

ГОСТ 4.210-79  
Группа Ж01

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**Система показателей качества продукции.  
Строительство**

### **МАТЕРИАЛЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ**

**Номенклатура показателей**

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

Дата введения 1980-07-01

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением  
Государственного комитета СССР по делам строительства от 29 ноября  
1979 г. N 225

РАЗРАБОТАН Министерством промышленности строительных  
материалов СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ В.И.Канаева (руководитель темы);  
Л.Г.Сидельникова, С.П.Шамина, Л.М.Лейбенгруб

ВНЕСЕН Министерством промышленности строительных  
материалов СССР  
Зам.министра А.Я.Анпилов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением  
Государственного комитета СССР по делам строительства от 29 ноября  
1979 г. № 225

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Декабрь 1987 г.

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, прогнозирования 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
<b>1. ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ</b>	
1.1. Показатели назначения	
1.1.1. Водопоглощение, %	W
1.1.2. Потеря в массе при истирании, г/кв.см	И
1.1.3. Предел прочности при статическом изгибе, МПа (кгс/кв.см)	σ <sub>изг</sub>
1.1.4. Термическая стойкость глазури, отсутствие волосных трещин	Т
1.1.5. Морозостойкость, циклы	Мрз
1.1.6. Размеры и отклонения от размеров, мм	е, 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/куб.м	Т <sub>и</sub>
1.2.2. Удельная материалоемкость, кг/куб.м	М <sub>у</sub>
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, щербин и зазубрины, мушки, выплавки, плешины, наколы) шт., мм	-
<b>2. СТАБИЛЬНОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА</b>	
2.1. Показатель однородности водопоглощения, %	P <sub>о/w</sub>
2.2. Показатель соблюдения стандартов и технических условий, %	P <sub>ст</sub>
2.3. Объем зарекламированной продукции, %	-
<b>3. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>	
3.1. Оптовая цена, руб/кв.м	Ц <sub>оп</sub>
3.2. Себестоимость, руб./кв.м	С
3.3. Рентабельность, %	Р
3.4. Суммарный народнохозяйственный эффект на единицу продукции, руб.	Э <sub>н.х.</sub>
3.5. Удельные капитальные вложения в производство, руб./кв.м	Е
<b>4. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ НА ВНЕШНЕМ РЫНКЕ (патентно-правовые показатели)</b>	
4.1. Показатель патентной защиты	P <sub>з</sub>
4.2. Показатель патентной чистоты	P <sub>ч</sub>
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 внутре- ней облицов- ки 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.