



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ  
ПОКРЫТИЯ И ИЗДЕЛИЯ КОВРОВЫЕ  
МАШИННОГО СПОСОБА ПРОИЗВОДСТВА  
НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**ГОСТ 4.18—88**

**Издание официальное**

БЗ 3—88/282

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

Система показателей качества продукции  
**ПОКРЫТИЯ И ИЗДЕЛИЯ КОВРОВЫЕ**  
**МАШИННОГО СПОСОБА ПРОИЗВОДСТВА**

## Номенклатура показателей

System of quality indices of production.  
 Floors coverings and machine-made carpet goods.  
 Indices nomenclature

ГОСТ  
 4.18—88

ОКП 81 7100

Срок действия с 01.07.89  
 до 01.07.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Стандарт устанавливает номенклатуру основных показателей качества ковровых изделий и ковровых напольных покрытий, а также показателей качества, используемых на стадии разработки продукции и включаемых во вновь разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на продукцию, технические условия и технические описания.

Код продукции по ОКП: 81 7100

**1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА КОВРОВЫХ**  
**ИЗДЕЛИЙ И КОВРОВЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ**

1.1. Номенклатура показателей качества, обозначения и характеризующие свойства приведены в табл. 1.

Алфавитный перечень показателей ковровых изделий и ковровых напольных покрытий приведены в приложении.

Основные показатели выделены полужирным шрифтом.

Таблица 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего свойства
----------------------------------	---------------------------------	--

## 1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ

1.1. <b>Наименование волокон или нитей, формирующих ворсовую или рабочую поверхность, массовая доля сырья (ГОСТ 4659—79), %</b>	—	Состав сырья
---	---	--------------

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1988

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеристизуемого свойства
1.2. Поверхностная плотность (ГОСТ 18276—72), г/м <sup>2</sup>	<i>M</i>	Масса изделия или покрытия
1.3. Поверхностная плотность ворса (ГОСТ 18276—72), г/м <sup>2</sup>	<i>M<sub>в</sub></i>	Масса ворса
1.4. Поверхностная плотность приклея (ГОСТ 18276—72), г/м <sup>2</sup>	<i>M<sub>ц</sub></i>	Масса приклея
1.5. Высота ворса (ГОСТ 18276—72), мм	—	—
1.6. Толщина	—	—
1.7. Линейная плотность ворсовой пряжи или нити (ГОСТ 6611.1—73) текс	<i>T</i>	Толщина пряжи или нити
1.8. Число ворсовых петель или пучков на 10 см (ГОСТ 18276—72)	<i>P<sub>о</sub>, P<sub>у</sub></i>	Плотность коврового изделия или покрытия
1.9. Разрывная нагрузка (ГОСТ 3813—72), Н	<i>P</i>	Прочность при растяжении
1.10. Удлинение при разрыве (ГОСТ 3813—72), %	<i>L</i>	Приращение длины в момент разрыва
1.11. Прочность закрепления ворсового пучка или петли (ГОСТ 14217—87), гс	<i>P<sub>ворс</sub></i>	Закрепление ворса
1.12. Стойкость к истиранию ворсовой поверхности или рабочей поверхности (ГОСТ 21530—76), циклы	—	Износостойкость
1.13. Изменение толщины при статической нагрузке (СТ СЭВ 4227—83), мм	—	Стабильность размера после снятия статической нагрузки
1.14. Изменение толщины при динамической нагрузке (ГОСТ 25191—82), %	<i>C</i>	Стабильность размера после динамических воздействий
1.15. Жесткость, мкН·см <sup>2</sup> или сН	—	Устойчивость к изгибу
1.16. Устойчивость окраски к физико-механическим воздействиям (ГОСТ 15124—77), баллы	—	Способность сохранять окраску к воздействию света, воды, сухого трения
1.17. Изменение размеров после мокрой обработки (СТ СЭВ 4825—84), %	<i>У<sub>о</sub>, У<sub>у</sub></i>	Стабильность линейных размеров
1.18. Огнестойкость	<i>O</i>	Способность к воспламенению

## 2. ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

2.1. Влажность (ГОСТ 18276—72), %	<i>W</i>	Гигроскопичность
2.2. Электризуемость	<i>R</i>	Способность накапливать заряд статического электричества

## 3. ПОКАЗАТЕЛИ СТАНДАРТИЗАЦИИ И УНИФИКАЦИИ

3.1. Размер изделия или ширина покрытия (ГОСТ 18276—72), см	<i>B</i>	Линейные размеры
---	----------	------------------

## **2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА КОВРОВЫХ ИЗДЕЛИЙ И КОВРОВЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ**

### **2.1. Перечень основных показателей качества:**

наименование волокон и нитей, формирующих ворсовую или рабочую поверхность, массовая доля компонентов сырья;  
прочность закрепления ворсового пучка или петли;  
устойчивость окраски к физико-механическим воздействиям;  
изменение размеров после мокрой обработки;  
стойкость к истиранию ворсовой или (рабочей) поверхности.

**2.2. Применяемость показателей качества ковровых изделий и ковровых напольных покрытий, включаемых во вновь разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на продукцию, технические условия (ТУ), технические описания (ТО) и используемых на стадии разработки продукции, приведены в табл. 2 и 3.**

**Таблица 2**

Наименование подгрупп ковровых изделий и ковровых напольных покрытий											
Наименование и номер показателя по табл. 1	тканые						нетканые				
	жаккар- довые двухло- лотные	жаккар- довые прут- ковые	ясмин- стерские	прутковые гладкие	безворсовые	прошивные (тафтин- говые)	трикотажные	трико- тажные жакар- довые (Лиро- флор)	трико- тажные двухло- лотные	вязально- прошив- ные (Ма- лимо)	нитропро- биновые
1.1. Наименование волокон или нитей, формирующих ворсовую или рабочую поверхность, массовая доля компонентов сырья	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2. Поверхностная плотность коврового изделия или покрытия	+	+	+	+			+	+	+	+	
1.3. Поверхностная плотность ворса	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
1.4. Поверхностная плотность приклея	+	+	+	+			+	+	+	+	
1.5. Высота ворса	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
1.6. Толщина	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
1.7. Линейная плотность ворсовой пряжи или нити	+	+	+	+			+	+	+	+	
1.8. Число ворсовых петель или пучков на 10 см	+	+	+	+	++	++	+	+	+	+	+
1.9. Разрывная нагрузка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10. Удлинение при разрыве	-	-	-	-	+		-	-	-	-	-
1.11. Прочность закрепления ворсового пучка или петли	+	+	+	+		+	-	-	-	-	-
1.12. Стойкость к истиранию ворсовой поверхности или рабочей поверхности	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+

Продолжение табл. 2

Наименование и номер показателя по табл. 1	Наименование подгрупп ковровых изделий и ковровых напольных покрытий									
	тканые					нетканые				
	жаккар- довые двухпо- лотные	жаккар- довые прут- ковые	аксини- стерские	прутковые плетеные	безворсовые	прошивные (тафтин- говые)	трикотажные жаккар- довые (Лиро- флор)	трико- тажные двухпо- лотные	вязально- прошив- ные (Ма- лимо)	нитропро- пиленовые
1.13. Изменение толщины при статической нагрузке	+	+	+	+	—	+	+	+	+	+
1.14. Изменение толщины при динамической нагрузке	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
1.15. Жесткость	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.16. Устойчивость окраски к физико-механическим воздействиям	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.17. Изменение размеров после мокрой обработки	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.18. Огнестойкость	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.1. Влажность	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2.2. Электризируемость	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3.1. Размер изделия или ширина покрытия	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## Примечания:

1. Знак «+» означает применимость, знак «—» — неприменимость.
2. Показатель «прочность закрепления ворсового пучка или петли» не применяется для прутковых ковровых изделий с неразрезным ворсом.
3. Показатели «изменение толщины после статической нагрузки» (1.13), «изменение толщины после динамической нагрузки» (1.14), «жесткость» (1.15) применяются только на стадии разработки и постановки продукции на производство.
4. Показатели «огнестойкость» (1.18), «электризируемость» (2.2) устанавливаются с 1 января 1992 г. и применяются только на стадии разработки и постановки продукции на производство.

