ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58899— 2020

ПОКРЫТИЯ НАПОЛЬНЫЕ ЭЛАСТИЧНЫЕ, ТЕКСТИЛЬНЫЕ И ЛАМИНИРОВАННЫЕ

Основные характеристики

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «ПСМ-Стандарт» (ООО «ПСМ-Стандарт»), Акционерным обществом «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений — ЦНИИПромзданий» (АО «ЦНИИПромзданий»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 144 «Строительные материалы и изделия»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 июня 2020 г. № 306-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2020

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . 1
3 Термины и определения . . . 2
4 Требования . . . 3
4.1 Пожарная опасность . . . 3
4.2 Содержание пентахлорфенола . . . 3
4.3 Выделение формальдегида . . . 3
4.4 Сопротивление скольжению . . . 3
4.5 Электрические свойства (статическое электричество . . . 4
4.6 Теплопроводность . . . 4
5 Оценка соответствия . . . 4
5.1 Общие положения . . . 4
5.2 Типовое испытание . . . 5
5.3 Заводской производственный контроль . . . 5
6 Маркировка и этикетирование . . . 5
Приложение А (справочное) Указания по снижению опасности скольжения . . . 6
Приложение Б (обязательное) Заводской производственный контроль и испытание по определению пожарной опасности . . . 8
Библиография . . . 10

Введение

Целью разработки стандарта является реализация требований Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Федерального закона от 1 декабря 2007 г. № 325-ФЗ «О саморегулируемых организациях» и иных законодательных и нормативных актов, действующих в области строительства.

В настоящем стандарте приведены требования по безопасности жизни и здоровья, а также пожарной безопасности.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОКРЫТИЯ НАПОЛЬНЫЕ ЭЛАСТИЧНЫЕ, ТЕКСТИЛЬНЫЕ И ЛАМИНИРОВАННЫЕ

Основные характеристики

Resilient, textile and laminate floor covering. Essential properties

Дата введения — 2021—03—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к показателям в части охраны здоровья, безопасности и пожарной безопасности на следующие виды изделий:

- эластичные напольные покрытия;
- текстильные напольные покрытия (ГОСТ ISO 2424, ГОСТ Р ЕН 1470), кроме отдельно применяемых ковром;
- ламинированные напольные покрытия (ГОСТ 32304);
- плитки или панели из данных материалов.

Настоящий стандарт устанавливает методы испытаний для оценки соответствия изделий и требования к маркировке и этикетированию.

Изделия предназначены для применения внутри помещений.

Настоящий стандарт не распространяется на асбестсодержащие напольные покрытия.

Настоящий стандарт не распространяется на методы укладки и правила эксплуатации, но содержит рекомендации по снижению опасности скольжения.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 12.1.004 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.044 (ИСО 4589—84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.4.009 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

ГОСТ 7251 Линолеум поливинилхлоридный на тканой и нетканой подоснове. Технические условия

ГОСТ 11529 Материалы поливинилхлоридные для полов. Методы контроля

ГОСТ 18108 Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия

ГОСТ 27023 Ковры сварные из поливинилхлоридного линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия

ГОСТ 27678 Плиты древесные и фанера. Перфораторный метод определения содержания формальдегида

ГОСТ 30255 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах

ГОСТ 30402 Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость

Издание официальное

ГОСТ 30444/ГОСТ Р 51032 Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени

ГОСТ 30878 Материалы текстильные. Покрытия напольные. Метод определения электрического сопротивления

ГОСТ 31925 (EN 12667:2001) Материалы и изделия строительные с высоким и средним термическим сопротивлением. Методы определения термического сопротивления на приборах с горячей охранной зоной и оснащенных тепломером

ГОСТ 32155 Плиты древесные и фанера. Определение выделения формальдегида методом газового анализа

ГОСТ 32304 Ламинированные напольные покрытия на основе древесноволокнистых плит сухого способа производства. Технические условия

ГОСТ IEC 61340-4-1 Электростатика. Методы испытаний для прикладных задач. Электрическое сопротивление напольных покрытий и установленных полов

