ГОСТ 4.205—79

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.
СТРОИТЕЛЬСТВО

# СТЕКЛО СТРОИТЕЛЬНОЕ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ СТЕКЛА И ШЛАКОСИТАЛЛА

## НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 666.1:658.562:006.354 Группа Ж01

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, 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.

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

*Переиздание. Сентябрь 2003 г.*

© Издательство стандартов, 1979
© ИПК Издательство стандартов, 2003

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 | $\tau_{общ}$ |
| 1.1.2. Коэффициент пропускания в ИК-области спектра | $\tau_п$ |
| 1.1.3. Коэффициент отражения в ИК-области спектра | $\tau_о$ |
| 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. Сопротивление удару, Дж (кгс·см) | $U_у$ |
| 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 | $T_р$ |
| 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 | $L$, $B$, $H$<br>$\Delta l$, $\Delta b$, $\Delta h$ |
| 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$^2$ | $T_и$ |
| 1.3.2. Удельная материалоемкость | $M_у$ |
| 1.3.3. Степень механизации, % | $M_м$ |
| 1.3.4. Степень автоматизации, % | $M_а$ |
| **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 | — |

*Продолжение табл. 1*

| Наименование критерия, показателя качества и единица его измерения | Обозначение показателя качества |
|---|---|
| **3. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ** | |
| 3.1. Себестоимость, руб. | $C$ |
| 3.2. Оптовая цена, руб./ед. продукции | $C_{оп}$ |
| 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.

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 | стекло профильное | полотна дверные | блоки стеклянные пустотелые | плитки светопрозрачные для стекложелезобетона | стекло гнутое 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 | — | — | — | + | — | — | — | — | — | — | — | — | — | + | — | — | — | — |

*Продолжение табл. 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 | стекло профильное | полотна дверные | блоки стеклянные пустотелые | плитки светопрозрачные для стекложелезобетона | стекло гнутое для зенитных фонарей |
| 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 ковровомозаичные 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 «—» неприменяемость 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.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru