



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
EN 1539—  
2015

## Машины и оборудование полиграфическое

## УСТРОЙСТВА СУШИЛЬНЫЕ И ПЕЧИ, В КОТОРЫХ ВЫДЕЛЯЮТСЯ ГОРЮЧИЕ ВЕЩЕСТВА

### Требования безопасности

(EN 1539:2009, Dryers and ovens, in which flammable substances are released. Safety requirements, IDT)

НИФСиР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 11645  
2 ноября 2015 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—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Закрытым акционерным обществом «Научно-исследовательский институт полиграфического машиностроения» на основе собственного перевода на русский язык англоязычной 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 (протоколом от 27 октября 2015 г. №81-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
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому региональному стандарту EN 1539:2009 «Сушильные устройства и печи, в которых выделяются горючие вещества. Требования безопасности» «Dryers and ovens, in which flammable substances are released. Safety requirements», IDT.

Европейский региональный стандарт разработан европейским техническим комитетом CEN/TC 271 «Оборудование для обработки и отделки поверхности. Безопасность».

Официальные экземпляры европейского регионального стандарта, на основе которого подготовлен настоящий стандарт, и европейских региональных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии.

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

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

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 выявление части или всех таких прав.

## 5 ВВЕДЕНИЕ

*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 Существенные опасности .....	6
5 Требования безопасности и/или меры защиты .....	11
5.1 Общие положения .....	11
5.2 Требования безопасности в целях предотвращения механических опасностей .....	11
5.3 Требования безопасности в целях предотвращения электрических опасностей.....	12
5.4 Требования безопасности в целях предотвращения термальных опасностей .....	13
5.5 Требования безопасности в целях предотвращения опасностей, создаваемых шумом .....	13
5.6 Требования безопасности в целях предотвращения опасностей излучений .....	13
5.7 Требования безопасности в целях предотвращения опасностей, создаваемых опасными веществами .....	14
5.8 Защита от пожара и его предупреждение .....	14
5.9 Требования по взрывозащите и предотвращению взрыва .....	15
5.10 Системы управления.....	22
5.11 Нарушение подачи энергии.....	23
6 Проверка соответствия установленным требованиям и/или мерам безопасности .....	23
7 Информация для пользователей .....	25
7.1 Общие положения .....	25
7.2 Руководство (инструкция) по эксплуатации.....	25
7.3 Маркировка .....	27
Приложение А (обязательное) Основы расчета воздушного потока в сушильных устройствах .....	28
Приложение В (справочное) Примеры расчетов.....	33
Приложение С (обязательное) Измерение концентрации в сушильных устройствах .....	37
Приложение D (обязательное) Противовзрывные устройства .....	39
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь настоящего стандарта с основополагающими требованиями Директивы ЕС 98/37/ЕС.....	40
Приложение ZB (справочное) Взаимосвязь настоящего стандарта с основополагающими требованиями Директивы ЕС 2006/42/ЕС .....	41
Приложение DA (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейских региональных и международных стандартов межгосударственным стандартам.....	42
Библиография .....	44