ГОСТ ISO 2424 Покрытия текстильные напольные. Словарь

ГОСТ ISO 9001 Системы менеджмента качества. Требования

ГОСТ ISO 17070 Кожа. Метод определения содержания пентахлорфенола

ГОСТ Р 53734.4.5 (МЭК 61340-4-5:2004) Электростатика. Часть 4.5. Методы испытаний для прикладных задач. Методы оценки электростатических свойств обуви и напольного покрытия в комбинации с человеком

ГОСТ Р 55908 Полы. Метод оценки скользкости покрытия

ГОСТ Р ЕН 1470 Материалы текстильные. Покрытия и изделия ковровые иглопробивные. Технические требования

СП 29.13330 «СНиП 2.03.13—88 Полы»

СП 50.13330 «СНиП 23-02—2003 Тепловая защита зданий»

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (сводов правил) в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии сводов правил целесообразно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ ISO 2424, ГОСТ Р 55908, ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.4.009, ГОСТ 12.1.044, ГОСТ 7251 и ГОСТ 32304, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **группа изделий:** Ряд изделий в установленных (изготовителем или техническими условиями) пределах изменчивости параметров изделия и параметров, касающихся областей применения, для которых установленные показатели по безопасности остаются неизменными (то есть качественно не ухудшаются).

3.2 **эластичные напольные покрытия:** Группа материалов, в которую входят натуральные линолеумы, ПВХ-покрытия (ПВХ-линолеумы), кварц-виниловые плитки, каучуковые покрытия, пробковые покрытия и т. п.

Примечание — В соответствии с ГОСТ 18108 и ГОСТ 27023.

4 Требования

4.1 Пожарная опасность

4.1.1 Общие требования

Для материалов напольного покрытия в соответствии с требованиями [1] должны быть определены следующие пожарно-технические характеристики:

- группа воспламеняемости;
- группа распространения пламени;
- группа дымообразующей способности;
- токсичность.

Обеспечение пожарной безопасности должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.004. Виды пожарной техники должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.009.

4.1.2 Методы контроля

Группу воспламеняемости определяют по ГОСТ 30402, группу распространения пламени — по ГОСТ 30444; группу дымообразующей способности и токсичности — по ГОСТ 12.1.044.

4.2 Содержание пентахлорфенола

Эластичные, текстильные и ламинированные напольные покрытия и сырье для их изготовления не должны содержать пентахлорфенол (PCP), а также его производные в качестве компонентов. В случаях, когда требуется подтверждение, данное требование считается выполненным, если содержание PCP составляет менее 0,1 мг/м^3 в обработанных образцах изделия[1)]. Для текстильных напольных покрытий применяют метод анализа согласно ГОСТ ISO 17070. Для эластичных напольных покрытий подтверждение не требуется.

4.3 Выделение формальдегида

Если в изделие в процессе изготовления были добавлены формальдегидсодержащие материалы (см. ГОСТ 27678), то данное изделие следует испытывать согласно таблице 1, и оно должно соответствовать требованиям класса эмиссии Е1.

Примечание — Допускается применять изделия класса эмиссии Е1, поскольку концентрация выделяющегося формальдегида в воздух помещения составляет не более 0,5 мг/м^3 в соответствии с [2].

Данное требование не распространяется на напольные покрытия, в которые во время изготовления или обработки после изготовления не добавляли формальдегидсодержащие материалы. Такие изделия не классифицируют и без испытания относят к классу эмиссии Е1.

Таблица 1

Метод испытания	Норма выделения в воздух	Назначение испытаний
Камерный метод по ГОСТ 30255	Не более 0,124 мг/м^3	Квалификационные и контрольные периодические испытания
Метод газового анализа по ГОСТ 32155	Не более 3,5 мг/м^{2}ч	Производственный контроль

4.4 Сопротивление скольжению

4.4.1 Классификация

Поверхность покрытий полов не должна быть скользкой. Допускаемый коэффициент трения (статический и динамический) при испытании в соответствии с ГОСТ Р 55908 должен отвечать требованиям СП 29.13330 и составлять при перемещении в обуви в жилых, общественных и производственных помещениях:

- не менее 0,35 — по сухим покрытиям полов;
- не менее 0,4 — по влажным покрытиям полов.

---

1) В соответствии с [2].

4.4.2 Уход после укладки

Напольное покрытие укладывают, очищают и ухаживают за ним в соответствии с руководством изготовителя.

Примечание — На показатели сопротивления скольжению уложенного напольного покрытия могут влиять способ укладки, поверхностная обработка после укладки, скопление загрязнений, а также очистка и уход. Рекомендации по снижению опасности скольжения приведены в приложении А.

4.5 Электрические свойства (статическое электричество)

4.5.1 Область применения

Настоящий раздел распространяется на напольные покрытия, для которых изготовитель устанавливает антистатические свойства или электрическое сопротивление.

4.5.2 Требования

4.5.2.1 Антистатические напольные покрытия

В соответствии с СП 29.13330:

- для обеспечения комфортных условий для человека с точки зрения антистатики и защиты электронного оборудования от электрических разрядов с напряжением более 5 кВ полы в помещениях жилых и общественных зданий следует выполнять с покрытием из антистатических материалов с удельным поверхностным электрическим сопротивлением в пределах от $1 \cdot 10^6$ до $1\ 10^9$ Ом;

- в помещениях промышленных зданий с требованием электронной гигиены, в которых необходимо обеспечение комфортных условий для человека с точки зрения антистатики, а также для защиты электронного оборудования от электрических разрядов с напряжением более 2 кВ полы следует выполнять с электрорассеивающим покрытием, характеризующимся значением электросопротивления между поверхностью покрытия пола и системой заземления здания в пределах от $5 \cdot 10^4$ до $1 \cdot 10^7$ Ом.

4.5.2.2 Электрическое сопротивление

В соответствии с СП 29.13330:

- полы в помещениях, где возможно образование взрывоопасных смесей газов, пыли, жидкостей и других веществ в концентрациях, при которых искры, образующиеся при ударе предметов о пол или разрядах статического электричества, могут вызвать взрыв или возгорание, следует выполнять с электрорассеивающим покрытием, характеризующимся значением электросопротивления между поверхностью покрытия пола и системой заземления здания в пределах от $5 \cdot 10^4$ до $1 \cdot 10^6$ Ом, из материалов, не образующих искр при ударных воздействиях;

- в чистых и особо чистых помещениях, классифицируемых по классам чистоты, полы следует выполнять с электрорассеивающим покрытием, характеризующимся значением электросопротивления между поверхностью покрытия пола и системой заземления здания в пределах от $5 \cdot 10^4$ до $1 \cdot 10^7$ Ом.

Электрическое сопротивление для эластичных напольных покрытий измеряют в соответствии с ГОСТ 11529, для ламинированных напольных покрытий — в соответствии с ГОСТ IEC 61340-4-1, ГОСТ Р 53734.4.5, для текстильных напольных покрытий — в соответствии с ГОСТ 30878.

4.6 Теплопроводность

При укладке напольных покрытий на системы обогрева пола следует применять расчетные значения теплопроводности по СП 50.13330. Альтернативно допускается применять сопротивление теплопередаче, измеряемое в соответствии с ГОСТ 31925.

5 Оценка соответствия

5.1 Общие положения

Соответствие напольных покрытий требованиям настоящего стандарта (включая требования классов) подтверждают путем проведения:

- первичного испытания;

- заводского производственного контроля, осуществляемого изготовителем, включая оценку продукции (см. приложение Б).

Для испытаний напольные покрытия допускается объединять в группы (см. 3.1) с условием, что значения определенного показателя любого изделия в группе характерны для всех других напольных покрытий в этой группе.

5.2 Типовое испытание

5.2.1 Первичное испытание

Для подтверждения соответствия требованиям настоящего стандарта проводят первичное испытание. Допускается также учитывать испытания, проведенные ранее согласно требованиям настоящего стандарта (одинаковое изделие, одинаковый показатель, метод испытания, метод отбора образцов, система оценки соответствия и т. д.). Кроме этого, первичное испытание проводят в начале производства нового типа изделия (за исключением, когда оно относится к одной и той же группе) или при введении новой технологии производства (если это может повлиять на показатели).

Типовые испытания по соответствующему(им) показателю(ям) повторяют при любом изменении изделия, сырьевых материалов, источника поставки компонентов или производственного процесса (зависит от определения группы), что может существенно влиять на один или несколько показателей.

5.2.2 Отбор образцов, испытание и критерии соответствия

Образец, отобранный для испытания, должен быть характерным для предоставленного материала. Критерии соответствия установлены в разделе 4.

Результаты всех типовых испытаний следует регистрировать и хранить у изготовителя не менее 5 лет.

5.3 Заводской производственный контроль

Изготовитель должен создать, задокументировать и сопровождать систему заводского производственного контроля (FPC), которая позволяет ему обеспечивать соответствие поступающих в продажу изделий указанным показателям. Система заводского производственного контроля должна включать процедуры, регулярные инспекции, испытания и/или оценки, а также применение результатов для контроля сырьевых, а также других входных материалов или компонентов, оборудования, технологию производства и продукцию. Элементы заводского производственного контроля указаны в приложении Б.

6 Маркировка и этикетирование

Изделия, соответствующие требованиям настоящего стандарта, маркируются изготовителем с указанием на упаковке или на ярлыке следующих сведений:

а) обозначение и дата введения настоящего стандарта;

б) идентификационный знак изготовителя или поставщика;

в) наименование изделия и номер партии (также код).

Приложение А
(справочное)

Указания по снижению опасности скольжения

А.1 Общие положения

Оценку скользкости устанавливают взаимодействием между (обутыми и босыми) ногами и материалами напольного покрытия. Сопротивление скольжению используемого пола зависит от свойств его поверхности; эти свойства могут изменяться в процессе эксплуатации. На сопротивление скольжению отрицательно влияют загрязнения; наиболее частым загрязнением является вода, не следует также исключать другие загрязняющие вещества, такие как масло, жир, пыль и др.

Одним из показателей, который также следует учитывать при определении сопротивления скольжению является шероховатость поверхности.

Эластичные, текстильные и ламинированные напольные покрытия, как правило, обладают приемлемым сопротивлением скольжению, при условии, что они чистые, сухие и не загрязнены маслом, жиром и другими скользкими веществами, после укладки обработаны соответствующим образом и подлежат постоянному уходу при эксплуатации.

А.2 Проектирование

Для обеспечения безопасных условий при эксплуатации напольных покрытий необходимо:

- оценивать во время эксплуатации вероятные места загрязнений, а также определять меры, необходимые для удаления загрязнений с этих поверхностей;
- прогнозировать возможное применение необходимых средств очистки и ухода и принимать соответствующие меры;
- обеспечивать соответствующими системами улавливания загрязнений в фойе и на входах в тамбурах для исключения разноса воды и загрязнений. Эффективная длина системы улавливания загрязнений должна составлять не менее двух шагов каждой ногой;
- учитывать, что системы улавливания загрязнений сохраняют свою эффективность только при их тщательной очистке, уходе и, при необходимости, замене. Маты необходимо надежно закреплять для исключения опасности спотыкания;
- предусматривать применение навесов над входами;
- предусматривать соответствующее устройство входных групп с целью сокращения влияния местных погодных условий;
- предусматривать применение систем вентиляции, способствующих уменьшению влияния влажности.

Плохое внутреннее и внешнее освещение может существенно повысить риск при движении. Ограниченное освещение может также исказить восприятие людьми гладкости поверхности и ввести в заблуждение. Ступеньки, лестницы и рампы также представляют собой повышенный риск, поэтому их необходимо четко обозначать и освещать.

Несчастные случаи происходят, как правило, тогда, когда поверхность пола изменяется под воздействием внешних факторов (вода, грязь и т. п.). Зачастую это связано с различным коэффициентом трения скольжения по сухой и мокрой (загрязненной) поверхностям пола. Проектировщики должны учитывать это и не применять материалы для напольного покрытия, которые во влажном состоянии имеют высокое сопротивление трению скольжения. Рекомендуется также в граничных зонах исключать материалы для напольного покрытия, которые существенно различаются между собой (по коэффициенту трения). Необходимо помнить, что поверхность многих материалов напольного покрытия изменяется уже во время монтажа, например при укладке покрытия; поэтому итоговой считается поверхность уложенного пола.

