



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

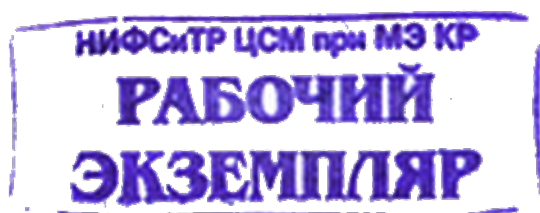
ГОСТ  
EN 746-1—  
2016

## УСТАНОВКИ ТЕРМИЧЕСКИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

Часть 1

Общие требования безопасности к промышленным термическим  
установкам

(EN 746-1:1997+A1:2009, IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 12499  
28 июля 2016 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 ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протоколом от 27 июля 2016 г. № 89-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
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 746-1:1997+A1:2009 Industrial thermoprocessing equipment — Part 1: Common safety requirements for industrial thermoprocessing equipment (Установки термические промышленные. Часть 1. Общие требования безопасности к промышленным термическим установкам).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 186 «Промышленная термообработка — безопасность», секретариат которого находится в ведении Немецкого института по стандартизации (DIN).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры европейского стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации вышеуказанных государств.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные и европейские стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным и европейским стандартам приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия — идентичная (IDT)

### 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 (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

Введение .....	IV
1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	2
3 Термины и определения .....	5
4 Перечень опасностей .....	6
5 Требования безопасности, защитные меры и контроль .....	6
6 Информация для пользователя .....	27
Приложение А (справочное) Перечень промышленных термических установок, на которые распространяется настоящий стандарт .....	32
Приложение В (справочное) Типовой протокол испытаний (согласно 6.3.10) .....	34
Приложение С (справочное) Разрешение на проведение работ по техническому обслуживанию (согласно 6.5.8) .....	35
Приложение D (справочное) Основные термины .....	37
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь европейского стандарта с существенными требованиями Директивы 98/37/ЕС .....	39
Приложение ZB (справочное) Взаимосвязь европейского стандарта с существенными требованиями Директивы ЕС 2006/42/ЕС .....	40
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным и европейским стандартам .....	41

## Введение

Настоящий стандарт устанавливает общие требования безопасности к промышленным термическим установкам.

В серию европейских стандартов EN 746 входят следующие части под общим заголовком «Установки термические промышленные»:

- Часть 1. Общие требования безопасности к промышленным термическим установкам.
- Часть 2. Требования безопасности к топкам и системам подачи топлива.
- Часть 3. Требования безопасности при получении и применении газовых сред.
- Часть 4. Дополнительные требования безопасности к термическим установкам для гальванизации методом горячего погружения.
- Часть 5. Дополнительные требования безопасности к термическим установкам для обработки в соляной ванне.
- Часть 6. Дополнительные требования безопасности к термическим установкам для обработки металлов и сплавов и сохранения в расплавленном состоянии материала.
- Часть 7. Дополнительные требования безопасности к вакуумным термическим печам.
- Часть 8. Дополнительные требования безопасности к закалочным установкам.

Европейский стандарт, на основе которого подготовлен настоящий стандарт, был разработан в качестве гармонизированного стандарта для реализации одного из способов соответствия существенным требованиям безопасности Директивы ЕС, касающейся продукции машиностроения, и в соответствии с правилами Европейской ассоциации свободной торговли (EFTA).

В области применения настоящего стандарта перечислены опасности, на которые распространяется стандарт. Дополнительно установки, в зависимости от конкретного случая, должны соответствовать требованиям EN ISO 12100 в отношении опасностей, которые не рассматриваются в настоящем стандарте.

Настоящий стандарт относится к стандартам типа С по EN ISO 12100.

**Примеры мер защиты, приведенные в тексте стандарта для ясности, не должны рассматриваться как единственно возможное решение. Любое другое решение, приводящее к такому же снижению риска, допускается, если достигается равноценный уровень безопасности.**

При разработке настоящего стандарта подразумевалось, что эксплуатацию и ремонт установок должен осуществлять подготовленный персонал.