МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 30493— 2025

ИЗДЕЛИЯ САНИТАРНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ

Классификация и основные размеры

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Ассоциацией производителей и поставщиков сантехники (АППСан)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 144 «Строительные материалы и изделия»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 31 июля 2025 г. № 187-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Россия	RU	Росстандарт
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2025 г. № 945-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30493—2025 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июня 2026 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 30493—2017

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ИЗДЕЛИЯ САНИТАРНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ

Классификация и основные размеры

Sanitary ceramic wares. Classification and basic dimensions

Дата введения — 2026—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на керамические санитарные изделия (фарфоровые, полуфарфоровые и фаянсовые), устанавливает их классификацию и основные размеры.

Керамические санитарные изделия (далее — изделия) предназначены для установки в санитарных узлах, бытовых и других помещениях зданий и сооружений различного назначения.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 15167 Изделия санитарные керамические. Общие технические условия

ГОСТ 21485 Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **унитаз:** Санитарно-техническое изделие, предназначенное для приема и смыва продуктов дефекации и мочеиспускания, конструкция которого предполагает установку сиденья.

3.2 **напольный унитаз:** Унитаз, имеющий конструктивные элементы для крепления к полу.

3.3 **подвесной унитаз:** Унитаз, имеющий конструктивные элементы для крепления (подвешивания) к системе инсталляции или стене.

3.4 **унитаз-компакт:** Комплект, состоящий из унитаза и смывного бачка, монтируемого на унитаз.

3.5 **унитаз-моноблок:** Единое изделие, состоящее из унитаза и смывного бачка.

3.6 **приставной унитаз:** Разновидность напольного унитаза с примыканием к стене.

Издание официальное

Примечание — Приставные унитазы подключаются к системе водоснабжения и канализации, скрытым бачкам или системам инсталляций, встроенным в стену.

3.7 **отдельно стоящий унитаз:** Разновидность напольного унитаза, на котором отсутствует монтажная площадка для крепления бачка.

3.8 **ободковый унитаз:** Унитаз с системой смыва, конструкция которой включает ободок для ограничения и распределения потока воды по функциональной поверхности чаши.

3.9 **безободковый унитаз:** Унитаз с системой смыва, конструкция которой обеспечивает распределение воды за счет формы функциональной поверхности чаши.

3.10 **душирующий унитаз (унитаз с душевым смывом):** Унитаз с системой смыва, конструкция которой включает закрытый ободок с имеющимися в нем отверстиями по периметру функциональной поверхности чаши.

3.11 **смывной бачок:** Безнапорный резервуар, накапливающий воду, наполняемый автоматически из водопроводной сети, опорожняемый вручную или автоматически для промывания чаши унитаза.

3.12 **бачок скрытого монтажа:** Бачок с интегрированной системой смыва, монтируемый внутри стены.

3.13 **борт унитаза:** Верхняя поверхность унитаза, предназначенная для сидения.

3.14 **раковина (умывальник):** Санитарно-техническое изделие, оборудованное отверстием для сливной арматуры и предназначенное для мытья лица, рук и принятия других гигиенических процедур.

3.15 **подвесная раковина (подвесной умывальник):** Раковина (умывальник), имеющая конструктивные элементы для навешивания на стену с помощью специального крепежа.

3.16 **мебельная раковина (мебельный умывальник):** Раковина (умывальник), имеющая(ий) монтажную поверхность, сопряженную с мебелью.

3.17 **мебельная раковина на тумбу (мебельный умывальник на тумбу):** Раковина мебельная (умывальник мебельный), устанавливаемая(ый) непосредственно на тумбу без столешницы.

3.18 **накладная мебельная раковина (накладной мебельный умывальник):** Раковина мебельная (умывальник мебельный), устанавливаемая(ый) на поверхность столешницы.

3.19 **врезная (встраиваемая) мебельная раковина [врезной (встраиваемый) мебельный умывальник]:** Раковина мебельная (умывальник мебельный), устанавливаемая(ый) в столешницу.

3.20 **мебельная раковина (мебельный умывальник) подстольного монтажа:** Раковина мебельная (умывальник мебельный), устанавливаемая(ый) под столешницу.

