



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32088—
2013

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Материалы текстильные
ПОКРЫТИЯ И ИЗДЕЛИЯ КОВРОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ
Воспламеняемость
Метод определения и классификация

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 8525
19.11.2013 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 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным учреждением Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны (ФГУ ВНИИПО) МЧС России и Открытым акционерным обществом Научно-производственный комплекс «ЦНИИШерсть» (ОАО НПК «ЦНИИШерсть»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 198 «Шерсть»

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт подготовлен на основе национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 52272—2004 «Материалы текстильные. Покрывания и изделия ковровые напольные. Воспламеняемость. Метод определения и классификация»

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.

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ.

Покрытия и изделия ковровые напольные

Воспламеняемость. Метод определения и классификация

Textile materials. Floor carpet coverings. Flammability. Method of determination and classification

Дата введения — 2016-02-01
(Приказ Кырг.ЦСМ №104-СТ от
22.10.2015)

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт распространяется на напольные текстильные ковровые покрытия и изделия, в т. ч. полуфабрикаты, машинного способа производства (далее — ковровые покрытия), устанавливает метод определения характеристик при поверхностной воспламеняемости ковровых покрытий в горизонтальном положении при воздействии источника воспламенения малой мощности (таблетки уротропина) и классификацию по группе легковоспламеняемых ковровых покрытий.

1.2 Стандарт содержит описание, характеристики экспериментальной установки (далее — установка «Таблетка»), метод определения и группу воспламеняемости ковровых покрытий всех видов, независимо от их структуры и/или состава ворсообразующих волокон.

1.3 Результаты испытаний применимы только для оценки свойств ковровых покрытий в контролируемых лабораторных условиях и не отражают поведение готового покрытия в реальных условиях пожара.

1.4 Стандартный метод рекомендуется использовать при постановке продукции на производство, поставке и приемке ковровых покрытий.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.019—2009 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 166—89 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 1381—73 Уротропин технический. Технические условия

ГОСТ 10681—75 Материалы текстильные. Климатические условия для кондиционирования и испытания проб и методы их определения

ГОСТ 18124—95 Листы асбестовые плоские. Технические условия

ГОСТ 18276.0—88 Покрытия и изделия ковровые машинного способа производства. Метод отбора проб

ГОСТ 24104—2001 Весы лабораторные. Общие технические требования

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом, следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **устойчивое пламенное горение (тление):** Непрерывное пламенное горение (тление) пробы коврового покрытия в течение не менее 5 с.

3.2 **остаточное пламенное горение (тление):** Пламенное горение (тление) пробы коврового покрытия после прекращения действия источника воспламенения (таблетки).

3.3 **время самостоятельного горения (тления):** Время, в течение которого продолжается пламенное горение (тление) пробы коврового покрытия после прекращения действия источника воспламенения.

3.4 **тление:** беспламенное горение материала.

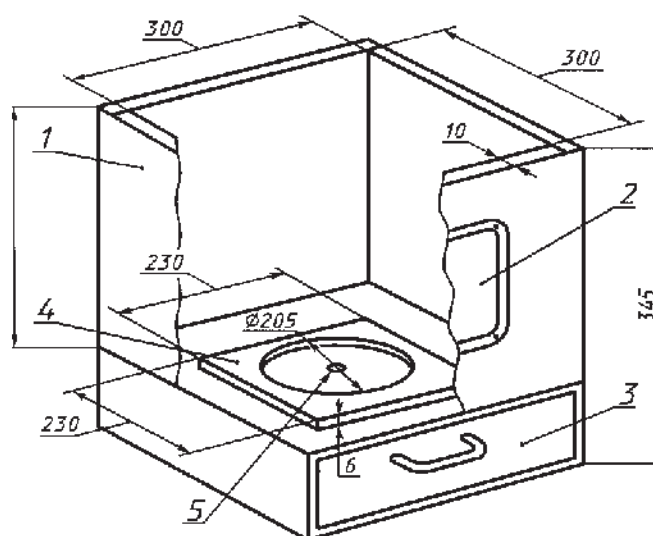
3.5 **поверхностная вспышка:** Вспышка поверхности материала, оставляющая пробу напольного покрытия в неповрежденном состоянии.

3.6 **максимальная длина поврежденной части образца:** Максимальное расстояние от центра пробы напольного текстильного покрытия до края поврежденного участка.

4 Метод определения воспламеняемости

4.1 Аппаратура, средства измерения и материалы

4.1.1 Для определения воспламеняемости ковровых покрытий используют установку «Таблетка», общий вид которой приведен на рисунке 1.



1 — испытательная камера; 2 — смотровое окно; 3 — выдвижное основание; 4 — металлическая пластина; 5 — место расположения источника воспламенения

Рисунок 1 — Установка «Таблетка»

Установка «Таблетка» состоит из испытательной камеры 1, имеющей внутренние размеры 300x300x300 мм, изготовленной из негорючего листового материала (например, асбестоцементных листов ГОСТ 18124) плотностью не менее 2000 кг/м³, толщиной 10 мм, с герметично заделанными швами. Камера сверху открыта, в передней стенке имеются застекленное смотровое окно 2 размером 250 x 190 мм, внизу — плоское выдвижное основание 3, на которое устанавливается металлическая пластина 4 размером 230x230 мм, толщиной 6 мм и внутренним отверстием диаметром 205 мм и расположенным источником воспламенения 5.

4.1.2 Технические характеристики установки «Таблетка» указаны в таблице 1.

4.1.3 Пробы для испытания должны соответствовать следующим размерам, мм:

(230 ± 3) — длина;

(230 ± 3) — ширина.

4.1.4 Таблетки — источник воспламеняемости из технического уротропина¹⁾ марки С по ГОСТ 1381 плоской формы, диаметром (6 ± 0,2) мм и массой (150 ± 5) мг.

Примечание — Для уменьшения склонности к растрескиванию таблеток при горении их следует хранить в эксикаторе.