

Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 4.229-83
"Система показателей качества продукции. Строительство. Пластики бумажно-слоистые
декоративные. Номенклатура показателей"
(утв. постановлением Госстроя СССР от 29 июня 1983 г. N 131)

Quality ratings system. Building paper laminates. Nomenclature of characteristics

Дата введения с 1 января 1984 г.

[1. Номенклатура показателей](#)

[2. Классификационные группы ДБСП](#)

[3. Применяемость показателей качества](#)

[Приложение. Термины и определения показателей качества ДБСП и методы их оценки](#)

Настоящий стандарт распространяется на декоративные бумажно-слоистые пластики (далее - ДБСП) и устанавливает номенклатуру показателей их качества для применения при: разработке стандартов, технических условий и другой нормативно-технической документации; выборе оптимального варианта новой продукции; аттестации продукции, прогнозировании и планировании ее качества; разработке систем управления качеством; представлении отчетности и информации о качестве продукции.

Нормы, требования и методы контроля показателей качества должны быть установлены соответствующими стандартами, техническими условиями и другими нормативно-техническими документами на ДБСП.

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

1. Номенклатура показателей

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

Таблица 1

Наименование показателя качества	Условное обозначение показателя качества
1. Технический уровень	
1.1. Показатели назначения	
1.1.1. Разрушающее напряжение при изгибе, МПа	сигма_н
1.1.2. Разрушающее напряжение при растяжении, МПа	сигма_р
1.1.3. Стойкость к кипячению в воде, %	W(100°)_24 ч
1.1.4. Ударная прочность, мм	-
1.1.5. Стойкость к истиранию, обороты	-
1.1.6. Индекс распространения пламени	I
1.1.7. Время самостоятельного горения и тления, с	-
1.1.8. Показатель горючести	K

1.1.9. Температура поверхности, °С	T
1.1.10. Водопоглощение за 24 ч, %	W_24 ч
1.1.11. Гибкость	-
1.1.12. Стойкость к загрязнению	-
1.1.13. Термическая стойкость	-
1.1.14. Стабильность линейных размеров, %	-
1.1.15. Электрическое сопротивление, Ом	R
1.2. Показатели уровня исполнения	
1.2.1. Предельные отклонения от: номинальных размеров по длине, ширине, толщине, мм перпендикулярности, мм/м	Дельта
1.2.2. Сколы на кромках, мм	-
1.3. Показатель долговечности	
1.3.1. Срок службы, годы	T_сл
1.4. Показатели технологичности	
1.4.1. Трудоемкость изготовления, чел.-ч/т x м ²	t
1.4.2. Материалоемкость, кг/т x м ²	m
1.4.3. Энергоемкость изготовления, кВт x ч/т x м ²	e
1.5. Показатели транспортабельности	
1.5.1. Масса, кг	M
1.5.2. Габаритные размеры, мм	L x B x H
1.6. Эргономические показатели	
1.6.1. Выделение в окружающую среду вредных веществ, мг/м ³	-
1.7. Эстетические показатели	
1.7.1. Вид декоративной поверхности (глянец, матовость, тиснение)	-
1.7.2. Цвет и рисунок поверхности (поверхность однотонная, с одноцветным или многоцветным рисунком, с рисунком "под дерево")	-
1.7.3. Качество поверхности (царапины, вмятины, дефекты печати)	-
2. Показатели стабильности качества	

2.1. Среднее квадратическое отклонение показателей качества (физико-механических и электрических свойств)	\bar{S}
2.2. Брак, %	-
3. Показатели экономической эффективности	
3.1. Себестоимость руб./т x м ²	Сб
3.2. Рентабельность, %	Р
4. Конкурентоспособность на внешнем рынке	
4.1. Патентная чистота	Пч
4.2. Наличие экспорта	-

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

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

2. Классификационные группы ДБСП

2.1. Показатели качества, установленные настоящим стандартом, распространяются на следующие классификационные группы ДБСП:

- пластики декоративные бумажно-слоистые листовые;
- пластики декоративные бумажно-слоистые рулонные;
- пластики декоративные бумажно-слоистые листовые огнезащитные;
- пластики декоративные бумажно-слоистые листовые нагревающиеся.

2.2. Показатели качества, установленные настоящим стандартом, распространяются также на декоративные бумажно-слоистые пластики новых способов производства и новых областей применения, выпускаемые по нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке.

3. Применяемость показателей качества

3.1. Применяемость критериев качества в зависимости от вида решаемых задач приведена в табл.2.

Таблица 2

Основные виды решаемых задач	Наименование критериев качества			
	Технический уровень	Стабильность показателей	Экономическая эффективность	Конкурентоспособность на внешнем рынке
Разработка стандартов и технических условий	+	+	+	+
Выбор оптимального варианта новой продукции	+	-	+	+
Аттестация продукции	+	+	+	+

<p>Примечания:</p> <p>1. Знак "+" означает, что данный показатель применяется, знак "-" - не применяется в данной области.</p> <p>2. Знак "+-" означает ограниченную применяемость показателя в данной области.</p>

3.5. Новые виды и группы ДБСП могут иметь номенклатуру показателей качества, дополняющую установленную в [табл.1](#) и [2](#).

Дополнительная номенклатура показателей качества должна быть согласована с потребителем при разработке стандартов и технических условий.

3.6. Показатели качества, установленные настоящим стандартом, но не предусмотренные действующими нормативно-техническими документами на ДБСП, должны вводиться в них при пересмотре (при наличии разработанных и утвержденных методов их оценки).

**Приложение
Справочное**

Термины и определения показателей качества ДБСП и методы их оценки

Наименование показателя (термин)	Определение	Метод оценки
1. Разрушающее напряжение при изгибе	По ГОСТ 4648-71	По ГОСТ 4648-71
2. Разрушающее напряжение при растяжении	По ГОСТ 11262-80	По ГОСТ 11262-80
3. Стойкость к кипячению в воде	Стойкость пластиков к воздействию кипящей воды	По ГОСТ 9590-76
4. Ударная прочность	Способность пластика сопротивляться удару падающим шариком	То же
5. Стойкость к истиранию	Способность декоративной поверхности пластика сопротивляться износу при абразивном воздействии	"
6. Индекс распространения пламени	По ГОСТ 12.1.017-80	По ГОСТ 12.1.017-80
7. Время самостоятельного горения и тления	По ОСТ 1.90094-79	По ОСТ 1.90094-79
8. Показатель горючести	Максимальное отношение количества тепла, выделенного образцом в процессе горения, к количеству тепла от источника зажигания	По ГОСТ 17088-71
9. Температура поверхности	Рабочая температура поверхности нагревающе-	По ГОСТ 19689-80

	гося пластика в условиях эксплуатации	
10. Водопоглощение	Стойкость пластика к воздействию воды	По ГОСТ 4650-80
11. Гибкость	Способность рулонного пластика огибаться вокруг оправки заданного радиуса	По отраслевой НТД
12. Стойкость к загрязнению	Способность лицевой поверхности пластика к сохранению цвета и внешнего вида при воздействии некоторых жидкостей и растворителей, применяющихся в быту	По ГОСТ 9590-76
13. Термическая стойкость	Стойкость пластика к воздействию сухого тепла	То же
14. Стабильность линейных размеров	Изменение линейных размеров в диапазоне экстремальных относительных влажностей при повышенных температурах	По ГОСТ 9590-76
15. Электрическое сопротивление	По ГОСТ 19880-74	По отраслевой НТД
16. Предельные отклонения	По СТ СЭВ 145-75	По ГОСТ 9590-76
17. Сколы на кромках	-	По ГОСТ 9590-76
18. Срок службы	По ГОСТ 13377-75*	Требует разработки
19. Трудоемкость изготовления	Количественная характеристика трудозатрат на изготовление продукции	По отраслевой НТД
20. Материалоемкость	Количественная характеристика расхода материальных ресурсов на изготовление продукции	То же
21. Масса	-	По ГОСТ 9590-76
22. Габаритные размеры	-	То же
23. Выделения в окружающую среду вредных химических веществ	-	Методические указания, утвержденные Министерством здравоохранения СССР
24. Вид декоративной поверхности	-	По отраслевой НТД

25. Цвет и рисунок поверхности	-	То же
26. Качество поверхности	-	"
27. Среднее квадратическое отклонение	По ГОСТ 15893-77	По ГОСТ 11.004-74
28. Процент брака	-	Отчетность
29. Технологическая себестоимость	ГОСТ 14.205-83	Отчетность
30. Патентная чистота	Степень воплощения в продукции технических решений, способствующих ее беспрепятственной реализации в СССР и за рубежом	По РД 50-149-79
31. Наличие экспорта	-	Отчетность

* С 01.07.84 действует ГОСТ 27.002-83.