

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN CONCIL FOR STANDARTIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31523—
2012
(EN 453:2000)

Машины и оборудование для пищевой
промышленности

МАШИНЫ ТЕСТОМЕСИЛЬНЫЕ

Технические условия

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(EN 453:2000, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6856

« 10 » июля 2012 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 в ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН 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 № 41-2012 от 24 мая 2012 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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 453:2000 Food processing machinery – Dough mixers – Safety and hygiene requirements (Оборудование для пищевой промышленности. Тестомесильные машины. Требования по безопасности и гигиене).

Степень соответствия – модифицированный (MOD)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 53478-2009

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 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 государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	3
4	<i>Устройство и принцип действия</i>	3
5	Технические требования	4
5.1	Требования к конструкции	4
5.2	Требования к материалам и комплектующим изделиям	5
5.3	Требования к электрооборудованию	5
5.4	Требования к упаковке	5
5.5	Требования к транспортированию и хранению	5
5.6	Требования к монтажу	6
5.7	Требования к обеспечению безопасности окружающей среды	6
6	Перечень опасностей	6
6.1	Механические опасности	6
6.2	Электрические опасности	8
6.3	Опасности, возникающие из-за шума	8
6.4	Опасности, связанные с вдыханием пыли	8
6.5	Опасности, связанные с <i>несоблюдением</i> гигиенических <i>требований</i> при конструировании	8
6.6	Опасности, связанные с <i>несоблюдением</i> эргономических принципов при конструировании	8
7	Требования безопасности и гигиены	8
7.1	Общие требования	8
7.2	Требования по обеспечению механической безопасности	9
7.3	Требования по обеспечению электрической безопасности	12
7.4	<i>Требования к процессу чистки тестомесильных машин</i>	13
7.5	<i>Защита от пыли</i>	13
7.6	<i>Санитарно-гигиенические требования</i>	13
8	Требования к эргономическим характеристикам	15
9	Проверка уровня безопасности и выполнения гигиенических требований <i>и/или</i> их предельных значений	16
10	Информация для потребителя	17
10.1	Прилагаемые документы	17
10.2	<i>Руководство по эксплуатации</i>	17
10.3	Маркировка	17
10.4	<i>Инструкция по монтажу и периодическому обслуживанию</i>	18
11	Правила приемки	18
12	Методы контроля	19
	Приложение А (обязательное) Требования к конструкции, обеспечивающие возможность чистки тестомесильных машин	21
	Приложение В (справочное) Метод измерения уровня содержания пыли	32
	Приложение ДА (справочное) Система правил анализа шума. Второй класс точности	33
	Приложение ДБ (справочное) Условия настоящего Европейского стандарта, касающиеся основных требований и других положений Директив ЕС	36
	Приложение ДВ (рекомендуемое) Основные технические характеристики тестомесильных машин	37
	Приложение ДГ (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	38
	Приложение ДД (рекомендуемое) Сравнение структуры европейского регионального стандарта со структурой межгосударственного стандарта	39

Введение

По сравнению с примененным стандартом EN 453:2000 в текст настоящего стандарта внесены следующие изменения:

- введены дополнительные по отношению к EN 453:2000 разделы, отражающие потребность национальной экономики:

типоразмерный ряд тестомесильных машин;

технические требования к конструкции, материалам и комплектующим изделиям, электрооборудованию, снижению уровня вибрации, упаковке, транспортированию, хранению, монтажу, условиям эксплуатации оборудования, обеспечению охраны окружающей среды, правила приемки, методы контроля;

- стандарт дополнен приложениями ДВ, ДГ, ДД;

- из примененного стандарта EN 453:2000 не включены в межгосударственный стандарт:

требования по электромагнитной совместимости, которые являются преждевременными и их нецелесообразно применять из-за минимального риска,

приложение С (нормативное) «Система правил анализа шума. Второй класс точности», поскольку в национальном стандарте применены правила анализа шума и методы измерения звукового давления, изложенные в ГОСТ 12.1.003—83, ГОСТ 12.1.050—86,

приложение ZA «Условия настоящего Европейского стандарта, касающиеся основных требований и других положений Директив ЕС», действующее только на территории стран-членов Европейского Союза.

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