

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

---

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й  
С Т А Н Д А Р Т

ГОСТ  
17241—  
2016

---

# МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПОЛИМЕРНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ

## Классификация

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2019

## Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский институт московского строительства «НИИМосстрой» (ОАО «НИИМосстрой»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 31 августа 2016 г. № 90-П)

За принятие 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
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 октября 2016 г. № 1363-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 17241—2016 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 апреля 2017 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 17241—71

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Сентябрь 2019 г.

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

© Стандартинформ, оформление, 2016, 2019



В Российской Федерации 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 Классификация . . . . .	1
3 Номенклатура показателей качества . . . . .	2
Приложение А (обязательное) Классификация полимерных рулонных материалов и плиточных изделий . . . . .	3
Приложение Б (обязательное) Перечень показателей для оценки качества полимерных рулонных материалов и плиточных изделий для покрытия полов . . . . .	4

**Поправка к ГОСТ 17241—2016 Материалы и изделия полимерные для покрытия полов. Классификация**

**Дата введения — 2021—11—03**

В каком месте	Напечатано	Должно быть	
Предисловие. Таблица соглашения	—	Казахстан	KZ Госстандарт Республики Казахстан

(ИУС № 2 2022 г.)



**МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПОЛИМЕРНЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ****Классификация**

Polymer materials and products for flooring. Classification

Дата введения — 2017—04—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на рулонные материалы и плиточные изделия на основе полимеров, предназначенные для покрытия полов в зданиях, и устанавливает классификацию и номенклатуру показателей качества этих материалов и изделий.

Настоящий стандарт не распространяется на полимерные материалы и изделия, применяемые для покрытия полов, подвергающиеся в процессе эксплуатации воздействиям агрессивных сред и повышенных температур.

**2 Классификация**

2.1 Рулонные материалы и плиточные изделия для покрытия полов классифицируют по следующим признакам:

- основное сырье;
- структура;
- жесткость;
- внешний вид.

2.2 Рулонные материалы в зависимости от основного сырья подразделяют на следующие виды:

- поливинилхлоридные;
- алкидные;
- резиновые;
- коллоксилиновые;
- на основе синтетических волокон.

2.3 Плиточные изделия в зависимости от основного сырья подразделяют на следующие виды:

- поливинилхлоридные;
- резиновые;
- кумароновые;
- коллоксилиновые;
- фенолитовые;
- полимерцементные;
- полимербетонные;
- на основе синтетических волокон.

2.4 По структуре рулонные материалы и плиточные изделия подразделяют на следующие виды:

- без подосновы — однослойные и многослойные;
- с подосновой — на тканой, нетканой, пленочной и теплозвукоизолирующей подоснове.

2.4.1 Теплозвукоизолирующая подоснова может быть:

- волокнистой;
- пористой.

2.4.2 Поливинилхлоридный линолеум подразделяют на следующие виды:

- гомогенный — однородный по всей толщине полотна;

# ГОСТ 17241—2016

- гетерогенный — полотно которого состоит из нескольких слоев, разнородных по толщине и/или составу.

2.5 Плиточные изделия в зависимости от жесткости подразделяют на следующие виды:

- жесткие — образующие трещины при изгибе образца;
  - полужесткие — не образующие трещин при изгибе образца вокруг стержня диаметром 100 мм;
  - гибкие — не образующие трещин при изгибе образца вокруг стержня диаметром менее 100 мм.
- Рулонные материалы относятся к гибким материалам.

2.6 Внешний вид рулонных материалов и плиточных изделий определяется их формой, цветом и фактурой.

2.6.1 Плиточные изделия в зависимости от формы подразделяют:

- на прямоугольные;
- квадратные;
- фигурные;
- полосовые.

2.6.2 Рулонные материалы в соответствии со спецификацией заказчика могут выпускаться различным на помещение.

2.6.3 В зависимости от цвета рулонные материалы и плиточные изделия могут быть одноцветными и многоцветными.

2.6.4 В зависимости от фактуры лицевой поверхности выделяют следующие рулонные материалы и плиточные изделия:

- гладкие;
- рифленые;
- тисненые;
- ворсовые.

Ворсовая фактура лицевой поверхности рулонных материалов может быть:

- разрезной;
- петлевой;
- беспетлевой;
- войлочной.

2.7 Классификация рулонных материалов и плиточных изделий по структуре, жесткости и внешнему виду приведена в таблице А.1 приложения А.

## 3 Номенклатура показателей качества

3.1 Номенклатуру показателей для оценки качества полимерных рулонных материалов и плиточных изделий для покрытия полов подразделяют на следующие группы:

- геометрические размеры и допускаемые отклонения;
- физико-механические свойства;
- эстетические качества;
- санитарно-гигиенические требования;
- пожарно-технические характеристики.

3.2 Перечень показателей для оценки качества полимерных рулонных материалов и плиточных изделий для покрытия полов приведен в таблице Б.1 приложения Б.