Таблица 3

Номер показателя по табл. 1	Область применения показателя		
	На стадии разработки продукции	Стандарты и технические условия (ТУ)	Технические описания (ТО)
1.1	+	+	+
1.2	+	+	+
1.3	+	+	+
1.4	+	+	+
1.5	+	+	+
1.6	+	+	—
1.7	+	—	+
1.8	+	+	+
1.9	+	+	+
1.10	+	+	+
1.11	+	+	+
1.12	+	+	+
1.13	+	—	—
1.14	+	—	—
1.15	+	—	—
1.16	+	+	—
1.17	+	+	—
1.18	+	—	—
2.1	+	+	+
2.2	+	—	—
3.1	+	+	+

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

## АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

	Номер показателя по табл. 1
Влажность	2.1
Высота ворса	1.5
Жесткость	1.15
Изменение толщины при статической нагрузке	1.13
Изменение толщины при динамической нагрузке	1.14
Изменение размеров после мокрой обработки	1.17
Линейная плотность ворсовой пряжи или нити	1.7
Наименование волокон или нитей, формирующих ворсо- вую или рабочую поверхность, массовая доля сырья	1.1
Огнестойкость	1.18
Поверхностная плотность	1.2
Поверхностная плотность ворса	1.3
Поверхностная плотность приклея	1.4
Прочность закрепления ворсового пучка или петли	1.11
Разрывная нагрузка	1.9
Размер изделия или ширина покрытия	3.1
Стойкость к истиранию ворсовой поверхности или рабо- чей поверхности	1.12
Толщина	1.6
Удлинение при разрыве	1.10
Устойчивость окраски к физико-химическим воздействиям	1.16
Число ворсовых петель или пучков на 10 см	1.8
Электризуемость	2.2



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

### 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

#### ИСПОЛНИТЕЛИ:

Л. А. Черникина, канд. техн. наук; Т. С. Луцкая, канд. техн. наук; И. Н. Петрова, канд. техн. наук; Т. А. Афанасьева, канд. техн. наук

### 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.06.88 № 2041

### 3. ВЗАМЕН ГОСТ 4.18—78

### 4. Срок первой проверки — 1997 г.; периодичность проверки — 10 лет

### 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 3813—72	1.1
ГОСТ 4659—79	1.1
ГОСТ 6611.1—73	1.1
ГОСТ 14217—87	1.1
ГОСТ 15124—77	1.1
ГОСТ 18276—72	1.1
ГОСТ 21530—76	1.1
ГОСТ 25191—82	1.1

Редактор *Т. П. Шашина*  
Технический редактор *Л. А. Никитина*  
Корректор *Е. И. Евтеева*

Сдано в наб. 11.07.88. Подп. в печ. 12.09.88 0,75 усл. печ. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,50 уч.-изд. л.  
Тираж 7000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2557

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское

## ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

## ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$\text{с}^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$\text{м} \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$\text{м}^{-1} \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$\text{с} \cdot \text{А}$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3} \cdot \text{А}^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$\text{м}^{-2} \text{кг}^{-1} \cdot \text{с}^4 \cdot \text{А}^2$
Электрическое сопротивление	ом	$\Omega$	Ом	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3} \cdot \text{А}^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$\text{м}^{-2} \text{кг}^{-1} \cdot \text{с}^3 \cdot \text{А}^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \text{А}^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$\text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	$\text{кд} \cdot \text{ср}$
Освещенность	люкс	lx	лк	$\text{м}^{-2} \cdot \text{кд} \cdot \text{ср}$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$\text{с}^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$\text{м}^2 \cdot \text{с}^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$\text{м}^2 \cdot \text{с}^{-2}$