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	$\tau_{и}$
1.1.3. Коэффициент отражения в ИК-области спектра	$\tau_{о}$
1.1.4. Предел прочности при сжатии, Па (кгс/см^2)	$R_{с.ж}$
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 Δl, Δb, Δh
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, %	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	стекло профильное	полотна дверные	блоки стеклянные пустотелые	плитки светопрозрачные для стеклодеревобетона	стекло тянутое 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	стеклопрофильное	полотна дверные	блоки стеклянные пустотелые	плитки светопрозрачные для стеклобетона	стекло пустое 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 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 «—» 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.
http://www.standards.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