционерным обществом «Корпорация «Российское продовольственное машиностроение» (ЗАО «Корпорация «Роспродмаш») на основе аутентичного перевода на русский язык европейского регионального стандарта, указанного в пункте 4, 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 28 сентября 2011 г. № 354-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому региональному стандарту EN 12852:2001 «Оборудование для пищевой промышленности. Машины для измельчения, смешивания и взбивания пищевых продуктов. Требования безопасности и гигиены» (EN 12852:2001 «Food processing machinery — Food processors and blenders — Safety and hygiene requirements») путем изменения содержания отдельных структурных элементов стандарта, 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 указанного европейского регионального стандарта приведено в дополнительном приложении ДГ.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного регионального стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (подраздел 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	Термины и определения	3
4	<i>Устройство и принцип действия.</i>	3
5	Перечень опасностей.	4
5.1	Общие положения.	4
5.2	Механические опасности	4
5.3	Электрические опасности	5
5.4	Опасности, связанные с несоблюдением гигиенических требований при конструировании машины	5
5.5	Опасности, связанные с несоблюдением эргономических требований при конструировании машины	6
5.6	Опасность <i>повышенного уровня шума</i>	6
5.7	Опасности, связанные с повышенным уровнем вибрации	6
6	Требования безопасности <i>и санитарии</i>	6
6.1	Общие требования	6
6.2	<i>Требования по обеспечению механической безопасности.</i>	6
6.3	<i>Требования по обеспечению электрической безопасности.</i>	10
6.4	<i>Санитарно-гигиенические требования</i>	11
6.5	<i>Требования к эргономическим показателям.</i>	12
7	Проверка соблюдения основных требований безопасности <i>и санитарно-гигиенических требований</i>	13
8	Информация для <i>потребителя</i>	13
8.1	<i>Общие требования</i>	13
8.2	<i>Руководство по эксплуатации.</i>	14
9	Маркировка	15
Приложение А	(обязательное) Принципы конструирования, обеспечивающие возможность очистки машин для измельчения, смешивания и взбивания пищевых продуктов	16
Приложение Б	(справочное) Блокировка съемной крышки машины для измельчения, смешивания и взбивания пищевых продуктов	27
Приложение ДА	(справочное) Система правил анализа шума машин для измельчения, смешивания и взбивания пищевых продуктов. Второй класс точности.	28
Приложение ДБ	(справочное) Условия настоящего европейского стандарта, содержащие необходимые требования или другие условия Директив ЕС	30
Приложение ДВ	(справочное) Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском региональном стандарте	31
Приложение ДГ	(справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем европейского регионального стандарта	32
	Библиография	34

Введение

По сравнению с примененным европейским региональным стандартом EN 12852:2001 в текст настоящего стандарта внесены следующие изменения:

- введены дополнительные разделы по снижению уровня шума и вибрации, отражающие нормативные требования, действующие в Российской Федерации;
- стандарт дополнен приложениями ДВ, ДГ и библиографией;
- из примененного стандарта EN 12852:2001 не включены в национальный стандарт:
- требования по электромагнитной совместимости, которые являются преждевременными и их нецелесообразно применять из-за минимального риска,
- приложение А (нормативное) «Система правил анализа шума машин для измельчения, смешивания и взбивания пищевых продуктов. Второй класс точности», поскольку для продовольственного машиностроения оно является преждевременным.

В настоящем стандарте применены методы измерения шумовых характеристик по ГОСТ Р 51402. Применение ГОСТ 30691, ГОСТ 23941, ГОСТ 31172 рекомендуется предприятиям — изготовителям машин для измельчения, смешивания и взбивания пищевых продуктов, имеющим для этого соответствующую испытательную базу;

- приложение ЗА (информативное) «Условия настоящего Европейского стандарта, содержащие необходимые требования или другие условия Директив ЕС», поскольку оно действует только на территории стран — членов ЕС.

Вместо приложений А (нормативное) и ЗА (информативное) включены с идентичным содержанием приложения ДА и ДБ, которые являются справочными.