

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31521–
2012
(EN 13871:2005)

Машины и оборудование для пищевой
промышленности

МАШИНЫ ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ МЯСА

Технические условия

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(EN 13871:2005, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6683

« 20 » 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 ПОДГОТОВЛЕН 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к европейскому стандарту EN 13871:2005 Food processing machinery - Cubes cutting machinery – Safety and hygiene requirements (Оборудование для пищевой промышленности. Машины для нарезания кубиками. Требования по безопасности и гигиене).

Степень соответствия – модифицированный (MOD)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 53476-2009

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	Типы машин	3
4.2	Конструкции машин	4
4.3	Принцип действия	8
5	Технические требования	8
5.1	Требования к конструкции	8
5.2	Требования к материалам и комплектующим изделиям	8
5.3	Требования к электрооборудованию	9
5.4	Требования к упаковке	9
5.5	Требования к транспортированию и хранению	9
5.6	Требования к монтажу	9
6	Перечень существенных опасностей	9
6.1	Общие положения	9
6.2	Механические опасности	10
6.3	Электрические опасности	13
6.4	Гидравлические и пневматические опасности	13
6.5	Опасность от потери устойчивости	13
6.6	Опасности, <i>связанные с повышенным уровнем шума</i>	13
6.7	Опасности, <i>возникающие при несоблюдении эргономических требований</i>	13
6.8	Опасности, обусловленные несоответствием гигиеническим принципам	13
7	Требования безопасности и гигиены	14
7.1	Общие требования	14
7.2	<i>Требования по обеспечению механической безопасности</i>	14
7.3	<i>Требования по обеспечению электрической безопасности</i>	24
7.4	<i>Требования безопасности, связанные с применением гидравлического и пневматического оборудования</i>	25
7.5	<i>Требования по обеспечению устойчивости</i>	25
7.6	Эргономические требования	26
7.7	<i>Санитарно-технические требования</i>	26
8	Проверка уровня безопасности и выполнения гигиенических требований	29
9	<i>Информация для потребителя</i>	30
9.1	Общие требования	30
9.2	Эксплуатационная документация	30
9.3	Подготовка операторов	31
9.4	Маркировка	31
10	Правила приемки	32
11	Методы контроля	33
	Приложение А (обязательное) Принципы конструирования, обеспечивающие возможность чистки машин для нарезания мяса	36
	Приложение В (обязательное) Общие опасности для машин по обработке пищевых продуктов и требования по их снижению, применяемые к машинам для нарезания мяса	40
	Приложение ДА (справочное) Система правил анализа шума для машин для нарезания кубиками. Второй класс точности	41
	Приложение ДБ (справочное) Условия настоящего Европейского стандарта, содержащие необходимые требования или другие условия Директив ЕС	42
	Приложение ДВ (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	43
	Приложение ДГ (рекомендуемое) Сравнение структуры европейского регионального стандарта со структурой межгосударственного стандарта	44

Введение

По сравнению с примененным стандартом EN 13871:2005 в текст настоящего стандарта внесены следующие изменения:

- введены дополнительные по отношению к EN 13871:2005 разделы, отражающие потребность национальной экономики, а именно:

типы машин для нарезания мяса на порции в форме параллелепипеда и куба,

технические требования к конструкции, материалам и комплектующим изделиям, электрооборудованию, снижению уровня вибрации, упаковке, транспортированию, хранению, монтажу, условиям эксплуатации оборудования,

правила приемки,

методы контроля;

- стандарт дополнен приложениями ДВ, ДГ;

- из применяемого стандарта EN 13871:2005 не включены в межгосударственный стандарт:

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

приложение А (нормативное) «Система правил анализа шума для машин для нарезания кубиками.

Второй класс точности», поскольку в национальном стандарте применены правила анализа шума и методы измерения звукового давления, изложенные в соответствующих национальных стандартах ГОСТ 12.1.003—83, ГОСТ 12.1.050—86,

приложение ZA (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 ZA (информативное) включены с идентичным содержанием приложения ДА и ДБ, которые являются справочными.