



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

# УНИТАЗЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 22847-85  
(СТ СЭВ 3980-83)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
Москва

**РАЗРАБОТАН Министерством промышленности строительных материалов СССР**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**В. И. Канаева (руководитель темы); Н. С. Белостоцкая, канд. техн. наук;  
Т. И. Зрелова**

**ВНЕСЕН Министерством промышленности строительных материалов СССР**

**Зам. министра В. И. Чирков**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 30 августа 1985 г. № 139**

## УНИТАЗЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ

## Технические условия

Ceramic toilet pans.  
Specifications

ОКП 49 6500

ГОСТ  
22847-85

[СТ СЭВ 3980-83]

Взамен  
ГОСТ 22847-77

с 01.01.86

## Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на керамические (фарфоровые, полуфарфоровые и фаянсовые) унитазы, устанавливаемые в санитарных узлах и в бытовых помещениях зданий различного назначения, а также на унитазы, устанавливаемые в санитарных узлах железнодорожных вагонов.

Унитазы должны удовлетворять требованиям ГОСТ 15167-85 и требованиям настоящего стандарта.

Стандарт соответствует разделу 2 СТ СЭВ 3980-83.

## 1. ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

1.1. Унитазы, устанавливаемые в санитарных узлах и в бытовых помещениях зданий должны изготавляться типов:

УнТЦ — унитаз тарельчатый с косым выпуском, с цельно-отлитой полочкой (черт. 1);

УнТПЦ — унитаз тарельчатый с прямым выпуском, с цельно-отлитой полочкой (черт. 1);

УнТ — унитаз тарельчатый с косым выпуском, без цельно-отлитой полочки, в том числе детский (черт. 2);

УнТП — унитаз тарельчатый с прямым выпуском, без цельно-отлитой полочки, в том числе детский (черт. 2);

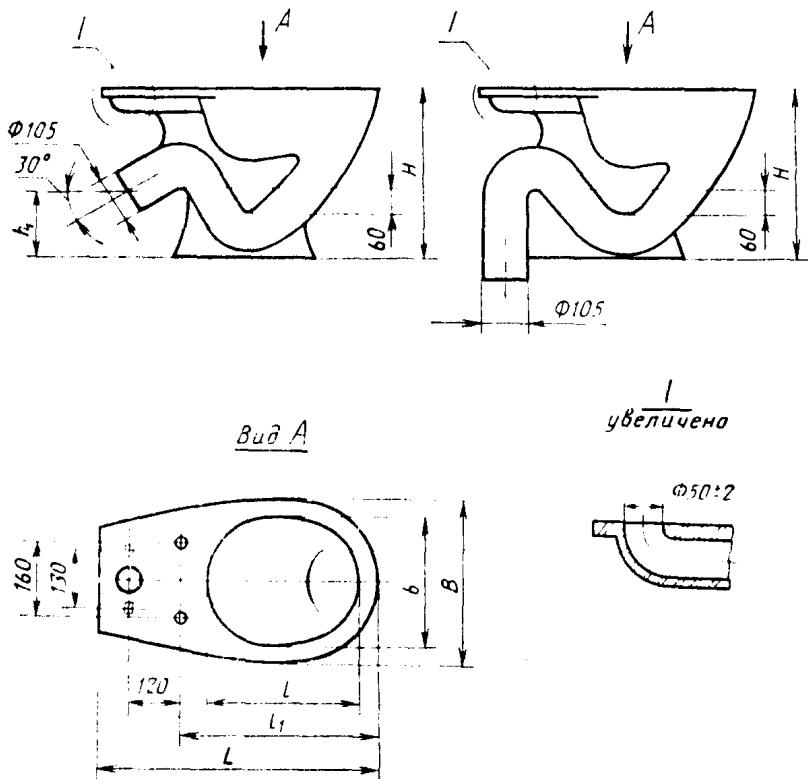
УнКЦ — унитаз козырьковый с косым выпуском, с цельно-отлитой полочкой (черт. 3);

УнК — унитаз козырьковый с косым выпуском, без цельно-отлитой полочки (черт. 4),

с конфигурацией смывного кольца исполнений 1, 2 и 3 (черт. 5).

Тарельчатые унитазы с цельноотлитой полочкой  
с косым выпуском

с прямым выпуском

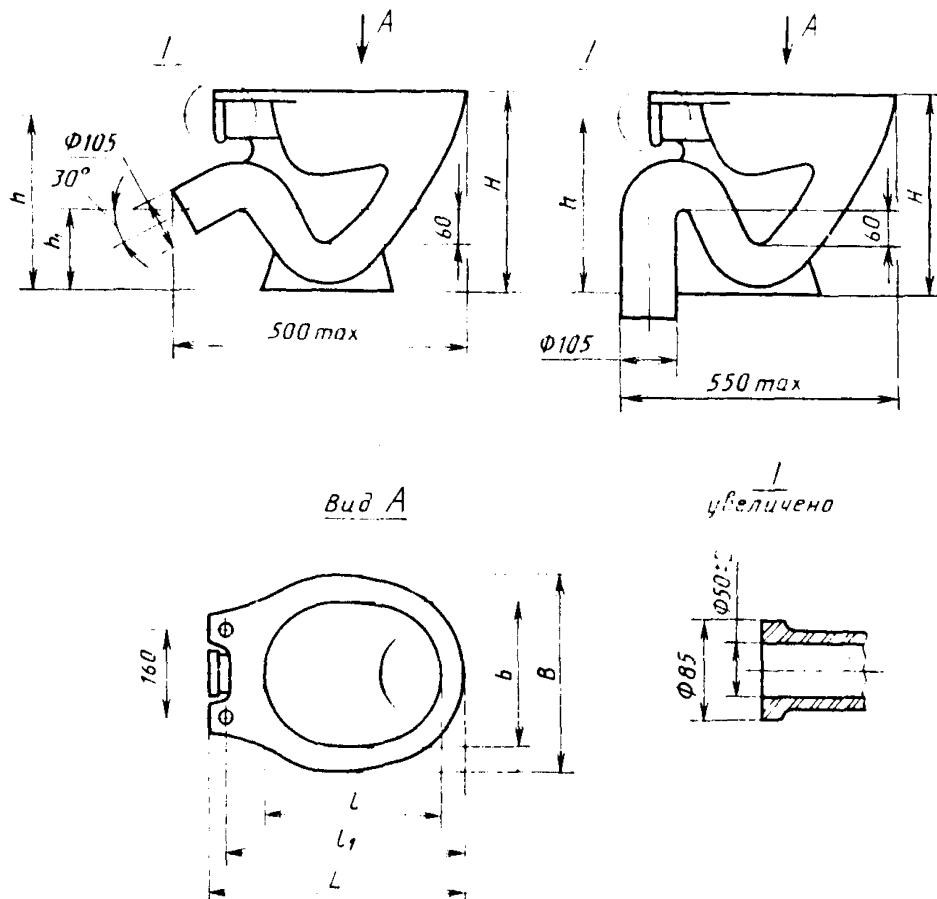


Черт. 1

Тарельчатые унитазы без цельноотлитой полочки

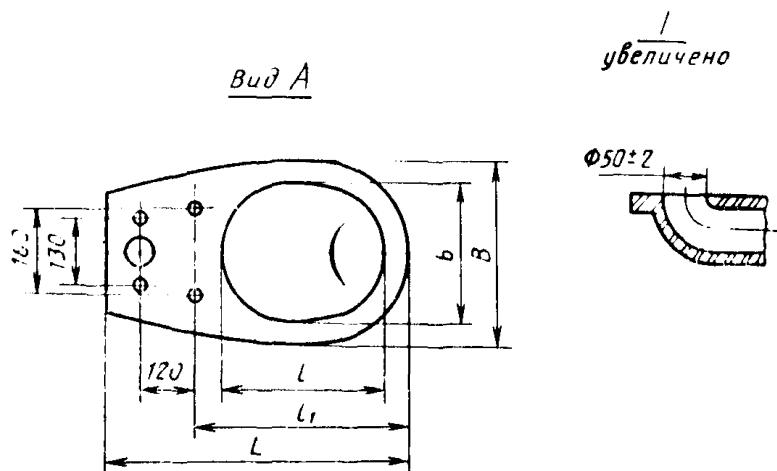
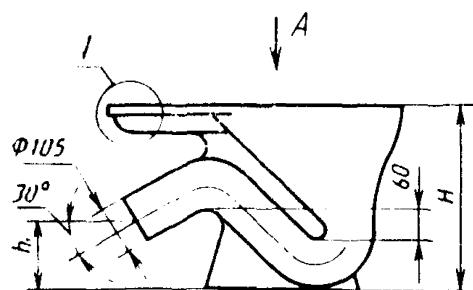
с косым выпуском

с прямым выпуском



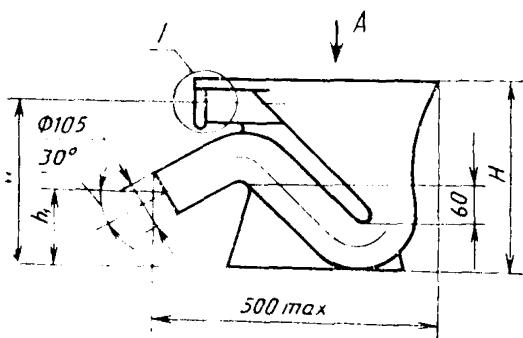
Черт. 2

Козырьковый унитаз с косым выпуском  
с цельноотлитой полочкой

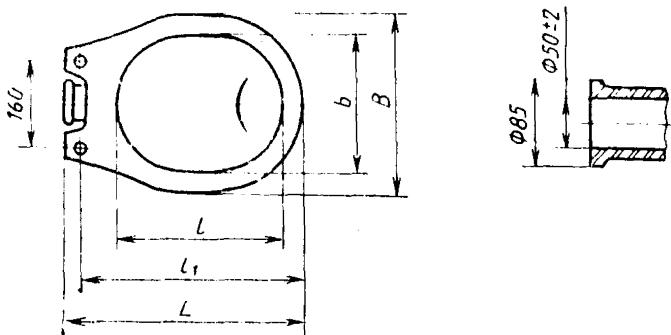


Черт. 3

Козырьковый унитаз с косым выпуском  
без цельноотлитой полочки



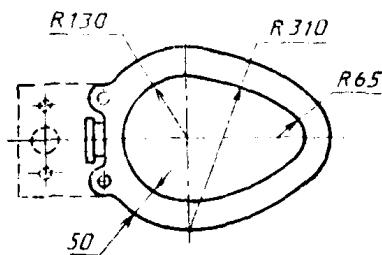
Вид А

уве<sup>1</sup>личено

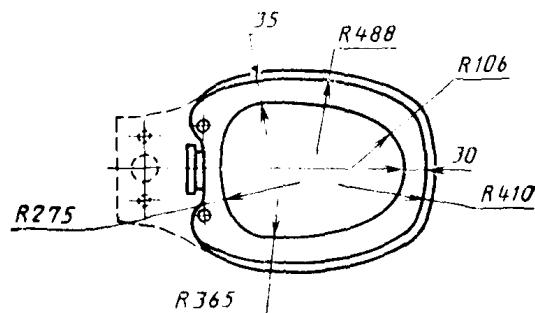
Черт. 4

Конфигурация смывного кольца унитазов

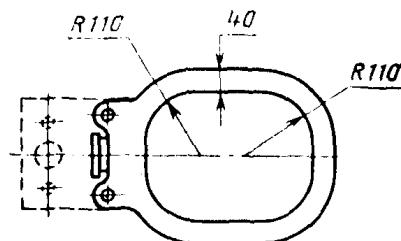
Исполнение 1



Исполнение 2



Исполнение 3



Черт. 5

Унитазы, устанавливаемые в санитарных узлах железнодорожных вагонов, изготавливают типов: УиВ1 и УиВ2 (черт. 7).

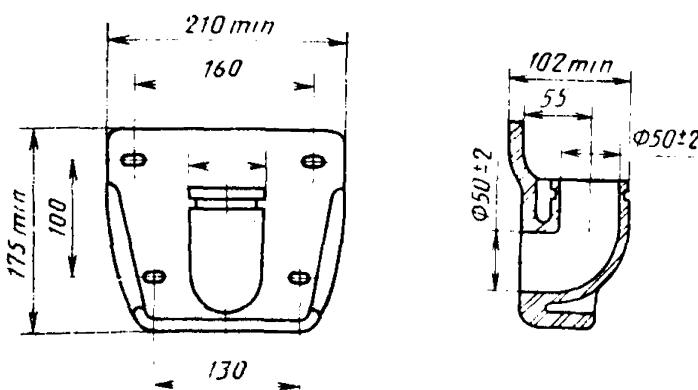
1.2. Основные размеры унитазов, устанавливаемых в санитарных узлах и в бытовых помещениях зданий, должны соответствовать указанным на черт. 1-5 и в таблице, приставной полочки (для унитазов, изготавляемых без цельноотлитой полочки) — на черт. 6 и унитазов, устанавливаемых в санитарных узлах железнодорожных вагонов — на черт. 7.

Виды унитазов	мм							
	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>h<sub>1</sub></i>	<i>t</i>	<i>t<sub>1</sub></i>	<i>L</i>	<i>b</i>	<i>B</i>
С цельноотлитой полочкой	370 и 400	—	150	330	435	605 min	260	340 и 360
Без цельноотлитой полочки		320 и 350				460		
Детские	335	285	130	280	380	405	210	290

1.3. Форма унитазов настоящим стандартом не регламентируется.

1.4. Условное обозначение унитазов, устанавливаемых в санитарных узлах и в бытовых помещениях зданий, в технической документации и при заказе должно состоять из слова Унитаз, обозначения типа унитаза, числа 1, 2 или 3 — в зависимости от исполнения смывного кольца, буквы Д — для детских унитазов и обозначения настоящего стандарта.

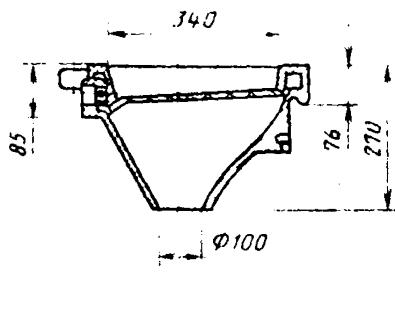
#### Приставная полочка



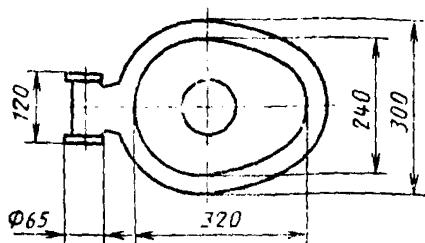
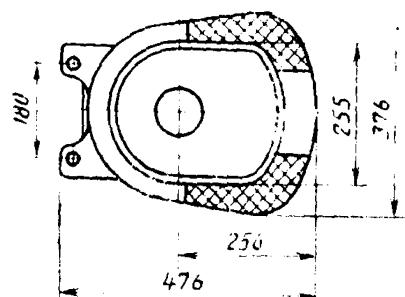
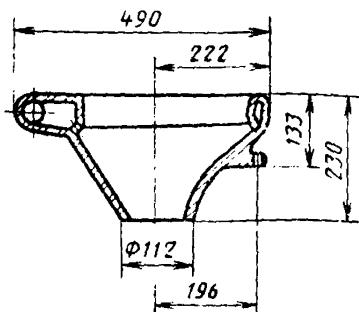
Черт. 6

Унитазы, устанавливаемые в санитарных узлах  
железнодорожных вагонов

Тип УнВ1



Тип УнВ2



Черт. 7

Условное обозначение унитазов, устанавливаемых в санитарных узлах железнодорожных вагонов, должно состоять из слова Унитаз, обозначений типа унитаза и настоящего стандарта.

Пример условного обозначения тарельчатого унитаза с прямым выпуском, без цельноотлитой полочки, со смывным кольцом исполнения 2:

**Унитаз УнТП2 ГОСТ 22847—85**

То же, козырькового унитаза без цельноотлитой полочки, со смывным кольцом исполнения 3:

**Унитаз УнК3 ГОСТ 22847—85**

То же, тарельчатого с косым выпуском, с цельноотлитой полочкой, со смывным кольцом исполнения 1:

**Унитаз УнТЦ1 ГОСТ 22847—85**

То же, вагонного унитаза типа УнВ1:

*Унитаз УнВ1 ГОСТ 22847—85*

То же, детского унитаза с косым выпуском, со смывным кольцом исполнения 1:

*Унитаз УнТ1Д ГОСТ 22847—85.*

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Унитазы и приставные полочки должны изготавляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Унитазы, устанавливаемые в санитарных узлах и в бытовых помещениях зданий, изготавливают из фарфора, полуфарфора и фаянса, приставные полочки и унитазы, устанавливаемые в санитарных узлах железнодорожных вагонов — из фарфора и полуфарфора.

2.3. Отклонения габаритных размеров и других размеров унитазов более 50 мм не должны превышать  $^{+2,5}_{-3,0}\%$ . Отклонения размеров 50 мм и менее, за исключением указанных на черт. 1—4, 6, должны устанавливаться в рабочих чертежах.

2.4. В унитазах, устанавливаемых в санитарных узлах и в бытовых помещениях зданий, деформация (коробление) верхней поверхности (в плоскости сиденья) и нижней поверхности (в плоскости, прилегающей к полу), а также поверхностей полочки, прилегающих к смывному бачку и к унитазу, не должны превышать:

2 мм — в унитазах 1-го сорта;

3 мм — в унитазах 2-го сорта;

6 мм — в унитазах 3-го сорта.

2.5. В унитазах, устанавливаемых в санитарных узлах железнодорожных вагонов, деформация (коробление) верхней поверхности (горизонтальной плоскости борта) и поверхности присоединительного кольца не должны превышать:

2 мм — в унитазах 1-го сорта;

4 мм — в унитазах 2-го сорта;

6 мм — в унитазах 3-го сорта.

2.6. Сортность унитазов устанавливают по показателям значений деформации (коробления), указанной в пп. 2.4 и 2.5, и показателей внешнего вида по ГОСТ 15167—85.

2.7. К высшей категории качества относят унитазы, у которых водонаглощение и показатели внешнего вида соответствуют требованиям ГОСТ 15167—85 для изделий высшей категории качества, отклонения от габаритных размеров не превышают  $+2\%$ , в унитазах, устанавливаемых в санитарных узлах и в бытовых

помещениях зданий, деформация (коробление) поверхностей в плоскости сиденья и в плоскости прилегающей к полу и поверхностей полочки прилегающих к смыльному бачку и к унитазу не превышает 1 мм, а в унитазах, устанавливаемых в санитарных узлах железнодорожных вагонов, деформация (коробление) горизонтальной плоскости борта и поверхности присоединительного кольца не превышает 2 мм.

2.8. Унитазы, для их крепления, должны иметь отверстия:

в унитазах, устанавливаемых в санитарных узлах и в бытовых помещениях зданий — 2 или 4 отверстия, о чем должно быть указано в заказе;

в унитазах, устанавливаемых в санитарных узлах железнодорожных вагонов — 3 отверстия.

По требованию потребителя унитазы могут изготавливаться без отверстий для крепления.

2.9. Унитазы должны быть функционально пригодными и выдерживать нагрузку не менее 2,00 кН (200 кгс).

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Унитазы должны поставляться комплектно.

В состав комплекта входят:

для унитазов с цельноотлитыми полочками: унитаз, бачок с арматурой по ГОСТ 21485.4—76, ГОСТ 21485.5—76 или по техническим условиям, арматура крепления бачка, сиденье по ГОСТ 15062—83 или по техническим условиям;

для унитазов без цельноотлитых полочек:

изделия, перечисленные для унитазов с цельноотлитыми полочками, а также приставная полочка, смонтированная со смыльным бачком, резиновая муфта по техническим условиям;

для унитазов со средне- и высокорасполагаемыми бачками:

унитаз, резиновая муфта по техническим условиям, сиденье по ГОСТ 15062—83 или по техническим условиям.

По требованию потребителя унитазы допускается поставлять частично или полностью без комплектующих изделий.

Унитазы, устанавливаемые в санитарных узлах железнодорожных вагонов, поставляют без комплектующих изделий.

### 4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1. Приемку унитазов производят партиями. Размер партии устанавливается в количестве суточной выработки изделий одного типа.

4.2. Для проверки соответствия унитазов и приставных полочек требованиям настоящего стандарта и ГОСТ 15167—85 пред-

приятие-изготовитель проводит приемо-сдаточные, периодические и типовые испытания.

#### 4.3. Приемо-сдаточные испытания

4.3.1. Проверке на соответствие требованиям ГОСТ 15167-85 в части внешнего вида и невидимых трещин подвергают каждое изделие.

4.3.2. Проверке на соответствие требованиям пп. 1.2 и 2.3 подвергают 0,5 % изделий от партии, но не менее 5 шт.

4.3.3. Проверке на соответствие требованиям пп. 2.4 и 2.5 подвергают 1,5 % изделий от партии, но не менее 10 шт.

4.3.4. Проверке на соответствие требованиям п. 2.9 в части функциональной пригодности и ГОСТ 15167-85 в части цвета (оттенка), термической стойкости глазури и водонаглощения подвергают 0,5 % изделий от партии, но не менее 3 шт.

4.3.5. Если при приемо-сдаточных испытаниях по пп. 4.3.2—4.3.4 хотя бы один унитаз по какому-либо показателю не будет удовлетворять требованиям ГОСТ 15167-85 или настоящего стандарта, то производят повторные испытания по этим показателям удвоенного числа унитазов, взятых от той же партии.

При неудовлетворительных результатах повторных испытаний по термической стойкости глазури или водонаглощению партию унитазов бракуют, а при неудовлетворительных результатах по другим показателям партию изделий бракуют или же производят их повторную приемку по этим показателям.

Примечание. Число унитазов, не соответствующих присвоенной сортности по показателям внешнего вида, не должно превышать 4 % общего числа унитазов в партии.

4.3.6. Потребитель имеет право проведения проверки любого показателя качества, соблюдая порядок отбора изделий, приведенный в пп. 4.3.1—4.3.5 и применяя методы испытаний, изложенные в ГОСТ 13449-82.

#### 4.4. Периодические испытания

4.4.1. Периодическим испытаниям подвергают не менее чем три унитаза, прошедшие приемо-сдаточные испытания, не реже одного раза в год.

4.4.2. При периодических испытаниях унитазы подвергают проверке на соответствие требованиям ГОСТ 15167-85 в части термической стойкости изделий и химической стойкости глазури.

#### 4.5. Типовые испытания

4.5.1. Типовые испытания проводят при постановке унитазов на производство, изменении их конструкции, состава масс, технологических режимов изготовления, а также в других случаях, определяемых базовой организацией по стандартизации.

4.5.2. При типовых испытаниях унитазы подвергают проверке на соответствие требованиям п. 2.9 в части их механической прочности не менее чем на трех изделиях.

### 5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1. Методы испытаний унитазов — по ГОСТ 13449—82.

### 6. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение унитазов — по ГОСТ 15167—85.

### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие унитазов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий их транспортирования и хранения, установленных в ГОСТ 15167—85.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации унитазов, получаемых для строящихся объектов, — полтора года со дня получения потребителем.

Гарантийный срок эксплуатации унитазов, реализуемых через торговую сеть, — один год со дня продажи.

Гарантийный срок эксплуатации унитазов высшей категории качества, получаемых для строящихся объектов, — два года со дня получения потребителем, а при реализации через торговую сеть, — полтора года со дня продажи.

---

Редактор *Л. Владимиров*  
Технический редактор *М. И. Максимова*  
Корректор *Л. И. Зюбан*

Сдано в наб. 05.10.85 Подп. в печ. 27.11.85 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 0,56 уч.-изд. л.  
Тираж 6000 Цена 3 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., 3,  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2733

Величина	Единица			
	Наименование	Обозначение		
		междунардное	русские	
<b>ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ</b>				
Длина	метр	m	м	
Масса	килограмм	kg	кг	
Время	секунда	s	с	
Сила электрического тока	ампер	A	А	
Термодинамическая темпера- тура	кельвин	K	К	
Количество вещества	моль	mol	моль	
Сила света	кандела	cd	кд	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ</b>				
Плоский угол	радиан	rad	рад	
Телесный угол	стерадиан	sr	ср	
<b>ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ</b>				
Величина	Единица			Выражение через основные и до- полнительные единицы СИ
	Наименова- ние	Обозначение		
		междунар- дное	русские	
Частота	герц	Hz	Гц	$\text{с}^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$\text{м} \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$\text{м}^{-1} \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Энергия	дюйль	J	Дж	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Мощность	вatt	W	Вт	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	А
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3} \cdot \text{А}^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$\text{м}^{-2} \cdot \text{кг}^{-1} \cdot \text{с}^4 \cdot \text{А}^2$
Электрическое сопротивление	ом	Ω	Ом	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3} \cdot \text{А}^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$\text{м}^{-2} \cdot \text{кг}^{-1} \cdot \text{с}^3 \cdot \text{А}^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-1}$
Магнитная индукция	tesла	T	Тл	$\text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд·ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$\text{м}^{-2} \cdot \text{кд} \cdot \text{ср}$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$\text{с}^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грей	Gy	Гр	$\text{м}^{-2} \cdot \text{с}^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$\text{м}^2 \cdot \text{с}^{-2}$