ГОСТ 4.223—83

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ. СТРОИТЕЛЬСТВО

ИЗДЕЛИЯ ПАРКЕТНЫЕ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 69.025.351.3:658.562:006.354 Группа Ж01

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**Система показателей качества продукции.
Строительство**

ИЗДЕЛИЯ ПАРКЕТНЫЕ

Номенклатура показателей

**ГОСТ
4.223—83**

Quality ratings system. Building. Parquet articles. Nomenclature of characteristics

МКС 79.080
ОКП 59 6180

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 10 января 1983 г. № 4 дата введения установлена

01.07.83

Настоящий стандарт распространяется на паркетные изделия (штучный паркет, мозаичный паркет, паркетные доски, паркетные щиты) и устанавливает номенклатуру показателей их качества для применения при:

разработке стандартов, технических условий и других нормативно-технических документов;

выборе оптимального варианта новых изделий;

аттестации изделий, прогнозировании и планировании их качества;

разработке систем управления качеством;

представлении отчетности и информации о качестве.

Нормы, требования и методы контроля показателей качества должны устанавливаться соответствующими стандартами, техническими условиями и другими нормативно-техническими документами на паркетные изделия.

Настоящий стандарт разработан на основе и в соответствии с ГОСТ 4.200—78.

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

1.1. Номенклатура показателей качества паркетных изделий по критериям, единицы измерения и условные обозначения показателей качества приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименования критерия, показателя качества и единицы измерения	Условное обозначение показателя качества
1. Технический уровень	
1.1. Показатели назначения	
1.1.1. Истираемость	—
1.1.2. Статическая твердость (сопротивление продавливанию), мм	H_W
1.1.3. Предел прочности при статическом изгибе, МПа (кгс/см^2)	σ_W
1.1.4. Прогиб (просадка), мм	—
1.1.5. Ударная твердость, Дж/см^2	H_{W_y}

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание. Сентябрь 2003 г.

© Издательство стандартов, 1983
© ИПК Издательство стандартов, 2003

Продолжение табл. 1

Наименования критерия, показателя качества и единицы измерения	Условное обозначение показателя качества
1. Технический уровень	
1.1.6. Порода древесины	—
1.1.7. Биостойкость, %	—
1.1.8. Водостойкость клеевого соединения, %	A
1.2. Показатели надежности	
1.2.1. Срок службы паркетного изделия, год	—
1.2.2. Срок службы лакокрасочного покрытия, год	—
1.2.3. Гарантийный срок хранения, год	—
1.3. Показатели уровня исполнения	
1.3.1. Предельные отклонения от:	Δ
1.3.1.1. номинальных размеров деталей, изделий, мм	
1.3.1.2. параллельности плоскостей, мм	
1.3.1.3. перпендикулярности плоскостей, мм/м	
1.3.1.4. плоскостности продольной, поперечной (покоробленность), мм/м	
1.3.2. Номинальные размеры зазоров между планками или квадратами шпона, мм	—
1.3.3. Влажность, %	W
1.3.4. Шероховатость поверхности, мкм	Rz_{max}
1.3.5. Предел прочности клеевого соединения при испытании на отрыв, МПа (кгс/см^2)	σ_0
1.3.6. Предел прочности клеевого соединения при скалывании, МПа (кгс/см^2)	$\tau_{ск}$
1.3.7. Толщина лакокрасочного покрытия, мкм	—
1.3.8. Нормы ограничения пороков древесины и обработки	—
1.3.9. Адгезия лакокрасочного покрытия, балл	—
1.4. Показатели технологичности	
1.4.1. Удельная трудоемкость изготовления изделия, $\frac{\text{чел.–ч}}{\text{м}^2}$	$t_{уд.и}$
1.4.2. Удельная материалоемкость: древесины и древесных материалов, м^3/м^2 (м^2/м^2); клеевых и лакокрасочных материалов, г/м^2; вспомогательных материалов, руб./м^2	$m_{уд}$
1.4.3. Удельный расход материалов: древесины, древесных плит и шпона, м^3/м^2 (м^2/м^2); клеевых и лакокрасочных, г/м^2; вспомогательных, руб./м^2	$O_{уд}$
1.4.4. Удельная энергоемкость изготовления изделия, $\frac{\text{кВт. ч}}{\text{м}^2}$	$e_{уд}$
1.5. Показатели транспортабельности	
1.5.1. Удельная трудоемкость упаковки, $\frac{\text{чел.–ч}}{\text{м}^2}$	$t_{уд.у}$
1.5.2. Удельная стоимость материала упаковки, руб/м^2	$C_{уд.у}$
1.5.3. Коэффициент сохраняемости после транспортирования	$K_{сх}$

Продолжение табл. 1

Наименования критерия, показателя качества и единицы измерения	Условное обозначение показателя качества
1.6. Эргономические показатели	
1.6.1. Коэффициент трения (скользкость)	—
1.6.2. Уровень токсичности материалов, мг/м^3 воздуха	—
1.6.3. Стойкость к загрязнению	—
1.7. Эстетические показатели	
1.7.1. Художественное и цветовое решение изделия	—
1.7.2. Внешний вид лакокрасочного покрытия, класс	—
2. Показатели стабильности качества	
2.1. Среднеквадратичное отклонение значений (размеров, влажности, шероховатости, предела прочности клеевого соединения при испытании на отрыв, предела прочности при скалывании, толщины лакокрасочного покрытия)	$\bar{S}$
2.2. Коэффициент стабильности технологических операций и процесса, доли единицы	$K_{ст}$
2.3. Удельная стоимость зарекламированной продукции, руб./т·м^2	$C_{уд\ р}$
2.4. Процент брака, %	—
3. Показатели экономической эффективности	
3.1. Удельная технологическая себестоимость изделия, руб./м^2	$C_{уд}$
3.2. Рентабельность, %	$Р$
3.3. Годовой народнохозяйственный экономический эффект, руб./м^2	$Э$
4. Показатели конкурентоспособности на внешнем рынке	
4.1. Патентная чистота	$П_ч$
4.2. Патентная защита	$П_з$
4.3. Наличие экспорта	$Э_в$

1.2. Для отдельных видов паркетных изделий при соответствующем обосновании могут применяться дополнительно другие показатели качества.

1.3. Термины и определения показателей качества паркетных изделий и методы их оценки приведены в справочном приложении.

2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

2.1. Показатели качества, указанные в табл. 1 под номерами 1.1.1; 1.1.2; 1.1.5; 1.1.6; 1.2.1; 1.2.3; 1.3.1.1—1.3.1.3; 1.3.3; 1.3.4; 1.3.8; 1.4.1—1.4.4; 1.5.1—1.5.3; 1.6.1—1.6.3; 2.1—2.4; 3.1—3.3; 4.1—4.3, являются общими для всех видов паркетных изделий.

Применяемость специализированных показателей качества в зависимости от вида паркетных изделий приведена в табл. 2.

Таблица 2

Номер показателя качества по табл. 1	Штучный паркет	Мозаичный паркет	Паркетные доски	Паркетные щиты
1.1.3	—	—	+	+
1.1.4	—	—	+	+
1.1.7	—	—	+	+
1.1.8	—	—	+	+
1.2.2	—	—	+	+
1.3.1.4	+	—	+	+
1.3.2	—	+	+	+
1.3.5	—	—	+	+
1.3.6	—	—	—	+
1.3.7	—	—	+	+
1.3.9	—	—	+	+
1.7.1	—	+	+	+
1.7.2	—	—	+	+

Примечание. Знак «+» означает применяемость, знак «—» — неприменяемость показателей для соответствующих видов паркетных изделий.

2.2. Применяемость показателей качества по видам решаемых задач согласно ГОСТ 4.200—78 приведена в табл. 3.

Таблица 3

Номер показателя качества по табл. 1	Основные виды решаемых задач			
	Конструирование изделий	Разработка стандартов, ТУ, СНиП	Аттестация	Управление качеством
1.1.1—1.1.5, 1.1.7	+	±	—	±
1.1.6, 1.1.8	+	+	+	+
1.2.1, 1.2.2	+	±	—	—
1.2.3	+	+	+	+
1.3.1—1.3.9	+	+	+	+
1.4.1, 1.4.3, 1.4.4	+	—	+	+
1.4.2	+	—	—	—
1.5.1—1.5.3	+	—	+	+
1.6.1—1.6.3	+	±	±	±
1.7.1—1.7.2	+	+	+	+
2.1	+	+	+	+
2.2—2.3	—	—	+	+
2.4	—	±	—	+
3.1—3.3	+	—	+	+
4.1—4.2	+	+	+	—
4.3	±	—	+	±

Примечание. Знак «+» означает применяемость, знак «—» — неприменяемость, знак «±» — ограниченную применяемость данного показателя при решении конкретной задачи.

2.3. Показатели качества, установленные настоящим стандартом, но не предусмотренные действующими нормативно-техническими документами на паркетные изделия, должны вводиться в них при пересмотре (при наличии разработанных и утвержденных методов их оценки, определений терминов и условных обозначений).

