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, 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 ¦Условные

и единицы измерения ¦обозначения

¦показателей

¦качества

--------------------------------------------------------+-----------

1. ТЕХНИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ ¦

¦

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) ¦

1.1.4. Термическая стойкость глазури, отсутствие ¦ Т

волосных трещин ¦

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¦ Ти

1.2.2. Удельная материалоемкость, кг/куб.м ¦ Му

¦

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 за- ¦ -

зубрины, мушки, выплавки, плешины, наколы) шт., мм ¦

¦

2. СТАБИЛЬНОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ¦

¦

2.1. Показатель однородности водопоглощения, % ¦ По/w

2.2. Показатель соблюдения стандартов и технических ус-¦ Пст

ловий, % ¦

2.3. Объем зарекламированной продукции, % ¦ -

¦

3. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ¦

¦

3.1. Оптовая цена, руб/кв.м ¦ Цоп

3.2. Себестоимость, руб./кв.м ¦ C

3.3. Рентабельность, % ¦ Р

3.4. Суммарный народнохозяйственный эффект на единицу ¦ Эн.х.

продукции, руб. ¦

3.5. Удельные капитальные вложения в производство, ¦ Е

руб./кв.м ¦

¦

4. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ НА ВНЕШНЕМ РЫНКЕ ¦

(патентно-правовые показатели) ¦

¦

4.1. Показатель патентной защиты ¦ Пз

4.2. Показатель патентной чистоты ¦ Пч

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

--------------------------------------------------------------------

¦ Плитки ¦Плитки ¦Плитки ¦Плитки

Наименование ¦ для ¦ для ¦фасадные¦фасонные

показателей ¦ внутре-¦полов и¦и ковры ¦

качества ¦ нней ¦ковры ¦из них ¦

¦облицов-¦из них ¦ ¦

¦ки стен ¦ ¦ ¦

---------------------------------+--------+-------+--------+--------

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.