**Приложение А**  
(обязательное)

**Классификация полимерных рулонных материалов и плиточных изделий**

Таблица А.1

		Классификация								
		по структуре			по жесткости			по внешнему виду		
без подосновы	на подоснове	тепловуюкомози- лирующей	по форме	по цвету	по фактуре лицевой поверхности	волосовые	Борнхайме Бечтеребре Летнебре Паспехайе Тихенхайе Пинхенхайе Ляукне Миролибетхайе Ольхоберхайе Люксобайе Финхайе Каатпартхайе Лимоэлонхайе Лигне Лорыкектине Жектине Лерперхайе Боржинхайе Урехон Ткалон н. Неткалон Лиморхайе Мирорхайе Ольхорхайе			
по виду основного сырья										
Поливинилхлоридные Алкидные Резиновые Коллоксилиновые На основе синтетических волокон	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0							
Поливинилхлоридные Резиновые Кумароновые Коллоксилиновые Феноплитовые Гипимерцементные и полимербетонные На основе синтетических волокон	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0							
Pытхайе Ханмебахане рпун матернаюе н најенни										

0 — Материал изготавливают с указанными характеристиками.

**Приложение Б**  
(обязательное)

**Перечень показателей для оценки качества полимерных рулонных материалов и плиточных изделий для покрытия полов**

Таблица Б.1

Наименование показателя	Рулонные материалы	Плиточные изделия	Размеры и допускаемые отклонения												Физико-механические свойства												
			Длина, ширина, толщина						Толщина лицевого слоя						Прямоугольность						Параллельность и прямоточность кромок						
Ha očebbe cintetnecnikx bojokov			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lounmehemethprie n lounmep-			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
fehointobprie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Korjukuninhobprie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kymaphobprie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pegnhabprie ha temnobyko-			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penhabprie Mhorcthonphie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Louninbuninxupnphie ha temnobyko-			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Louninbuninxupnphie Mhorcthonphie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Louninbuninxupnphie oAchotonphie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ha očebbe cintetnecnikx bojokov			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Korjukuninhobprie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penhabprie ha temnobyko-			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Penhabprie Mhorcthonphie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Artkuphie ha trahon noAchoboe			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Louninbuninxupnphie ha temnobyko-			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mhorcthonphie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Louninbuninxupnphie n ha trahon n hettakahon noAchotonphie			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Истираемость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Деформативность под нагрузкой и восстановляемость	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сопротивление удару	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Усадка и удлинение	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Гибкость	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Водопоглощение поверхности	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Предел прочности при разрыве	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Предел прочности при сжатии и при изгибе	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение таблицы Б.1

Наименование показателя		Плиточные изделия								Рулонные материалы								Санитарно-гигиенические требования									
		Плотные материалы				Плиточные изделия				Эстетические свойства				Санитарно-гигиенические требования				Санитарно-гигиенические требования				Санитарно-гигиенические требования					
Упругость (восстановляемость) ворса и прочность закрепления волокна	Ha ochenie chitennicheskix borokon	0	0	0	0	x				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x		
Показатель улучшения звукоизоляции и коэффициент теплоусвоения	Ljonnemphemethpje n ronmep-					x x																				x x	
Биостойкость подосновы	Phiennintopbie					x x																				x x	
Свариваемость	Kjmapohobrie					x x																				x x	
Скопльзкость, теплостойкость, возгораемость, химическая стойкость, водостойкость	Pesnophobrie MhrocjoniPhie					x																				x	
Объемная масса	Ljonnemhinxupn/Phie					x x																				x x	
Соответствие эталону	Ha ochenie chitennicheskix borokon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x	
Равномерность окраски по поверхности и толщине лицевого слоя	Ljonnemhinxupn/Phie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x	
Светлota лицевой поверхности (коэффициент отражения)	MhrocjoniPhie	x	0	x	x	x x					x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	
Цветостойкость под действием света	N ha tkachon n hettachon o/Phie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Требования к качеству лицевой стороны	Ljonnemhinxupn/Phie	x	0	x	x	x x					x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	x x	
Отсутствие стойкого запаха и выделения вредных веществ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x	
Отсутствие ощутимых зарядов статического электричества при трении	0	0	0	0	0	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Окончание таблицы Б.1

		Плиточные изделия			
		Рулонные материалы			
		Пожарно-технические характеристики			
	Группа воспламеняемости	0	0	0	0
	Группа распространения пламени	0	0	0	0
	Группа дымообразующей способности	0	0	0	0
	Класс опасности по токсичности	0	0	0	0
Наименование показателя		0 — Основной показатель качества данного материала или изделия. x — факультативный показатель качества данного материала или изделия.			

---

УДК 692.535.5:006.354

МКС 97.150  
83.080

Ключевые слова: полимерные рулонные материалы, плиточные изделия, классификация, сырье, структура, внешний вид, жесткость, показатели качества

---

Редактор *И.Е. Черепкова*  
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*  
Корректор *Е.М. Поляченко*  
Компьютерная верстка *Д.В. Кардановской*

Сдано в набор 04.09.2019. Подписано в печать 27.09.2019. Формат 60 × 84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Гарнитура Ариал.  
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

---

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.  
[www.jurisizdat.ru](http://www.jurisizdat.ru) [y-book@mail.ru](mailto:y-book@mail.ru)

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»  
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)

**Поправка к ГОСТ 17241—2016 Материалы и изделия полимерные для покрытия полов. Классификация**

**Дата введения — 2021—11—03**

В каком месте	Напечатано	Должно быть	
Предисловие. Таблица соглашения	—	Казахстан	KZ Госстандарт Республики Казахстан

(ИУС № 2 2022 г.)