ГОСТ 4.225—83

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.
СТРОИТЕЛЬСТВО

ТРУБЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ И ДРЕНАЖНЫЕ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартемьяновой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 30.06.2003. Подписано в печать 25.07.2003. Усл. печ. л. 0,47.
Уч.-изд. л. 0,32. Тираж 95 экз. С 11455. Зак. 210.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
e-mail: info@standards.ru
gost.e-ecolog.ru
Набрано и отпечатано в ИПК Издательство стандартов.

УДК 621.643.25:658.562:006.354 Группа Ж01

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**Система показателей качества продукции.
Строительство**

ТРУБЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ И ДРЕНАЖНЫЕ

Номенклатура показателей

ГОСТ 4.225—83

Quality ratings system. Building. Ceramic sewer and drain pipes. Nomenclature of ratings

МКС 91.140.80

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 16 февраля 1983 г. № 25 дата введения установлена

01.07.83

Настоящий стандарт распространяется на керамические канализационные дренажные трубы и устанавливает номенклатуру показателей их качества для применения при:

разработке стандартов, технических условий и других нормативных документов;

выборе оптимального варианта труб новых типов;

аттестации труб, прогнозировании и планировании их качества;

разработке систем управления качеством;

составлении отчетности и информации о качестве.

Нормы, требования и методы контроля показателей качества труб в зависимости от вида решаемых задач должны устанавливаться стандартами и техническими условиями на трубы конкретных видов (типов), а также методиками по оценке уровня качества труб, 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 керамических канализационных и дренажных труб по критериям, единицы измерения и условные обозначения показателей качества приведены в таблице.

Наименование критериев, показателей качества и единицы измерения	Условное обозначение показателей качества
1. Критерий технического уровня	
1.1. Показатели назначения	
1.1.1. Водопоглощение, %	—
1.1.2. Кислотостойкость, %	—
1.1.3. Механическая прочность, кН (кгс)	*R*
1.1.4. Морозостойкость, циклы	—
1.1.5. Водопроницаемость (гидравлическое давление), МПа (кгс/см^2)	—
1.1.6. Показатели (дефекты) внешнего вида, шт., мм, %	—
1.2. Показатели конструктивности	
1.2.1. Размеры и отклонения размеров:	
диаметр, мм	*d*
длина, мм	*l*
толщина стенки ствола и раструба, мм	*t*

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание. Июль 2003 г.

© Издательство стандартов, 1984
© ИПК Издательство стандартов, 2003

Продолжение

Наименование критериев, показателей качества и единицы измерения	Условное обозначение показателей качества
1.2.2. Отклонения от прямолинейности, мм	—
1.2.3. Овальность, мм	—
1.2.4. Отклонения от перпендикулярности плоскости торцов труб к их осям, мм	—
1.3. Показатели технологичности	
1.3.1. Удельная трудоемкость изготовления, чел.-ч/км	—
1.3.2. Удельная материалоемкость, руб./км	—
1.3.3. Удельная энергоемкость изготовления, кВт · ч/км (кг усл. топл./км)	—
1.3.4. Степень механизации и автоматизации изготовления, %	—
1.4. Показатели транспортабельности	
1.4.1. Масса упаковки, т	—
1.4.2. Габаритные размеры упаковки, м	—
1.4.3. Возможность контейнеризации, пакетирования	—
2. Критерий стабильности показателей качества	
2.1. Объем забракованной продукции, %	—
2.2. Число рекламаций, шт.	—
2.3. Объем зарекламированной продукции, руб., %	—
3. Критерий экономической эффективности производства	
3.1. Оптовая цена, руб./км	—
3.2. Себестоимость, руб./км	—
3.3. Рентабельность, %	—
3.4. Удельные капитальные вложения в производство, руб./км	—
3.5. Суммарный народнохозяйственный эффект на планируемый объект продукции, руб.	—
4. Критерий конкурентоспособности на внешнем рынке	
4.1. Показатель патентной защиты	—
4.2. Показатель патентной чистоты	—
4.3. Наличие экспорта	—
4.4. Возможность экспорта	—

1.2. Для отдельных видов (типов) труб, при необходимости установления повышенных требований к их качеству, могут применяться дополнительно другие показатели качества.

2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ КРИТЕРИЕВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

2.1. Применяемость критериев качества керамических канализационных и дренажных труб в зависимости от вида решаемых задач должна соответствовать указанной в ГОСТ 4.200—78.

2.2. Критерии и показатели качества, установленные настоящим стандартом, распространяются на керамические канализационные трубы и керамические дренажные трубы независимо от их диаметров и длины.

2.3. Показатели качества керамических канализационных и дренажных труб по обязательности применения подразделяются на:

общие, обязательные для всех труб независимо от их функционального назначения, т. е. как на канализационные, так и на дренажные;

дополнительные, обязательные для труб в зависимости от их функционального назначения, т. е. на канализационные или дренажные.

2.4. К показателям качества критерия технического уровня, обязательным для всех труб, относятся показатели, обозначенные в таблице номерами 1.1.3, 1.1.6, 1.2.1—1.2.4, 1.4.1—1.4.3.

2.5. К дополнительным показателям качества критерия технического уровня, обязательным для керамических канализационных труб, относятся показатели, обозначенные в таблице номерами 1.1.1, 1.1.2, 1.1.5, а для керамических дренажных труб — номером 1.1.4.

2.6. Показатели качества критерия технического уровня, обозначенные в таблице номерами 1.3.1—1.3.4, применяются при выборе оптимальных вариантов керамических канализационных и дренажных труб новых типов и размеров, аттестации труб, прогнозировании и планировании их качества, разработке систем управления качеством, составлении отчетности и информации о качестве.

gost.e-ecolog.ru