

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ. СТРОИТЕЛЬСТВО
ТРУБЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ И ДРЕНАЖНЫЕ
НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ
Quality ratings system. Building. Ceramic sewage and drain pipes. Nomenclature of characteristics
ГОСТ 4.225-83

Группа Ж01

Срок введения
1 июля 1983 года

Разработан Министерством промышленности строительных материалов СССР.

Исполнители: В.И. Канаева; Р.Б. Саркисов, канд. техн. наук (руководитель темы); В.Ф. Павлов, д-р техн. наук; В.А. Китова; Г.Д. Ашмарин, канд. техн. наук; В.А. Елин, канд. техн. наук; Г.Н. Бабилова.

Внесен Министерством промышленности строительных материалов СССР.

Зам. Министра А.Я. Анпилов.

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.

-----Т-----	
Наименование критериев, показателей	Условное
качества и единицы измерения	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
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 х 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.

