

## **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**Система показателей качества продукции.**

**Строительство**

**Стекло строительное и изделия из  
стекла и шлакоситалла**

**Номенклатура показателей**

**Quality ratings system. Building. Glass for  
building and glass and slag sital products.**

**Nomenclature of characteristics**

Дата введения 1980-01-01

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 31 августа 1979 г. № 165

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Январь 1995 г.

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, показателя качества и единица его измерения	Обозначение показателя качества
1. Технический уровень	
1.1. Показатели назначения	
1.1.1. Коэффициент общего светопропускания	$\tau_{\text{общ}}$
1.1.2. Коэффициент пропускания в ИК-области спектра	$\tau_{\text{п}}$
1.1.3. Коэффициент отражения в ИК-области спектра	$\tau_{\text{о}}$
1.1.4. Предел прочности при сжатии, Па (кгс/кв.см)	R сж
1.1.5. Предел прочности при изгибе, Па (кгс/кв.см)	R и
1.1.6. Сопротивление удару, Дж (кгс·см)	U y
1.1.7. Ударная вязкость, Дж/кв.м (кгс·см/кв.см)	-
1.1.8. Термостойкость, град.С	T
1.1.9. Температура точки росы, град.С	T p
1.1.10. Кислотостойкость, %	-
1.1.11. Потеря в массе при истирании, г/кв.см	-
1.1.12. Кратковременная нагрузка при испытании на изгиб, Па (кгс/кв.см)	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 $\Delta l, \Delta b, \Delta h$
1.2.3. Отклонение от плоскостности, мм	-
1.2.4. Отклонение от перпендикулярности 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/кв.м	Т и
1.3.2. Удельная материалоемкость	М у
1.3.3. Степень механизации, %	М м
1.3.4. Степень автоматизации, %	М а
1.4. Показатели транспортабельности	
1.4.1. Габаритные размеры, мм	LxBxH
1.4.2. Степень контейнеризации, пакетирования	-
1.4.3. Материалоемкость и трудоемкость упаковки	-
1.5. Эргономический показатель	
1.5.1. Оптические искажения, град	-
1.6. Эстетические показатели	
1.6.1. Внешний вид	-

1.6.2. Цвет	-
1.6.3. Фактура поверхности	-
1.6.4. Качество армирующего материала	-
1.6.5. 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.	С
3.2. Оптовая цена, руб./ед. продукции	С оп
3.3. Рентабельность, %	Р
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.





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.