При прогнозировании возможных загрязнений следует применять напольные покрытия с повышенным сопротивлением скольжению. Применение таких покрытий особенно важно на ступеньках и наклонных поверхностях, а также на поверхностях, где с целью удаления воды из влажных зон имеются перепады по высоте.

А.3 Обслуживание

Меры, предпринимаемые владельцем здания по обеспечению безопасных условий при использовании напольных покрытий, включают следующее:

- установление потенциально влажных зон, а также устройство в таких зонах соответствующих поверхностей;
- разработка эффективного способа очистки и ухода с применением соответствующих средств и поверхностных обработок;
- использование систем улавливания загрязнений;
- обеспечение проведения этих процедур с требуемой регулярностью и в комплексе с традиционными мерами по обслуживанию здания.

Зоны с напольными покрытиями, которые остаются влажными после очистки, следует четко обозначать, а небольшие зоны с местными загрязнениями ограждать. Очищенные поверхности должны быть полностью сухими до доступа на них людей. Предупредительные таблички, выставляемые во время очистки, следует удалить после высыхания пола; если этого не предпринимать, то внимание к предупредительным табличкам существенно снижается.

Периодичность мер по очистке и уходу напольных покрытий следует определять исходя из количества (обычное и пиковое) и категории людей (дети, пожилые люди, инвалиды и т. д.).

Хорошая практика ухода за напольными покрытиями, то есть постоянное поддержание в надлежащем состоянии, является лучшей защитной мерой от скольжения и падения. Возможность поддержания, особенно в ситуациях, когда возможно рассыпание различных веществ и т. д., заключается в хранении таких материалов в хорошо видимых и доступных местах учреждения. Необходимо помнить, что расходы для устранения просыпанных веществ и т. д., существенно ниже тех расходов, которые возникают при несчастном случае.

Правильный выбор обуви может обеспечивать собственную защиту от падения. В случаях, когда контроль за обувью невозможен, например общественные и коммерческие здания, наиболее значимым для снижения вероятности случаев падения является уход за состоянием поверхности пола. Для безопасной работы людей, перемещающих грузы, как правило, требуются поверхности с повышенным сопротивлением скольжению.

А.4 Ответственность пользователей

Следует помнить, что вода и другие жидкости являются веществами, которые придают полу скользкость, поэтому в случае их разлива на поверхность пола их необходимо как можно быстрее удалить. За пролитые на пол жидкости ответственность несет в первую очередь лицо, пролившее их, и оно должно немедленно удалить жидкости и обратить внимание окружающих на опасность.

Сопротивление скольжению можно поддерживать только благодаря частой и эффективной очистке с применением соответствующих очистительных средств и приборов. Изготовитель напольного покрытия может указывать подробные сведения о способах очистки. При применении влажного способа очистки особое значение имеет последующая тщательная промывка чистой водой.

Приложение Б
(обязательное)

Заводской производственный контроль и испытание по определению пожарной опасности

Б.1 Общие положения

Под заводским производственным контролем (ЗПК) понимают текущий внутренний контроль продукции изготовителем. Заводской производственный контроль включает в себя следующее:

- контроль сырьевых материалов;
- контроль процесса;
- план калибровки;
- испытание готовой продукции;
- прослеживаемость.

Считается, что изготовитель, применяющий ГОСТ ISO 9001 на соответствующее изделие или группу изделий, выполняет требования заводского производственного контроля.

Б.2 Контроль сырьевых материалов

Изготовитель должен обеспечить соответствие сырьевых и основных материалов установленным требованиям. При определении необходимых испытаний следует учитывать контроль со стороны поставщика и задокументированное подтверждение соответствия.

Б.3 Контроль процесса

Для изготовления продукции, соответствующей настоящему стандарту, изготовитель должен контролировать свой процесс производства и проводить исследования и испытания, как установлено в документации по заводскому производственному контролю.

Б.4 План калибровки

Испытательное оборудование подвергают калибровке согласно утвержденному плану и/или поверяют по оборудованию или материалам, которые можно проследить по соответствующему международному или национальному эталону. Минимальная периодичность калибровки устанавливается в технологическом журнале изготовителя.

