

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции

Строительство.

**ПЛАСТИКИ БУМАЖНО-СЛОИСТЫЕ
ДЕКОРАТИВНЫЕ**

Номенклатура показателей

**Quality ratings system. Building. Decorative
paper laminates. Nomenclature of characteristics**

ОКП 22 5600

Дата введения 1984-01-01

РАЗРАБОТАН Министерством химической промышленности

ИСПОЛНИТЕЛИ Г.Б.Шалун, канд. техн. наук (руководитель темы);
Г.Д.Орлов, Е.В.Новикова, Г.В.Левушкин

ВНЕСЕН Министерством химической промышленности

Зам. министра Е.Ф.Власкин

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением
Государственного комитета СССР по делам строительства от 29 июня
1983 г. N 131

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 показателей качества	Условное обозначение показателя качества
1. ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ	
1.1. Показатели назначения	
1.1.1. Разрушающее напряжение при изгибе, МПа	σ_n
1.1.2. Разрушающее напряжение при растяжении, МПа	σ_p
1.1.3. Стойкость к кипячению в воде, %	$W_{24ч}^{100^\circ}$
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, %	$W_{24ч}$
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	Δ
перпендикулярности, мм/м	
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·кв.м	t
1.4.2. Материалоемкость, кг	
----- Т·кв.м	m
1.4.3. Энергоемкость изготовления, кВт·ч	
----- Т·кв.м	e
1.5. Показатели транспортабельности	
1.5.1. Масса, кг	M
1.5.2. Габаритные размеры, мм	$L \times B \times H$
1.6. Эргономические показатели	
1.6.1. Выделение в окружающую среду вредных веществ, мг/куб.м	-
1.7. Эстетические показатели	
1.7.1. Вид декоративной поверхности (глянец, матовость, тиснение)	-

1.7.2. Цвет и рисунок поверхности (поверхность однотонная, с однокрасочным или многокрасочным 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)	- S
2.2. Брак, %	-
3. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	
3.1. Себестоимость, руб. ----- Т·КВ·М	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 огнезащищенные;

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.

Примечания:

1. Знак "+" означает, что данный показатель применяется, знак "-" - не применяется в данной области.

2. Знак "±" означает ограниченную применяемость показателя в данной области.

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 нагреваемого пластика в условиях эксплуатации	По ГОСТ 19689-80
10. Водопоглощение	Стойкость пластика к воздействию воды	По ГОСТ 4650-80
11. Гибкость	Способность рулонного пластика	По отраслевой НТД

	огибаться вокруг оправки заданного радиуса	
12. Стойкость к загрязнению	Способность лицевой поверхности пластика к сохранению цвета и внешнего вида при воздействии некоторых жидкостей и растворов, 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	- " -
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

* С 01.07.84 действует ГОСТ 27.002-83.

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