3.21 **отдельно стоящая раковина (отдельно стоящий умывальник):** Раковина (умывальник), имеющая(ий) конструктивные элементы для установки на пол.

3.22 **пьедестал:** Декоративный элемент, закрывающий сантехническую арматуру и конструктивные элементы, устанавливаемый на пол.

Примечание — В отдельных случаях может также выполнять функцию дополнительной опоры для раковины (умывальника).

3.23 **полупьедестал:** Декоративный элемент, закрывающий сантехническую арматуру и конструктивные элементы, имеющий возможность крепления к стене и/или раковине (умывальнику) и не имеющий контакта с полом.

Примечание — В отдельных случаях может также выполнять функцию дополнительной опоры для раковины (умывальника).

3.24 **биде:** Санитарно-техническое изделие, оборудованное отверстием для сливной арматуры, предназначенное для проведения процедур интимной гигиены.

3.25 **напольное биде:** Биде, имеющее конструктивные элементы для монтажа на пол.

3.26 **подвесное биде:** Биде, имеющее конструктивные элементы для крепления (подвешивания) к системе инсталляции или стене.

3.27 **писсуар:** Санитарно-техническое изделие для приема и смыва продуктов мочеиспускания без возможности установки на него сиденья.

3.28 **подвесной писсуар:** Писсуар, имеющий конструктивные элементы для крепления (подвешивания) к системе инсталляции или стене.

3.29 **напольный писсуар:** Единое изделие, состоящее из писсуара и пьедестала, имеющее конструктивные элементы для монтажа на пол.

3.30 **чаша Генуя:** Санитарно-техническое изделие, монтируемое в уровень с полом, предназначенное для приема и смыва продуктов дефекации и мочеиспускания, конструкция которого не предполагает установку сиденья.

3.31 **душевой поддон:** Санитарно-техническое изделие в виде открытой емкости или плиты, предназначенной для принятия душа.

3.32 **инсталляция:** Конструкция, скрытая в стене, обеспечивающая подачу воды к изделиям, а также отведение от них отходов, предназначенная для крепления санитарно-технических изделий.

3.33 **функциональная поверхность:** Поверхность изделия, подвергаемая воздействию водопроводной или сточной воды.

Примечание — Исключением является внутренняя поверхность бачка.

4 Основные положения

4.1 Изделия изготавливают в соответствии с требованиями настоящего стандарта и ГОСТ 15167.

4.2 Форма изделий настоящим стандартом не регламентируется.

4.3 Размеры изделий, нерегламентированные настоящим стандартом определяются изготовителем.

Допускается выпуск изделий других размеров и типов в соответствии с технологической и конструкторской документацией, разработанной и утвержденной изготовителем при условии обеспечения их функциональной пригодности и совместимости с комплектующими.

5 Виды и классификация санитарных керамических изделий

5.1 Унитаз

5.1.1 По типу установки унитазы подразделяют:
- на напольные;
- подвесные.

5.1.2 По типу конструкции напольные унитазы подразделяют:
- на унитазы-компакт;
- унитазы-моноблок;
- приставные унитазы.

5.1.3 По организации омывания чаши унитазы подразделяют:
- на ободковые;
- безободковые;
- душирующие.

5.1.4 В зависимости от расположения выпускного патрубка унитазы подразделяют:
- на унитазы с прямым (горизонтальным) выпускным патрубком;
- унитазы с вертикальным выпускным патрубком (выпуском «в пол»);
- унитазы с косым выпускным патрубком (унитаз, выпускной патрубок которого имеет отклонение от горизонта или вертикали, согласно технической документации).

5.1.5 По типу монтажа унитазы подразделяют на конструкции:
- скрытого монтажа;
- открытого монтажа.

5.1.6 По предназначению для отдельных групп пользователей унитазы подразделяют:
- на детские;
- стандартные;
- для людей с ограниченными возможностями.

5.2 Смывной бачок

По типу установки смывные бачки подразделяют:
- на смывные бачки, устанавливаемые непосредственно на унитаз;
- смывные бачки, устанавливаемые без непосредственного контакта с унитазом.

5.3 Раковина (умывальник)

5.3.1 По типу установки раковины (умывальники) подразделяют:
- на подвесные;
- мебельные;
- отдельно стоящие.

5.3.2 Подвесные раковины (умывальники) по типу установки подразделяются:
- на отдельно висящие;
- устанавливаемые с пьедесталом/полупьедесталом.

5.3.3 Мебельные раковины (умывальники) по типу установки подразделяют следующим образом:
- устанавливаемые на тумбу;
- врезные;
- подстольного монтажа;
- накладные (на столешницу).

5.3.4 По функциональным особенностям раковины (умывальники) подразделяют:
- на раковины (умывальники) с переливом;
- раковины (умывальники) без перелива.

5.3.5 По количеству функциональных поверхностей раковины (умывальники) подразделяют на раковины (умывальники):
- с одной чашей;
- несколькими чашами.

5.4 Пьедестал

По типу установки пьедесталы подразделяют:
- на пьедесталы (напольные);
- полупьедесталы (подвесные).

5.5 Биде

5.5.1 По типу установки биде подразделяют:
- на напольные;
- подвесные.

5.5.2 По типу монтажа биде подразделяют на конструкции:
- скрытого монтажа;
- открытого монтажа.

5.6 Писсуар

5.6.1 По типу установки писсуары подразделяют:
- на напольные;
- подвесные.

5.6.2 По типу монтажа писсуары подразделяют на конструкции:
- скрытого монтажа;
- открытого монтажа.

5.7 Чаша Генуя

По организации смыва чаши Генуя подразделяют:
- на ободковые;
- безободковые.

5.8 Поддон

По типу конструкции поддоны подразделяют:
- на поддоны с бордюром;
- поддоны без бордюра.

6 Основные размеры изделий

6.1 Унитазы

6.1.1 Регламентируемые размеры для всех типов унитазов представлены в таблице 1.

Таблица 1 — Размеры для всех типов унитазов

Наименование показателя	Значение показателя
Наружный диаметр сливного (выпускного) патрубка	(102 ± 5) мм
Диаметр отверстий под крепления для сиденья	(15 ± 2) мм*
Расстояние между центрами отверстий под крепления для сидений	(155 ± 10) мм
Высота гидрозатвора	(60 ± 10) мм***
Конструкция унитаза и бачка, которая должна обеспечивать заданное значение угла α (см. рисунок 1)	≥ 8°*4
Высота унитаза (расстояние от чистового пола до борта)	От 380 до 420 мм **
* При использовании специализированных крепежей для унитаза допускается делать иной диаметр отверстий под крепления для сиденья. ** Для детских унитазов значение показателя от 325 до 345 мм. Для унитазов, предназначенных для лиц с ограниченными возможностями, значение показателя устанавливается в технической документации изготовителя. *** Для унитазов, предназначенных для лиц с ограниченными возможностями, верхний предел не ограничен. *4 Данное требование предъявляется только к изделиям, продающимся комплектно (унитаз, сиденье).	

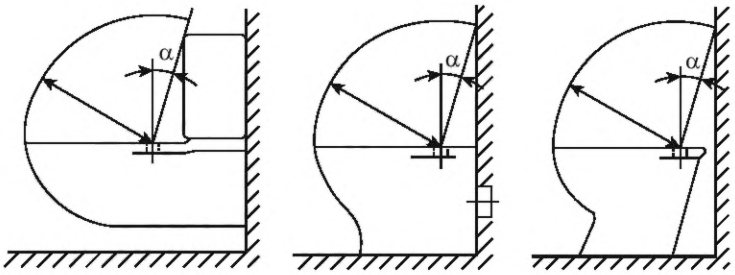

Рисунок 1 — Расположение отверстий под крепления сиденья

6.1.2 Дополнительно регламентируемые размеры для подвесных унитазов представлены в таблице 2.

Таблица 2 — Размеры для подвесных унитазов

В миллиметрах

Наименование показателя	Значение показателя
Диаметр впускного отверстия	55^{+3}_{-1}
Расстояние между центрами отверстий для креплений на инсталляцию	180 ± 5 или 230 ± 5
Диаметр отверстий под крепления на инсталляцию	25 ± 3*
* При отличии размера отверстий от указанного, крепеж, обеспечивающий надежное крепление изделия, должен поставляться в комплекте с изделием.	

6.2 Смывные бачки

6.2.1 Смывные бачки должны соответствовать требованиям ГОСТ 21485.

6.2.2 Регламентируемые размеры для смывных бачков, устанавливаемых непосредственно на унитаз, представлены в таблице 3.

Таблица 3 — Размеры для смывных бачков, устанавливаемых непосредственно на унитаз

В миллиметрах

Наименование показателя	Значение показателя
Диаметр спускного отверстия	63^{+2}_{-3}
Диаметр отверстия под наполнительную арматуру	23 ± 2**
* Допускается изготовление изделий с другими размерами в соответствии с чертежами изготовителя при условии обеспечения функциональной пригодности и совместимости с комплектующими. ** Допускается выпуск изделий диаметром (19 ± 2) мм.	

6.3 Раковины (умывальники)

Регламентируемые размеры для раковин (умывальников) представлены в таблице 4.

Таблица 4 — Размеры для раковин (умывальников)

В миллиметрах

Наименование показателя	Значение показателя
Диаметр отверстия под арматуру санитарно-техническую водоразборную (при наличии)	35 ± 2
Диаметр сливного отверстия	46^{+4}_{-3}
Расстояние между центром отверстия под санитарно-техническую водоразборную арматуру и стеной, на которую устанавливается раковина (умывальник)	≥ 50
Расстояние между центром отверстия под санитарно-техническую водоразборную арматуру и ближним краем чаши	≤ 80

6.4 Пьедесталы

Конфигурация верхней поверхности пьедестала/полупьедестала должна соответствовать конфигурации нижней поверхности чаши раковины (умывальника), для которой он предназначается с допусками, устанавливаемыми в нормативно-технической документации производителя.

6.5 Биде

6.5.1 Регламентируемые размеры для биде всех типов представлены в таблице 5.

Таблица 5 — Размеры для биде всех типов

В миллиметрах

Наименование показателя	Значение показателя
Диаметр отверстия под санитарно-техническую водоразборную арматуру (при наличии)	35 ± 2
Диаметр сливного отверстия	46^{+4}_{-3}
Расстояние между центром отверстия под санитарно-техническую водоразборную арматуру и стеной, на которую устанавливается биде	≥ 50

6.5.2 Дополнительно регламентируемые размеры для подвесных биде представлены в таблице 6.

Таблица 6 — Размеры для подвесных биде

В миллиметрах

Наименование показателя	Значение показателя
Расстояние между центрами отверстий для креплений на инсталляцию	180 ± 5 или 230 ± 5
Диаметр отверстий под крепления на инсталляцию	25 ± 3*
* При отличии размера отверстий от указанного, крепеж, обеспечивающий надежное крепление изделия, должен поставляться в комплекте с изделием.	

6.6 Писсуар

Регламентируемые размеры для писсуаров представлены в таблице 7.

Таблица 7 — Размеры для писсуаров

В миллиметрах

Наименование показателя	Значение показателя
Внешний диаметр входного отверстия	35 ± 2
Внешний диаметр сливного отверстия	50 ± 5*
Расстояние между центром сливного отверстия и задней стенкой (для писсуаров, сливное отверстие которых не направлено в сторону стены)	65 ± 5 или 145 ± 5
Расстояние между осью, соответствующей наклону входного патрубка, в точке центра арматурного отверстия до задней стенки	50 ± 5
Диаметр отверстий под крепления на инсталляцию	25 ± 3**
* Допускается изготовление изделий с другими размерами в соответствии с чертежами изготовителя при условии обеспечения функциональной пригодности и совместимости с комплектующими. ** При отличии размера отверстий от указанного, крепеж, обеспечивающий надежное крепление изделия, должен поставляться в комплекте с изделием.	

УДК 696.14:006.354 МКС 91.140.70

Ключевые слова: изделия санитарные керамические, унитаз, биде, пьедестал, раковина, умывальник, биде, писсуар

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 01.09.2025. Подписано в печать 04.09.2025. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,18.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru