
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31524–
2012
(EN 12041:2000)

Машины и оборудование для пищевой
промышленности

МАШИНЫ ТЕСТОФОРМУЮЩИЕ

Технические условия



(EN 12041:2000, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6686

« 21 » июня 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 от 24 мая 2012 г. № 41-2012)

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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 12041:2000 Food processing machinery – Moulders – Safety and hygiene requirements (Оборудование для пищевой промышленности. Тестоформовочные машины. Требования по безопасности и гигиене).

Степень соответствия – модифицированный (MOD)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 53473-2009

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
4.1	<i>Описание конструкции</i>	3
4.2	<i>Типы тестоформирующих машин</i>	4
5	Технические требования	6
5.1	Требования к конструкции	6
5.2	Требования к материалам и комплектующим изделиям	7
5.3	Требования к электрооборудованию	7
5.4	Требования к упаковке	7
5.5	Требования к транспортированию и хранению	7
5.6	Требования к монтажу	7
5.7	Требования по охране окружающей среды	8
6	Перечень опасностей	8
6.1	Механические опасности	8
6.2	Электрические опасности	9
6.3	Опасности, связанные с несоблюдением гигиенических требований при конструировании	10
6.4	Опасности, связанные с несоблюдением эргономических требований при конструировании	10
7	Требования безопасности, санитарии и гигиены	10
7.1	<i>Общие требования</i>	10
7.2	Требования по обеспечению механической безопасности	10
7.3	<i>Требования по обеспечению устойчивости</i>	17
7.4	<i>Требования по обеспечению электрической безопасности</i>	17
7.5	<i>Санитарно-гигиенические требования</i>	18
7.6	Требования по снижению уровней шума и вибрации	19
7.7	<i>Санитарная обработка и чистка машин</i>	19
8	Требования к эргономическим характеристикам	20
9	<i>Методы проверки уровня безопасности и выполнения санитарно-гигиенических требований и/или предельных значений</i>	20
10	Информация для потребителя	20
11	Правила приемки	21
12	Методы контроля	23
	Приложение А (обязательное) Требования к конструкции, обеспечивающие возможность чистки тестоформирующих машин	26
	Приложение ДА (справочное) Система правил анализа шума. Второй класс точности	37
	Приложение ДБ (справочное) Условия настоящего Европейского стандарта, содержащие необходимые требования или другие условия Директив ЕС	39
	Приложение ДВ (обязательное) Перечень проверок при приемо-сдаточных испытаниях	40
	Приложение ДГ (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	41
	Приложение ДД (рекомендуемое) Сравнение структуры европейского регионального стандарта со структурой межгосударственного стандарта	42
	Библиография	44

Машины и оборудование для пищевой промышленности

МАШИНЫ ТЕСТОФОРМУЮЩИЕ

Технические условия

Food processing machinery. Moulders. Specifications

Дата введения — 2014—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт применяется при конструировании и производстве тестоформирующих машин (далее — машин) тех типов, которые описаны в 4.2 и показаны на рисунках 2, 3 и 4. Эти машины используют в хлебопечении, производстве кондитерских изделий, сладостей, деликатесов, в пекарнях для плющения, раскатывания и прокатывания *тестовых заготовок*.

Объектами стандартизации являются тестоформирующие машины с ручным или автоматизированным способом подачи тестовых заготовок.

Другие конструкции машин и машины типа 1, спроектированные для иных, чем формирующие вручную изделия с использованием мягкого теста, например французские багеты, в настоящий стандарт не включены.

Настоящий стандарт содержит технические требования к *конструкции, изготовлению, монтажу, транспортированию, безопасности и гигиене при конструировании, производстве, установке, регулировании, эксплуатации, очистке и техническом обслуживании этих машин, правила их приемки и методы контроля.*

Значительную часть опасностей, включенных в настоящий стандарт, составляют механические опасности (порезы, сжатия, сдавливания, разрезание, потеря устойчивости), электрические, эргономические, а также те, которые возникают при вдыхании мучной пыли и при проблемах с гигиеной.

Шум не представляет собой значительной опасности при работе машин. Это не означает, что изготовитель машины избавлен от необходимости снижения уровня шума и *указания в эксплуатационной документации данных об уровне шумов.*

Настоящий стандарт не распространяется на следующие машины:

- опытные и испытательные образцы, находящиеся в разработке;
- машины для использования в быту;
- машины для производства бубликов.

Настоящий стандарт применим только для машин, изготовленных после даты его утверждения, и *может использоваться в целях соблюдения требований технических регламентов.*

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 2.601—2006 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 9.032—74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения