

Государственный стандарт СССР ГОСТ 4.223-83
"Система показателей качества продукции. Строительство. Изделия паркетные. Номенклатура показателей"
(утв. постановлением Госстроя СССР от 10 января 1983 г. N 4)

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

Срок введения установлен с 1 июля 1983 г.

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, показатели 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)	сигма_W
1.1.4. Прогиб (просадка), мм	-
1.1.5. Ударная твердость, Дж/см ²	H_W_y
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:	Дельта
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)	сигма_о
1.3.6. Предел прочности клеевого соединения при скальвании, МПа (кгс/см ²)	тау_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, чел.-ч	t_уд.и
$\frac{\quad}{\quad}$ м ²	
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, кВт х ч	e_уд
$\frac{\quad}{\quad}$ м ²	
1.5. Показатели транспортабельности	
1.5.1. Удельная трудоемкость упаковки, чел.-ч	t_уд.у
$\frac{\quad}{\quad}$ м ²	
1.5.2. Удельная стоимость материала упаковки, руб/м ²	C_уд.у
1.5.3. Коэффициент сохраняемости после транспортирования	K_сх
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. Среднее квадратическое отклонение значений (размеров, влажности, шероховатости, предела прочности клеевого соединения при испытании на отрыв, предела прочности при скальвании, толщины лакокрасочного покрытия)	\bar{S}
2.2. Коэффициент стабильности технологических	K_ст

операций и процесса, доли единицы	
2.3. Удельная стоимость зарекламированной продукции, руб./т x м2	С_уд.р
2.4. Процент брака, %	-
3. Показатели экономической эффективности	
3.1. Удельная технологическая себестоимость изделия, руб./м2	С_уд
3.2. Рентабельность, %	Р
3.3. Годовой народнохозяйственный экономический эффект, руб./м2	Э
4. Показатели конкурентноспособности на внешнем рынке	
4.1. Патентная чистота	П_ч
4.2. Патентная защита	П_з
4.3. Наличие экспорта	Э_н

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 пилы
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 16483.3-73
4. Прогиб (просадка)	Отклонение от прямолинейности в плоскости	По СНиП Ш-В.14-72

	паркетного изделия под действием сосредоточенной нагрузки	
5. Ударная твердость	По ГОСТ 23431-79	По ГОСТ 16483.16-81
6. Биостойкость	Стойкость паркетного изделия к разрушению биологическими агентами	По ГОСТ 16712-71
7. Водостойкость клеевого соединения	Стойкость клеевого соединения к поглощению воды при выдерживании образцов в воде и кипячении	По ГОСТ 17005-71

Взамен ГОСТ 17005-71 постановлением Госстроя СССР от 23 ноября 1982 г. N 280 с 1 января 1983 г. введен в действие ГОСТ 17005-82

8. Срок службы паркетного изделия	По ГОСТ 13377-75	Отсутствует
9. Срок службы лакокрасочного покрытия	По ГОСТ 9.072-77	То же
10. Гарантийный срок хранения	По ГОСТ 22352-77	По ГОСТ 22352-77
11. Предельные отклонения	По СТ СЭВ 145-75	По ГОСТ 862.1-76, ГОСТ 862.2-76, ГОСТ 862.3-77, ГОСТ 862.4-77, ГОСТ 6449-76

Взамен ГОСТ 862.2-76 постановлением Госстроя СССР от 12 марта 1985 г. N 25 введен в действие ГОСТ 862.2-85

Взамен ГОСТ 862.3-77 постановлением Госстроя СССР от 23 декабря 1985 г. N 240 с 1 июля 1986 г. введен в действие ГОСТ 862.3-86

Взамен ГОСТ 862.4-77 постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1986 г. N 68 с 1 июля 1987 г. введен в действие ГОСТ 862.4-87

12. Номинальные размеры зазоров между планками или квадратами шпона	По СТ СЭВ 145-75	ГОСТ 862.2-76, ГОСТ 862.3-77, ГОСТ 862.4-77
13. Влажность	По ГОСТ 23431-79	По ГОСТ 16588-79
14. Шероховатость поверхности	По ГОСТ 7016-75	По ГОСТ 15612-78

Взамен ГОСТ 7016-75 постановлением Госстандарта СССР от 12 октября 1982 г. N 3945 с 1 июля 1983 г. введен в действие ГОСТ 7016-82

15. Предел прочности клеевого соединения при испытании на отрыв	Максимальная величина напряжений, предшествующая разрушению клеевого соединения, при испытании на отрыв	По ГОСТ 862.3-77
16. Предел прочности клеевого соединения при скалывании	Максимальная величина напряжений, предшествующая разрушению клеевого соединения, при испытании на скалывание	По ГОСТ 9624-72
17. Толщина лакокрасочного покрытия	-	По ГОСТ 13639-75
18. Нормы ограничения пороков древесины и обработки	-	По ГОСТ 862.1-76, ГОСТ 862.2-76, ГОСТ 862.3-77,

19. Адгезия лакокрасочного покрытия	По ГОСТ 9.072-77	ГОСТ 862.4-77 По ГОСТ 15140-78
20. Удельная трудоемкость изготовления изделия	По ГОСТ 18831-73	По отраслевой НТД
21. Удельная материалоемкость	По ГОСТ 18831-73	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 23.002-78	Отсутствует
27. Уровень токсичности материалов	Предельно допустимое количество вредных химических веществ, выделяемое материалами в окружающую среду	По ГОСТ 12.1.005-76
28. Стойкость к загрязнению	-	Отсутствует
29. Художественное и цветое 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 24404-60
31. Среднее квадратическое отклонение	По ГОСТ 15893-77	По ГОСТ 15893-77
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 18831-73	По отраслевой НТД
34. Патентная чистота	Степень воплощения в изделии технических решений, способствующих его	По РД 60-149-79

35. Патентная защита	беспрепятственной реализации в СССР и за рубежом Степень защиты изделия авторскими свидетельствами в СССР и патентами в странах предполагаемого экспорта или продажи лицензий на отечественные изобретения	То же
----------------------	---	-------

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