

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.
СТРОИТЕЛЬСТВО**

**Трубы керамические канализационные и дренажные
Номенклатура показателей**

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

Дата введения 1983-07-01

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 16 февраля 1983 г. N 25

ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июль 1983 г.

Настоящий стандарт распространяется на керамические канализационные и 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/кв.см)	-
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

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.