



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
EN 13289—  
2017

Машины и оборудование для пищевой промышленности  
**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СУШКИ И ОХЛАЖДЕНИЯ  
МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ**

Требования по безопасности и гигиене

(EN 13289:2001+A1:2013, Pasta processing plants — Dryers and coolers —  
Safety and hygiene requirements, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 13649

25 сентября 2017 г.



## 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 ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) на основе собственного перевода на русский язык немецкоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 25 сентября 2017 г. №103-П)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 13289:2001+A1:2013 «Установки для производства пасты (макаронных изделий). Сушилки и холодильники. Требования безопасности и гигиены» («Pasta processing plants — Dryers and coolers — Safety and hygiene requirements», IDT).

Европейский стандарт разработан европейским техническим комитетом CEN/TC 153 «Оборудование для производства пищевых продуктов. Требования безопасности и гигиены».

Официальные экземпляры европейского стандарта, на основе которого подготовлен настоящий стандарт, и европейских стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальном органе по стандартизации вышеуказанных государств.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6)

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных европейских и международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 В настоящем стандарте возможно наличие некоторых элементов, которые могут быть предметом запатентованных прав. CEN и/или CENELEC, а также Росстандарт и МГС не несут ответственности за патентную чистоту

*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 (государственных) 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 выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## Содержание

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения .....	3
4 Перечень существенных опасностей .....	4
4.1 Общие положения .....	4
4.2 Механические опасности .....	4
4.2.1 Общие положения .....	4
4.2.2 Выступающие детали .....	4
4.2.3 Движущиеся части .....	4
4.2.4 Съёмные детали .....	4
4.2.5 Проемы .....	5
4.2.6 Утечка жидкости .....	5
4.2.7 Несанкционированный запуск или повреждение устройства аварийной остановки .....	5
4.3 Электрические опасности .....	5
4.4 Термическая опасность .....	8
4.5 Опасности, обусловленные шумом .....	8
4.6 Вибрационная опасность .....	8
4.7 Опасность, связанная со скольжением, потерей равновесия и падением .....	8
4.8 Опасности, обусловленные несоблюдением гигиенических требований .....	8
4.9 Опасности, обусловленные использованием вредных веществ .....	8
5 Требования безопасности и (или) защитные меры .....	8
5.1 Общие положения .....	8
5.2 Требования, обеспечивающие механическую безопасность .....	8
5.2.1 Выступающие детали (см. рисунок 4) .....	8
5.2.2 Движущиеся детали .....	9
5.2.3 Съёмные детали .....	9
5.2.4 Проемы .....	10
5.2.5 Утечка жидкости .....	10
5.2.6 Несанкционированный запуск или повреждение устройства аварийной остановки .....	10
5.3 Электрические опасности .....	11
5.3.1 Общие требования .....	11
5.3.2 Защита от поражения электрическим током .....	11
5.3.3 Уровень защиты .....	11
5.3.4 Выбор и цвета кабелей .....	11
5.3.5 Требования безопасности в отношении электромагнитного воздействия .....	12
5.4 Термическая опасность .....	12
5.5 Снижение уровня шума .....	12
5.6 Вибрационная опасность .....	12
5.7 Защитные меры против скольжения, потери равновесия и падения .....	12
5.8 Санитарно-гигиенические требования .....	12
5.8.1 Общие требования .....	12
5.8.2 Пищевая зона .....	12
5.8.3 Зона распыления .....	12
5.8.4 Непищевая зона .....	12
5.9 Вредные вещества .....	14
6 Проверка соблюдения основных требований безопасности и санитарно-гигиенических норм .....	14
7 Информация для потребителя .....	14
7.1 Техническая информация .....	14