

Государственный стандарт СССР ГОСТ 4.205-79
Система показателей качества продукции. Строительство
"Стекло строительное и изделия из стекла и шлакоситалла.
Номенклатура показателей"
(утв. и введен в действие постановлением Госстроя СССР
от 31 августа 1979 г. N 165)

Quality ratings system. Building.for building and glass and slag sital products.of characteristics

Срок введения установлен с 1 января 1980 г.

[1. Номенклатура показателей качества](#)

[2. Применяемость критериев и показателей качества](#)

Настоящий стандарт распространяется на строительное стекло и изделия из стекла и шлакоситалла и устанавливает номенклатуру показателей их качества для применения при:

- разработке стандартов и технических условий;
- выборе оптимального варианта новой продукции;
- аттестации продукции, прогнозировании и планировании повышения ее качества;
- разработке систем управления качеством;
- составлении отчетности и информации о качестве.

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

Количественные значения показателей качества определяются методами, приведенными в стандартах и технических условиях на конкретные виды строительного стекла и изделий из стекла и шлакоситалла.

1. Номенклатура показателей качества

1.1. Номенклатура показателей качества строительного стекла и изделий из стекла и шлакоситалла по критериям, единицы измерения и обозначения показателей качества указаны в табл.1.

Таблица 1

	Наименование критерия и показателя качества и единица его измерения	Обозначение показателя качества
1. Технический уровень		
1.1. Показатели назначения		
1.1.1.	Коэффициент общего светопропускания	тау_общ
1.1.2.	Коэффициент пропускания в ИК-области спектра	тау_п
1.1.3.	Коэффициент отражения в ИК-области спектра	тау_о
1.1.4.	Предел прочности при сжатии, Па (кгс/см ²)	R_сж
1.1.5.	Предел прочности при изгибе, Па (кгс/см ²)	R_и
1.1.6.	Сопrotивление удару, Дж (кгс x см)	U_у
1.1.7.	Ударная вязкость, Дж/м ² (кгс x см/см ²)	-
1.1.8.	Термостойкость, °C	T
1.1.9.	Температура точки росы, °C	T_р
1.1.10.	Кислотостойкость, %	-
1.1.11.	Потеря в массе при истирании, г/см ²	-
1.1.12.	Кратковременная нагрузка при испытании на изгиб, Па (кгс/см ²)	R_к
1.1.13.	Качество отжига	-
1.1.14.	Герметичность шва	Г
1.1.15.	Заглубление армирующего материала, мм	-
1.1.16.	Ширина шва в ковре, мм	-

1.1.17.	Размер осколков при разрушении, мм	-
1.2. Показатели конструктивности		
1.2.1.	Форма изделий	-
1.2.2.	Номинальные размеры и отклонения от них, мм	L, B, H Дельта l, Дельта b, Дельта h
1.2.3.	Неплоскостность, мм	-
1.2.4.	Неперпендикулярность сторон, мм	-
1.2.5.	Смещение полублоков, мм	-
1.2.6.	Смещение половинок плиток, мм	-
1.3. Показатели технологичности		
1.3.1.	Удельная трудоемкость изготовления, чел-ч/м ²	T_u
1.3.2.	Удельная материалоемкость	M_u
1.3.3.	Степень механизации, %	M_m
1.3.4.	Степень автоматизации, %	M_a
1.4. Показатели транспортабельности		
1.4.1.	Габаритные размеры, мм	L x B x H
1.4.2.	Степень контейнеризации, пакетирования	-
1.5.3.	Материалоемкость и трудоемкость упаковки	-
1.5. Эргономический показатель		
1.6.1.	Оптические искажения, град	-
1.6. Эстетические показатели		
1.7.1.	Внешний вид	-
1.7.2.	Цвет	-
1.7.3.	Фактура поверхности	-
1.7.4.	Качество армирующего материала	-
1.7.5.	Прямолинейность шва	-
2. Стабильность показателей качества		
2.1.	Показатели соблюдения стандартов (ТУ)	-
2.2.	Процент брака	-
2.3.	Количество рекламаций и объем продукции, к качеству которой предъявлены рекламации	-
3. Экономическая эффективность		
3.1.	Себестоимость, руб.	C
3.2.	Оптовая цена, руб./ед. продукции	C_op
3.3.	Рентабельность, %	P
3.4.	Годовой экономический эффект, получаемый в народном хозяйстве, руб.	Э
4. Конкурентоспособность		
4.1.	Показатель патентной чистоты	П_ч
4.2.	Показатель патентной защиты	П_з
4.3.	Наличие экспорта	-

1.2. Для отдельных видов изделий при соответствующем обосновании номенклатура показателей качества может быть изменена.

2. Применяемость критериев и показателей качества

2.1. Область применения критериев качества строительного стекла и изделий из стекла и шлакоситалла должна приниматься по ГОСТ 4.200-78.

2.2. Применяемость показателей качества строительного стекла и изделий из стекла и шлакоситалла в соответствии с их группировками приведена в [табл.2](#) и [3](#).

2.3. Применяемость показателей качества для строительного стекла и изделий из стекла и шлакоситалла, не указанных в табл.2 и 3, принимается по аналогии с применяемостью показателей качества материалов того же функционального назначения.

Таблица 2

Шифр показателя качества	Стекло листовое												Изделия из стекла конструктивные					
	оконное	витринное неполированное	витринное полированное	армированное	узорчатое	теплопоглощающее	теплоотражающее	"мороз"	"метелица"	рифленое	матированное	цветное	стеклопакеты	стеклопрофильное	полотна дверные	блоки стеклянные пустотелые	плитки светопрозрачные для стекложелезобетона	стеклогнутое для зенитных фонарей
1.1.1	+	+	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	+	+	+
1.1.2	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.3	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-
1.1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
1.1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-
1.1.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
1.1.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-
1.2.4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
1.2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
1.3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+
1.3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-
1.3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
1.3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
1.6.1	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
1.7.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.7.2	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-
1.7.3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.7.4	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
1.7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-

Таблица 3

Шифр показателя качества	Изделия из стекла отделочные						Изделия из шлакоситалла	
	плитки коврово-мо-заичные и ковры из них	плитки эмали- рован- ные	стема- лит	смальта	изделия прокат- ные	изделия прессо- ваннные	Листы и плиты	Плитки
1.1.5	-	-	-	-	-	-	+	+
1.1.7	-	-	-	-	+	+	+	+
1.1.8	-	-	-	-	+	+	-	-
1.1.10	-	-	-	-	-	-	+	+
1.1.11	-	-	-	-	+	+	+	+
1.2.1	+	+	+	-	+	+	+	+
1.2.2	+	+	+	-	+	+	+	+
1.2.3	+	+	+	-	+	+	+	+
1.2.4	+	+	+	-	+	+	+	+
1.2.6	+	-	-	-	-	-	-	-
1.3.4	+	-	-	-	-	-	-	-
1.3.5	-	-	+	-	-	-	-	-
1.7.1	+	+	+	+	+	+	+	+
1.7.2	+	+	+	+	+	+	+	+
1.7.3	+	+	+	+	+	+	+	+

Примечание. В [табл.2](#) и [3](#) знак "+" означает применяемость; знак "-" неприменяемость соответствующего показателя качества.