

**СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.
СТРОИТЕЛЬСТВО**

**СТЕКЛО СТРОИТЕЛЬНОЕ И ИЗДЕЛИЯ
ИЗ СТЕКЛА И ШЛАКОСИТАЛЛА**

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Издание официальное

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Система показателей качества продукции.
Строительство

**СТЕКЛО СТРОИТЕЛЬНОЕ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТЕКЛА
И ШЛАКОСИТАЛЛА**

Номенклатура показателей

**ГОСТ
4.205—79**

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

МКС 81.040.20

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 31 августа 1979 г. № 165 дата введения установлена

01.01.80

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, прогнозирования и планирования 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. I.

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	$\tau_{\text{д}}$
1.1.4. Предел прочности при сжатии, Па (кгс/см ²)	$R_{\text{сж}}$
1.1.5. Предел прочности при изгибе, Па (кгс/см ²)	$R_{\text{п}}$
1.1.6. Сопротивление удару, Дж (кгс·см)	U_y
1.1.7. Ударная вязкость, Дж/м ² (кгс·см/см ²)	—
1.1.8. Термостойкость, °С	T
1.1.9. Температура точки росы, °С	T_p
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_a
1.1.13. Качество отжига	—
1.1.14. Герметичность шва	Γ
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	L, B, H
1.2.2. Номинальные размеры и отклонения от них, мм	$\Delta l, \Delta b, \Delta h$
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/м ²	T_u
1.3.2. Удельная материалоемкость	M_y
1.3.3. Степень механизации, %	M_u
1.3.4. Степень автоматизации, %	M_a
1.4. Показатели транспортабельности	
1.4.1. Габаритные размеры, мм	$L \times B \times H$
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	—

Наименование критерия, показателя качества и единица его измерения	Обозначение показателя качества
3. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ	
3.1. Себестоимость, руб.	<i>C</i>
3.2. Оптовая цена, руб./ед. продукции	<i>C_{оп}</i>
3.3. Рентабельность, %	<i>P</i>
3.4. Годовой экономический эффект, получаемый в народном хозяйстве, руб.	<i>Э</i>
4. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ	
4.1. Показатель патентной чистоты	<i>P_ч</i>
4.2. Показатель патентной защиты	<i>P_з</i>
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 критерии 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. Применимость 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					вытичное исполнительное					вытичное полированное		армированное	
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-мозаичные и ковры из них	плитки эмалированные	стемалит	смальта	изделия прокатные	изделия прессованные	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 «—» неприменимость соответствующего показателя качества.

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *Л.А. Гусева*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 30.06.2003. Подписано в печать 12.08.2003. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,45.
Тираж 113 экз. С 11580. Зак. 691.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru

Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Пар № 080102