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПАРКЕТНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МЕТОДЫ ИХ ОЦЕНКИ

Термин	Определение	Метод оценки
1. Истираемость	Изменение размеров, формы и массы паркетного изделия, возникающее от разрушения поверхностного слоя при трении	Отсутствует
2. Статическая твердость (сопротивление продавливанию)	По ГОСТ 23431—79	По ГОСТ 16483.17—81
3. Предел прочности при статическом изгибе	То же	По ГОСТ 16483.3—84
4. Прогиб (просадка)	Отклонение от прямолинейности в плоскости паркетного изделия под действием сосредоточенной нагрузки	По СНиП Ш—В.14—72
5. Ударная твердость	По ГОСТ 23431—79	По ГОСТ 16483.16—81
6. Биостойкость	Стойкость паркетного изделия к разрушению биологическими агентами	По ГОСТ 16712—95
7. Водостойкость клеевого соединения	Стойкость клеевого соединения к поглощению воды при выдерживании образцов в воде и кипячении	По ГОСТ 17005—82
8. Срок службы паркетного изделия	По ГОСТ 27.002—89	Отсутствует
9. Срок службы лакокрасочного покрытия	По ГОСТ 9.072—77	То же
10. Гарантийный срок хранения	По НД	По НД
11. Предельные отклонения	По СТ СЭВ 145—75	По ГОСТ 862.1—85, ГОСТ 862.2—85, ГОСТ 862.3—86, ГОСТ 862.4—87, ГОСТ 6449.1—82, ГОСТ 6449.2—82
12. Номинальные размеры зазоров между планками или квадрами шпона	По СТ СЭВ 145—75	ГОСТ 862.2—85, ГОСТ 862.3—86, ГОСТ 862.4—87
13. Влажность	По ГОСТ 23431—79	По ГОСТ 16588—91
14. Шероховатость поверхности	По ГОСТ 7016—82	По ГОСТ 15612—85
15. Предел прочности клеевого соединения при испытании на отрыв	Максимальная величина напряжений, предшествующая разрушению клеевого соединения, при испытании на отрыв	По ГОСТ 862.3—86
16. Предел прочности клеевого соединения при скалывании	Максимальная величина напряжений, предшествующая разрушению клеевого соединения, при испытании на скалывание	По ГОСТ 9624—93

Продолжение

Термин	Определение	Метод оценки
17. Толщина лакокрасочного покрытия	—	По ГОСТ 13639—82
18. Нормы ограничения пороков древесины и обработки	—	По ГОСТ 862.1—85, ГОСТ 862.2—85, ГОСТ 862.3—86, ГОСТ 862.4—87
19. Адгезия лакокрасочного покрытия	По ГОСТ 9.072—77	По ГОСТ 15140—78
20. Удельная трудоемкость изготовления изделия	По ГОСТ 14.205—83	По отраслевой НТД
21. Удельная материалоемкость	По ГОСТ 14.205—83	То же
22. Удельный расход материалов	Количество материала, необходимое для изготовления 1 м^2 паркетного изделия	»
23. Удельная трудоемкость упаковки	Отношение средней трудоемкости технологических операций упаковки паркетного изделия к его учетной единице	»
24. Удельная стоимость материала упаковки	Отношение средней стоимости материалов для упаковки паркетного изделия к его учетной единице	»
25. Коэффициент сохраняемости после транспортирования	Доли паркетных изделий, сохранивших свои свойства в заданных пределах после транспортирования	По РД 50—149—79
26. Коэффициент трения (скользкость)	По ГОСТ 27674—88	Отсутствует
27. Уровень токсичности материалов	Предельно допустимое количество вредных химических веществ, выделяемое материалами в окружающую среду	По ГОСТ 12.1.005—88
28. Стойкость к загрязнению	—	Отсутствует
29. Художественное и цветовое решение паркетного изделия	Гармоническое единство частей и целого изделия, выраженное во взаимосвязи цветовых сочетаний с декоративными свойствами материалов	Отсутствует
30. Внешний вид лакокрасочного покрытия	—	По ГОСТ 24404—80
31. Среднеквадратичное отклонение	По НТД	По НТД
32. Коэффициент стабильности технологических операций (процесса)	Величина, характеризующая свойство технологической операции (процесса) обеспечивать изготовление деталей (изделий) в течение определенного времени в соответствии с требованиями НТД	По отраслевой НТД
33. Удельная технологическая себестоимость изделия	По ГОСТ 14.205—83	По отраслевой НТД
34. Патентная чистота	Степень воплощения в изделии технических решений, способствующих его беспрепятственной реализации в СССР и за рубежом	По РД 50—149—79

Продолжение

Термин	Определение	Метод оценки
35. Патентная защита	Степень защиты изделия авторскими свидетельствами в СССР и патентами в странах предполагаемого экспорта или продажи лицензий на отечественные изобретения	По РД 50—149—79

Примечание. В приложение не включен ряд терминов показателей качества паркетных изделий (например рентабельность, энергоемкость и другие), так как они являются общепринятыми для всех видов продукции и определяются по единым утвержденным документам.

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *И.С. Гришанова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 30.06.2003. Подписано в печать 08.08.2003. Усл.печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,70. Тираж 108 экз. С 11562. Зак. 680.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http: //gost.e-ecolog.ru mail: info@standards.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru