

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
ИСО 20251—  
2024

---

# ПОКРЫТИЯ НАПОЛЬНЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

## Метод определения водонепроницаемости

(ISO 20251:2016, Textile floor coverings — Water impermeability test,  
IDT)

Издание официальное

Москва  
Российский институт стандартизации  
2024

## Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Обществом с ограниченной ответственностью «ПСМ-Стандарт» (ООО «ПСМ-Стандарт») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

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 16 мая 2024 г. № 616-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 20251:2016 «Покрытия напольные текстильные. Испытание на водонепроницаемость» (ISO 20251:2016 «Textile floor coverings — Water impermeability test», IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные и межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 Некоторые положения стандарта могут являться объектами патентных прав

*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 ([www.rst.gov.ru](http://www.rst.gov.ru))*

© ISO, 2016

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

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

---

**ПОКРЫТИЯ НАПОЛЬНЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ****Метод определения водонепроницаемости**Textile floor coverings. Method for determining  
water resistance

Дата введения — 2024—12—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает метод лабораторных испытаний для определения водонепроницаемости текстильных напольных покрытий.

Данный метод не может быть использован для оценки характеристик при укладке текстильных напольных покрытий от стены до стены.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты [для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных — последнее издание (включая все изменения)]:

ISO 139, Textiles — Standard atmospheres for conditioning and testing (Изделия текстильные. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний)

ISO 1957, Machine-made textile floor coverings — Sampling and cutting specimens for physical tests (Покрытия текстильные для полов машинного производства. Отбор и отрезка образцов для физических испытаний)

**3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применены термины по ИСО 2424.

ИСО и МЭК поддерживают актуализированные базы данных по терминологии в целях стандартизации по следующим адресам:

- платформа онлайн-просмотра ИСО: доступна по адресу <https://www.iso.org/obp>;
- Электропедия МЭК: доступна по адресу <http://www.electropedia.org/>.

**4 Сущность метода**

Заданное количество окрашенной жидкости наливают на определенное место напольного текстильного покрытия, где ее выдерживают в течение 24 ч. После этого оценивают напольное покрытие на предмет проникновения жидкости через него.

**5 Средства испытаний**

5.1 Метиленовый синий (1 г/л) (CAS-номер 61-73-4).

5.2 Открытая цилиндрическая емкость диаметром 110 мм и высотой 110 мм, изготовленная из водонепроницаемого легкого материала, например ПВХ.

5.3 Белая бумажная салфетка.

## 6 Отбор пробы и образцов

Отбирают три образца из пробы в соответствии с ИСО 1957 размерами не менее 350 × 350 мм.

## 7 Атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний

Образцы выдерживают и проводят испытания в стандартных атмосферных условиях для текстильных изделий при относительной влажности  $(65 \pm 4) \%$  и температуре окружающей среды  $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$  в соответствии с ИСО 139.

## 8 Проведение испытаний

а) Каждый образец укладывают лицевой поверхностью вверх на чистую белую салфетку, размещенную на горизонтальной поверхности.

б) Цилиндрическую емкость (5.2) помещают в центр образца напольного текстильного покрытия, и в нее наливают 100 мл окрашенной жидкости (5.1). Как только жидкость впитается в напольное текстильное покрытие, цилиндрическую емкость убирают.

в) Перед оценкой результатов испытаний образцы оставляют на 24 ч в стандартных атмосферных условиях.

## 9 Результаты испытаний

Оценивают состояние белой салфетки под каждым образцом на предмет наличия признаков проникновения воды через подложку.

## 10 Выражение результатов

В отношении каждого испытанного образца фиксируют, просочилась жидкость через него или нет. Если ни один из образцов не показал проникновение жидкости, то готовят заключение о водонепроницаемости покрытия.

## 11 Протокол испытаний

Протокол испытаний должен содержать следующую информацию:

- а) заявление о том, что испытания были проведены в соответствии с требованиями настоящего стандарта;
- б) дату проведения испытаний;
- в) полную идентификацию испытанного продукта, включая указание типа, поставщика, цвета и ссылочного номера производителя;
- г) историю образца;
- д) водонепроницаемость или водонепроницаемость испытанного напольного текстильного покрытия;
- е) любые отклонения от требований настоящего стандарта, которые могли повлиять на результаты.

Приложение ДА  
(справочное)Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным  
и межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального, межгосударственного стандарта
ISO 139	IDT	ГОСТ ISO 139—2014 «Материалы текстильные. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний»
ISO 1957	IDT	ГОСТ Р ИСО 1957—2016 «Покрyтия текстильные напольные машинного производства. Отбор и вырезание образцов для физических испытаний»
Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов: - IDT — идентичные стандарты.		

УДК 692.535:006.354

ОКС 59.080

IDT

Ключевые слова: текстильные покрытия, напольные покрытия, метод, определение водонепроницаемости

---

Редактор *Н.А. Аргунова*  
Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
Корректор *О.В. Лазарева*  
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 20.05.2024. Подписано в печать 22.05.2024. Формат 60×84½. Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,37.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»  
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,  
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

