



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 10047—
2013

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод определения
времени горения поверхности



(ISO 10047:1993, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9069

30 декабря 2013 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 Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 412 «Текстиль», Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») на основе аутентичного перевода 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 переписке (протокол 63-П от 27 декабря 2013 г.)

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
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 10047:1993 Textiles — Determination of surface burning time of fabrics (Текстиль. Определение времени горения поверхности ткани).

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

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия — идентичная (IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования международного стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации.

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

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

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

1 Область применения	1
2 Термины и определения	1
3 Принцип проведения испытаний	1
4 Требования безопасности	1
5 Аппаратура и материалы	1
6 Условия проведения испытаний	2
7 Подготовка и кондиционирование образцов	3
8 Метод проведения испытаний	3
9 Протокол испытаний	4
Приложение А (обязательное) Описание и конструкция горелки	5
Приложение В (обязательное) Устройство для расчесывания поверхностных волокон образца	7

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ**Метод определения времени горения поверхности**

Textiles. Method for determination of surface burning time

Дата введения —**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает метод определения времени горения поверхности текстильного материала, которая представляет собой приподнятое волокно. Стандарт распространяется на текстильные материалы с начесом, ворсом, прошивным ворсом, флок или другой аналогичной поверхностью.

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 **горение поверхности:** Горение, ограниченное поверхностью материала.

2.2 **время горения поверхности:** Время, требуемое для сгорания ворса (начеса) поверхности текстильного материала до контрольной отметки.

3 Принцип проведения испытаний

Сухой образец текстильного материала располагают на вертикальной пластине и поджигают приподнятые поверхностные волокна образца ближе к верхнему краю заданным способом. Измеряют время распространения пламени на поверхности образца вниз до контрольной отметки.

П р и м е ч а н и е — Воспроизводимость перемещения пламени по ворсовой поверхности выше, когда оно перемещается вниз или в стороны, но не вверх. Считается, что эффект подавления продуктов горения может не позволить сгореть поверхностному ворсу, расположенному выше фронта пламени, в то время как поверхностный ворс, расположенный ниже фронта пламени, не подвержен этому эффекту.

4 Требования безопасности

В процессе горения могут образовываться дым и ядовитые газы, способные оказать негативное влияние на здоровье испытателя, поэтому после каждого испытания помещение должно быть очищено от дыма и газов с помощью пригодных для этого средств или с помощью принудительной вентиляции. Для последующих испытаний в помещении необходимо восстановить требуемые для их проведения условия (раздел 6 и 8.1).

5 Аппаратура и материалы**5.1 Конструкция испытательного оборудования**

Оборудование должно быть изготовлено из материала, устойчивого к негативному воздействию дымовых газов.