
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31527–
2012
(EN 12043:2000)

Машины и оборудование для пищевой
промышленности

ШКАФЫ ДЛЯ РАССТОЙКИ ТЕСТА

Технические условия



(EN 12043:2000, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6689

« 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
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 12043:2002 Food processing machinery – Intermediate Provers – Safety and hygiene requirements (Оборудование для пищевой промышленности. Шкафы для предварительной расстойки. Требования по безопасности и гигиене).

Степень соответствия – модифицированный (MOD)

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 Устройство и принцип действия	3
5 Технические требования	4
5.1 Требования к конструкции	4
5.2 Требования к материалам и комплектующим изделиям	4
5.3 Требования к электрооборудованию	4
5.4 Требования к упаковке	4
5.5 Требования к транспортированию и хранению	5
5.6 Требования к монтажу	5
5.7 Требования к обеспечению охраны окружающей среды	5
6 Перечень опасностей	5
6.1 Механические опасности	5
6.2 Электрические опасности	7
6.3 Опасности, связанные с наличием пыли в окружающей среде	7
6.4 Опасности, связанные с игнорированием гигиенических принципов при конструировании шкафов	7
6.5 Опасности, связанные с игнорированием эргономических требований	8
7 Требования безопасности, санитарии и гигиены	8
7.1 Требования, обеспечивающие механическую безопасность	8
7.1.1 Зона 1. Зона загрузки и разгрузки порций тестовых заготовок	8
7.1.2 Зона 2. Приводные механизмы	11
7.1.3 Зона 3. Транспортирующая система перемещения контейнеров (люлек)	14
7.1.4 Зона 4. Устройство для посыпания мукой	14
7.1.5 Вентилятор с нагревательным элементом или без него	15
7.1.6 Потеря устойчивости	15
7.2 Требования, обеспечивающие электрическую безопасность	15
7.3 Защита против выделения пыли	16
7.4 Санитарно-гигиенические требования	16
7.5 Снижение уровня шума и вибрации	16
7.6 Эргономические принципы	17
8 Проверка уровня безопасности и выполнения гигиенических требований и/или их предельных значений	18
9 Информация для пользователя	18
10 Инструкция по монтажу и периодическому обслуживанию	19
11 Правила приемки	19
12 Методы контроля	20
Приложение 1 (рекомендуемое) Основные технические параметры шкафов для расстойки теста	22
Приложение 2 (справочное) Примеры схемы типовой конструкции шкафа для тестовых заготовок	23
Приложение 3 (справочное) Пример схемы размещения двух тележек в шкафу для расстойки теста	25
Приложение 4 (справочное) Пример схемы размещения шести и восьми тележек в шкафу для расстойки тестовых заготовок	26

ГОСТ 31527–2012

Приложение 5 (справочное) Пример схемы размещения шести и девяти тележек в шкафу для расстойки тестовых заготовок	27
Приложение А (обязательное) Требования к конструкции, обеспечивающие возможность очистки шкафа.....	28
Приложение 6 (справочное) Пример крепления шкафа к теплоизолирующему полу	39
Приложение 7 (обязательное) Перечень проверок при проведении приемо-сдаточных испытаний	40
Библиография.....	41
Приложение ДА (справочное) Сравнение структуры европейского регионального стандарта со структурой межгосударственного стандарта.....	42
Приложение ДБ (обязательное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам.....	44