ГОСТ 4.210—79

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.
СТРОИТЕЛЬСТВО

МАТЕРИАЛЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 691.43:658.562:006.354 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

МАТЕРИАЛЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ

Номенклатура показателей

ГОСТ 4.210—79

Quality ratings system. Building ceramic finishing and facing materials. Nomenclature of characteristics

МКС 91.100.25

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 29 ноября 1979 г. № 225 дата введения установлена

01.07.80

Настоящий стандарт распространяется на керамические отделочные и облицовочные материалы и устанавливает номенклатуру показателей их качества для применения при:

разработке стандартов, технических условий и других нормативных документов;

выборе оптимального варианта новых материалов;

аттестации материалов, прогнозировании и планировании их качества;

разработке систем управления качеством материалов;

составлении отчетности и информации о качестве.

Нормы, требования и методы контроля показателей качества в зависимости от вида решаемых задач должны устанавливаться соответствующими стандартами и техническими условиями на отдельные виды материалов, а также методиками по оценке уровня качества материалов, утвержденными в установленном порядке.

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

1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

1.1. Номенклатура показателей качества по критериям, единицы измерения и условные обозначения показателей качества приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование критериев, показателей качества и единицы измерения	Условные обозначения показателей качества
1. Технический контроль	
1.1. Показатели назначения	
1.1.1. Водопоглощение, %	W
1.1.2. Потеря в массе при истирании, г/см^2	$И$
1.1.3. Предел прочности при статическом изгибе, МПа (кгс/см^2)	$\sigma_{изг}$

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание. Сентябрь 2003 г.

©Издательство стандартов, 1979
©ИПК Издательство стандартов, 2003

Продолжение табл. 1

Наименование критериев, показателей качества и единицы измерения	Условные обозначения показателей качества
1.1.4. Термическая стойкость глазури, отсутствие волосных трещин	T
1.1.5. Морозостойкость, циклы	Мрз
1.1.6. Размеры и отклонения от размеров, мм	e, b, h
1.1.7. Искривление поверхности, мм	—
1.1.8. Разнотолщинность, мм	—
1.1.9. Косоугольность, мм	—
1.2. Показатели технологичности	
1.2.1. Удельная трудоемкость изготовления, чел.-ч/м^3	$T_{\text{и}}$
1.2.2. Удельная материалоемкость, кг/м^2	$M_{\text{у}}$
1.3. Показатели транспортабельности	
1.3.1. Возможность контейнеризации, пакетирования	—
1.4. Эстетические показатели	—
1.4.1. Цвет, фактура	
1.4.2. Дефекты внешнего вида (отбитости, щербины и зазубрины, мушки, выплавки, плешины, наколы) шт., мм	—
2. Стабильность показателей качества	
2.1. Показатель однородности водопоглощения, %	$П_{o/w}$
2.2. Показатель соблюдения стандартов и технических условий, %	$П_{\text{ст}}$
2.3. Объем зарекламированной продукции, %	—
3. Экономическая эффективность	
3.1. Оптовая цена, руб/м^2	$Ц_{\text{оп}}$
3.2. Себестоимость, руб/м^2	C
3.3. Рентабельность, %	P
3.4. Суммарный народнохозяйственный эффект на единицу продукции, руб.	$Э_{\text{н.х.}}$
3.5. Удельные капитальные вложения в производство, руб/м^2	E
4. Конкурентоспособность на внешнем рынке (патентно-правовые показатели)	
4.1. Показатель патентной защиты	$П_{\text{з}}$
4.2. Показатель патентной чистоты	$П_{\text{ч}}$
4.3. Наличие экспорта	—

1.2. Для отдельных видов керамических отделочных и облицовочных материалов, при необходимости установления повышенных требований к их качеству, в зависимости от назначения могут применяться дополнительно другие показатели качества.

2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ КРИТЕРИЕВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

2.1. Применяемость критериев качества керамических отделочных и облицовочных материалов в зависимости от вида решаемых задач должна соответствовать ГОСТ 4.200—78.

2.2. По применяемости показателей качества по критерию технического уровня керамические отделочные и облицовочные материалы подразделяют на группы:

плитки для внутренней облицовки стен,

плитки для полов и ковры из них,
плитки фасадные и ковры из них, плитки фасонные.

2.3. Показатели внешнего вида, требования к форме и линейным размерам должны применяться при разработке стандартов и технических условий на все группы материалов.

2.4. Применяемость остальных показателей качества в зависимости от функционального назначения изделий приведена в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателей качества	Плитки для внутренней облицовки стен	Плитки для полов и ковры из них	Плитки фасадные и ковры из них	Плитки фасонные
Водопоглощение	+	+	+	+
Потеря в массе при истирании	—	+	—	—
Предел прочности при статическом изгибе	+	—	—	—
Термическая стойкость глазури	+	—	—	+
Морозостойкость	—	—	+	—

Примечание. Знак «+» означает применяемость, знак «—» неприменяемость соответствующих показателей качества.

2.5. Применяемость показателей качества для керамических отделочных и облицовочных материалов, не указанных в табл. 2 (вновь разрабатываемых или осваиваемых), принимается по аналогии с применяемостью показателей качества материалов того же функционального назначения.

2.6. Показатели качества критерия технического уровня, обозначенные в табл. 1 номерами 1.2—1.3, применяются при выборе оптимального варианта новых материалов, их аттестации, прогнозировании и планировании качества, разработке системы управления качеством, составлении отчетности и информации о качестве.

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *А.Н.Золотаревой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 30.06.2003. Подписано в печать 08.08.2003. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,30.
Тираж 113 экз. С 11560. Зак. 678.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
http: //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