Б.5 Испытание готовой продукции

Б.5.1 Прямое испытание

Изготовитель должен регулярно испытывать готовую продукцию. Испытания проводят в соответствии со стандартными методами, установленными в настоящем стандарте; в случае косвенного испытания поступают согласно Б.5.2.

Отбор проб осуществляют в соответствии с планом испытаний изготовителя через регулярные промежутки времени из каждой единицы продукции.

Б.5.2 Косвенная оценка

Как правило, испытание проводят по методу, указанному в настоящем стандарте. Однако допускается также косвенная оценка. Косвенную оценку осуществляют как подтверждение установленного показателя X через другой показатель Y, если для испытуемого изделия существует известная зависимость между этими двумя показателями и эта зависимость может быть подтверждена.

Для каждого косвенного метода испытания, применяемого в месте производства, устанавливают руководство по отбору выборочных проб и критерии соответствия для косвенного показателя с учетом соответствующей зависимости между прямым и косвенным методами испытания.

Б.6 Исследование и испытательный статус изделий

Исследование и испытательный статус изделия или группы изделий обозначают такими способами, которые однозначно отражают соответствие или несоответствие изделия или группы изделий требованиям проведенных исследований и испытаний.

Все результаты исследования, калибровки и испытания заносят со следующими сведениями:

- наименование изделия или группы изделий;
- дата изготовления;
- метод испытания;
- результат испытания;
- подпись лица, проводившего исследование.

При несоответствии изделий требованиям настоящего стандарта изготовитель устанавливает в системе записей проводимые корректирующие меры (например, дополнительные испытания, изменение процесса изготовления, отбраковка или усовершенствование изделия). Записи изготовителя хранят не менее пяти лет.

Б.7 Прослеживаемость

Изготовитель или его уполномоченный несет ответственность за сохранность всех записей по отдельным изделиям или партиям изделий, включая связанные с этим подробные сведения по изготовлению, а также записи, кому сначала были реализованы эти изделия или партии. Отдельные изделия или партии, а также соответствующие подробные сведения по изготовлению должны быть полностью идентифицируемыми и прослеживаемыми.

Б.8 Параметры изделия, влияющие на пожарную опасность

Параметры изделия, указанные в таблице Б.1, влияют на пожарную опасность напольных покрытий. При испытании группы изделий в рамках первичного испытания применяют требования таблицы Б.1.

Таблица Б.1 — Параметры изделия, влияющие на пожарную опасность текстильных, эластичных и ламинированных напольных покрытий

Параметр	Требования
Состав	Каждое напольное покрытие, отличающееся по составу, конструкции или поверхностному слою от других, испытывают отдельно
Толщина	Если напольное покрытие изготавливают с различной номинальной толщиной, то это необходимо учитывать при испытании. Испытывают изделие по меньшей мере с максимальной и минимальной толщиной (по одному испытанию); для неблагоприятных условий проводят полную серию испытаний. Классификацию проводят по неблагоприятным условиям
Масса на единицу площади или плотность	Если напольное покрытие изготавливают с различной номинальной массой на единицу площади, то это необходимо учитывать при испытании. Испытывают изделие по меньшей мере с максимальной и минимальной массами на единицу площади или плотностью (по одному испытанию); для неблагоприятных условий проводят полную серию испытаний. Классификацию проводят по неблагоприятным условиям
Поверхностная структура	Если напольное покрытие изготавливают с различной поверхностной структурой и это влияет на пожарную опасность, то это необходимо учитывать при испытании. Испытывают изделие с каждой поверхностной структурой (по одному испытанию); для неблагоприятных условий проводят полную серию испытаний. Классификацию проводят по неблагоприятным условиям
Цвет и рисунок	Цвет и рисунок напольного покрытия не оказывают влияние на пожарную опасность, за исключением случаев, когда при изменении цвета и рисунка изменяется состав или другие указанные выше параметры

Библиография

[1] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

[2] ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

УДК 692.535:006.354 ОКС 91.060.30

Ключевые слова: эластичные напольные покрытия, текстильные напольные покрытия, ламинированные напольные покрытия

БЗ 8—2020

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *М.В. Лебедевой*

Сдано в набор 02.07.2020. Подписано в печать 08.07.2020. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,68.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,

117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru