



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 746-2—
2016

УСТАНОВКИ ТЕРМИЧЕСКИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

Часть 2

Требования безопасности к топкам и системам подачи топлива

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(EN 746-2:2010, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 12500

28 июля 2016 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—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 746-2:2010 Industrial thermo-processing equipment — Safety requirements for combustion and fuel handling systems (Установки термические промышленные. Часть 2. Требования безопасности к топкам и системам подачи топлива).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом CEN/TC 186 «Промышленная термообработка. Безопасность» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

Европейский стандарт, на основе которого подготовлен настоящий стандарт, реализует существенные требования безопасности 2006/42/EC, приведенные в приложении ZA.

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 европейские и международные документы актуализированы.

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

Степень соответствия — идентичная (IDT).

6 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	4
4 Перечень существенных опасностей	9
5 Требования безопасности и/или защитные меры	10
6 Проверка требований и/или мер безопасности	51
7 Информация для потребителя	55
Приложение А (справочное) Типичные примеры промышленных термических установок, топок и горелок	58
Приложение В (справочное) Применяемые технические определения	61
Приложение С (справочное) Типичные примеры труб и их элементов	68
Приложение D (справочное) Методы пуска горелок	73
Приложение E (обязательное) Максимально допустимое давление	77
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь между европейским стандартом и существенными требованиями Директивы 2006/42 ЕС	80
Библиография	81
Приложение Д.А (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным европейским стандартам	85

Введение

Европейский стандарт разработан в соответствии с требованиями Директив ЕС, а также связанными с ними положениями Европейской ассоциации свободной торговли (ЕАСТ). Согласно EN ISO 12100-1:2003 стандарт относится к стандартам типа С.

Требованиями настоящего стандарта руководствуются разработчики, изготовители, поставщики, импортеры и покупатели промышленных термических установок.

Настоящий стандарт содержит информацию, используемую изготовителем в эксплуатационной документации.

Серия стандартов EN 746 под общим названием «Установки термические промышленные» состоит из следующих частей:

- 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 плавильным установкам, установкам для переплавки и установкам по обработке жидкой фазы;
- Часть 7. Дополнительные требования безопасности к вакуумным термическим установкам;
- Часть 8. Дополнительные требования безопасности к закалочным установкам.

Соответствия европейским стандартам, например, EN 267, EN 12952-8, EN 12953-7 или EN 676, недостаточно для обеспечения минимальной безопасности промышленных термических установок.

EN 746-2 должен быть приоритетным для промышленных термических установок.

Промышленные термические установки, как правило, состоят из:

- рабочей камеры (например, стальная конструкция с футеровкой);
- системы нагрева;
- системы защиты;
- контрольно-измерительной системы/уровня обслуживания машины рабочим персоналом.

Эксплуатация и ремонт промышленных термических установок должен проводиться персоналом прошедшим соответствующую подготовку.