



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 12863–
2013



СИГАРЕТЫ

Стандартный метод испытания для оценки
воспламеняющей способности

(ISO 12863:2010, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 8787
19 ноября 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 ПОДГОТОВЛЕН Государственным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий» Российской академии сельскохозяйственных (ГНУ «ВНИИТТИ» Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 44-2013 от 14 ноября 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 12863:2010/COR 1:2011 Standard test method for assessing the ignition propensity of cigarettes (Стандартный метод испытания для оценки воспламеняющей способности сигарет), разработанному подкомитетом SC 1 «Fire initiation and growth» Технического комитета по стандартизации ISO/TC 92 «Fire safety» международной организации по стандартизации (ISO).

Перевод с английского языка (en).

Принятые в 2011 году поправки к международному стандарту ISO 12863:2010/COR 1:2011 выделены на полях настоящего стандарта вертикальной линией.

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

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.

Введение

Очень распространенной причиной разрушительных пожаров является горящая сигарета, оставленная в постели или на обитой тканью мебели.

Горящая сигарета нагревает материалы, с которыми она контактирует, что может привести к началу их тления, которое может сопровождаться переходом к возгоранию и, таким образом, стать источником пожара.

Ограничение частоты воспламенения является основным подходом к снижению потерь от пожара.

Поэтому необходимо установить стандартный метод оценки способности горящих сигарет вызывать возгорание материалов.

Поправка к международному стандарту ISO 12863:2010/COR 1.:2011, утвержденная в 2011 г, внесена в 5.5 (первый абзац) и приложение А (рисунок А.5) настоящего стандарта в части изменения размера допуска между стержнями для сигарет с $(8,1 \pm 0,5)$ мм на $(8,1 \pm 0,05)$ мм.

СИГАРЕТЫ
СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ
ВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ

Cigarettes.
Standard test method for assessing the ignition propensity

Дата введения —

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – Настоящий стандарт предполагает использование горючих материалов, подвергающихся действию источников воспламенения. Горящие материалы выделяют токсичные продукты сгорания. Пользователь должен соблюдать меры предосторожности, чтобы избежать термических травм и вдыхания продуктов сгорания. Пользователь должен убедиться, что горение прекращено, прежде чем удалить материалы после испытания.

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод оценки способности горящей сигареты, помещенной на один из трех стандартных комплектов основ, затухать или производить достаточно тепла для продолжения горения, что потенциально может стать причиной воспламенения постельных принадлежностей или обивки мебели.

Настоящий стандарт распространяется на сигареты, произведенные промышленным способом, которые сгорают по длине табачного штранга. Стандарт основан на оценке полученных результатов испытаний, он не описывает каких-либо конструктивных особенностей сигареты, которые могут привести к улучшенным или ухудшенным показателям при проведении испытаний. Результат, полученный с помощью этого метода, был соотнесен с потенциальной возможностью сигарет являться источником возгорания тканевой обивки мебели.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:
ASTM E 2187 «Стандартный метод испытаний для измерения воспламеняющей силы сигарет»
ГОСТ 31632-2012 (ISO 8243:2006) «Сигареты. Отбор проб» (ISO 8243:2006, MOD).
ISO 13943 «Пожарная безопасность. Словарь»

3 Термины и определения

В настоящем стандарте используются термины, указанные в ISO 13943 и следующие термины и определения:

3.1 **Определение (determination)**: Единичное измерение, в котором используется зажженная сигарета, помещенная на выбранную основу.

3.2 **Сгорание по всей длине (full-length burn)**: Результат определения, в котором сигарета продолжает гореть при достижении границы или после достижения границы ободковой бумаги для сигарет с фильтром, или за кончиками металлических стержней для сигарет без фильтра.

3.3 **Сгорание не по всей длине (no full-length burn)**: Результат определения, при котором сигарета прекращает гореть до достижения границы ободковой бумаги для сигарет с фильтром, или до достижения кончиков металлических стержней для сигарет без фильтра.

3.4 **Основа (для испытания сигарет) (substrate (for cigarette testing))**: Горизонтально расположенные слои фильтровальной бумаги, на которые помещают сигарету при проведении испытаний.

3.5 **Испытание (test)**: Серия из 40 определений.