

ГОСТ 4.210—79

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

**СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.
СТРОИТЕЛЬСТВО**

**МАТЕРИАЛЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ
ОТДЕЛОЧНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ**

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Издание официальное

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва**

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**

**ГОСТ
4.210—79**

Номенклатура показателей

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.

I. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

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

Таблица I

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

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	<i>T</i>
1.1.5. Морозостойкость, циклы	<i>M_{рз}</i>
1.1.6. Размеры и отклонения от размеров, мм	<i>e, b, h</i>
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	<i>T_и</i>
1.2.2. Удельная материалоемкость, кг/м ²	<i>M_и</i>
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, выпавки, плешины, наколы) шт., мм	—
2. Стабильность показателей качества	
2.1. Показатель однородности водопоглощения, %	<i>P_{од/в}</i>
2.2. Показатель соблюдения стандартов и технических условий, %	<i>P_{ст}</i>
2.3. Объем зарекомендованной продукции, %	—
3. Экономическая эффективность	
3.1. Оптовая цена, руб/м ²	<i>P_{оп}</i>
3.2. Себестоимость, руб/м ²	<i>C</i>
3.3. Рентабельность, %	<i>P</i>
3.4. Суммарный народнохозяйственный эффект на единицу продукции, руб.	<i>S_{нах}</i>
3.5. Удельные капитальные вложения в производство, руб/м ²	<i>E</i>
4. Конкурентоспособность на внешнем рынке (патентно-правовые показатели)	
4.1. Показатель патентной защиты	<i>P_з</i>
4.2. Показатель патентной чистоты	<i>P_ч</i>
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. Применимость критериев качества керамических отделочных и облицовочных материалов в зависимости от вида решаемых задач должна соответствовать ГОСТ 4.200—78.

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

плитки для внутренней облицовки стен,

С. 3 ГОСТ 4.210—79

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. Применимость 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 ковров 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 применимость, знак «—» неприменимость соответствующих показателей качества.

2.5. Применимость показателей качества для керамических отделочных и облицовочных материалов, не указанных в табл. 2 (вновь разрабатываемых или осваиваемых), принимается по аналогии с применимостью 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. Гавердовская
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.печл. 0,47. Уч.-изд.л. 0,30.
Тираж 113 экз. С 11560. Зак. 678.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Коломенский 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
Плр № 080102