ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.
СТРОИТЕЛЬСТВО

АРМАТУРА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И ЛАБОРАТОРНАЯ ВОДОРАЗБОРНАЯ

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ГОСТ 4.216—81

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством промышленности строительных материалов СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

О. П. Михеев, канд. техн. наук (руководитель темы); **Г. Ю. Карнаухова; И. Н. Носов; Н. Х. Полулях**

ВНЕСЕН Министерством промышленности строительных материалов СССР

Зам. министра **А. С. Болдырев**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 16 февраля 1981 г. № 20

УДК 696.14 : 658.562 : 006.3.54 Группа Ж01

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции. Строительство

АРМАТУРА САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И ЛАБОРАТОРНАЯ ВОДОРАЗБОРНАЯ

Номенклатура показателей

Quality ratings system. Building. Water mixing and distriibution accessories for sanitary and laboratory application. Nomenclature of characteristics

ОКП 49 5110

ГОСТ 4.216—81

Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 16 февраля 1981 г. № 20 срок введения установлен

с 01.07 1981 г.

Настоящий стандарт распространяется на санитарно-техническую водоразборную арматуру для санитарно-технических приборов, устанавливаемых в жилых, общественных и производственных зданиях, а также на водоразборную арматуру, устанавливаемую в лабораториях различного назначения, и регламентирует номенклатуру показателей их качества для применения при:

разработке стандартов, технических условий и других нормативных документов;

выборе оптимального варианта арматуры новых видов и типов;

аттестации арматуры, прогнозировании и планировании ее качества;

разработке систем управления качеством;

составлении отчетности и информации о качестве.

Нормы, требования и методы контроля показателей качества арматуры в зависимости от вида решаемых задач должны устанавливаться стандартами или техническими условиями на арматуру конкретных видов(типов), а также методиками по оценке уровня качества арматуры, 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 санитарно-технической и лабораторной водоразборной арматуры по критериям, единицы

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1981

измерения и условные обозначения показателей качества приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование критериев, показателей качества и единицы измерения	Условное обозначение показателей качества
1. Критерий технического уровня	
1.1. Показатели назначения	
1.1.1. Расход воды, л/с	q
1.1.2. Количество воды, подаваемой за один цикл, л	Q
1.1.3. Минимальное рабочее давление, МПа (кгс/см^2)	$p_{\text{мин. раб.}}$
1.1.4. Максимальное рабочее давление, МПа (кгс/см^2)	$p_{\text{макс. раб.}}$
1.1.5. Постоянное рабочее давление, МПа (кгс/см^2)	$p_{\text{пост. раб.}}$
1.1.6. Максимальное статическое давление, МПа (кгс/см^2)	$p_{\text{макс. ст.}}$
1.1.7. Максимальная температура горячей воды, К(°С)	$t_{\text{г}}$
1.1.8. Продолжительность заполнения водой заданного объема при минимальном рабочем давлении в водопроводной сети, мин	—
1.2. Показатели надежности	
1.2.1. Пробное (испытательное) давление, МПа (кгс/см^2)	$p_{\text{пр}}$
1.2.2. Технический ресурс, циклы	$T_{\text{р}}$
1.2.3. Наработка на отказ, циклы	$H_{\text{о}}$
1.3. Показатели конструктивности	
1.3.1. Присоединительные размеры, мм	d
1.3.2. Расстояние между присоединительными штуцерами, мм	a
1.3.3. Вылет излива, мм	l
1.3.4. Степень унификации, %	—
1.4. Показатели технологичности	
1.4.1. Трудоемкость изготовления, чел·ч/изделие	—
1.4.2. Материалоемкость, кг/изделие	—
1.4.3. Степень механизации и автоматизации изготовления, %	—
1.5. Эргономические показатели	
1.5.1. Величина крутящего момента для поворота рукоятки или маховичка, Н·м(кгс·м)	T
1.5.2. Усилие для пуска, Н (кгс)	S
1.5.3. Уровень звукового давления, дБ	—
1.5.4. Радиус разбрызгивания струи, мм	—
1.6. Эстетические показатели	
1.6.1. Шероховатость видимых поверхностей арматуры, мкм	—
1.6.2. Вид (тип) гальванопокрытия поверхностей арматуры	—
1.7. Показатели транспортабельности	
1.7.1. Масса, кг	m
1.7.2. Возможность контейнеризации	—
2. Критерий стабильности показателей качества	
2.1. Пределы отклонений величины расходов воды, %	—
2.2. Процент брака, %	—
2.3. Количество рекламаций, шт.	—

Продолжение табл. 1

Наименование критериев, показателей качества и единицы измерения	Условное обозначение показателей качества
3. Критерий показателей экономической эффективности	
3.1. Себестоимость, руб/ед. продукции	—
3.2. Рентабельность, %	—
3.3. Суммарный годовой народохозяйственный эффект (при производстве и эксплуатации) на планируемый объем продукции, руб	—
4. Критерий конкурентоспособности на внешнем рынке	
4.1. Показатель патентной защиты	$П_3$
4.2. Показатель патентной чистоты	$П_4$
4.3. Наличие или возможность экспорта	—

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

2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ КРИТЕРИЕВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

2.1. Применяемость критериев качества санитарно-технической и лабораторной водоразборной арматуры в зависимости от вида решаемых задач должна соответствовать указанной в ГОСТ 4.200—78.

2.2. Критерии и показатели качества, регламентированные настоящим стандартом, распространяются на:

а) санитарно-техническую водоразборную арматуру следующих видов:

смесители,

водоразборные краны,

туалетные краны,

смывные полуавтоматические краны,

поплавковые клапаны смывных бачков;

б) лабораторную водоразборную арматуру следующих видов:

угловые краны,

краны со съемным ниппелем,

колонки,

смесители.

2.3. Показатели качества санитарно-технической и лабораторной водоразборной арматуры по обязательности применения подразделяются на:

общие, обязательные для арматуры всех видов;

дополнительные, обязательные для арматуры отдельных видов.

2.4. К показателям качества критерия технического уровня, обязательным для арматуры всех видов, относятся показатели, обозначенные в табл. 1 номерами 1.1.1; 1.1.3—1.1.6; 1.2.1—1.2.3; 1.3.1; 1.3.4; 1.6.1; 1.6.2; 1.7.1; 1.7.2.

2.5. К дополнительным показателям качества критерия технического уровня, обязательным для санитарно-технической водоразборной арматуры, относятся показатели, указанные в табл. 2, для лабораторной водоразборной арматуры — в табл. 3.

Таблица 2

Номер показателя качества	Виды санитарно-технической водоразборной арматуры				
	Смесители	Водоразборные	Туалетные краны	Смывные полуавтоматические краны	Поплавковые клапаны
1.1.2	—	—	—	+	—
1.1.7	+	±	±	—	—
1.1.8	—	—	—	—	+
1.3.2	+	—	—	—	—
1.3.3	+	+	+	—	—
1.5.1	+	+	+	—	—
1.5.2	—	—	—	+	—
1.5.3	—	—	—	—	+
1.5.4	+	+	+	—	—

Таблица 3

Номер показателя качества	Виды лабораторной водоразборной арматуры			
	Угловые краны	Краны со съемным ниппелем	Колонки	Смесители
1.1.7	±	±	±	+
1.3.2	—	—	—	+
1.3.3	—	—	±	+
1.5.1	+	+	+	+

Примечание. В табл. 2 и 3 знак «+» означает применяемость, знак «—», неприменяемость, знак «±» — ограниченную применяемость соответствующих показателей качества.

2.6. Применяемость показателей качества для санитарно-технической и лабораторной водоразборной арматуры, не указанной в табл. 2 и 3 (вновь разрабатываемой и осваиваемой), принимается по аналогии с применяемостью показателей качества арматуры того же функционального назначения.

2.7. Показатели качества критерия технического уровня, обозначенные в табл. 1 номерами 1.4.1—1.4.3, применяются при выборе оптимального варианта санитарно-технической и лабораторной водоразборной арматуры новых видов и типов, аттестации арматуры, прогнозировании и планировании ее качества, разработке систем управления качеством, составлении отчетности и информации о качестве.

Редактор *Н. Б. Жуковская*
Технический редактор *Л. Б. Семенова*
Корректор *Н. Л. Шнайдер*

Сдано в наб. 23.03.81 Подп. к печ. 29.04.81 0,5 п. л. 0,41 уч.-изд. л. Тир. 25000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 534

gost.e-ecolog.ru