ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ГОСТ ОТМЕНЕН с 01.01.87 ИУС 1-87, с. 13
Действует Системы проектной документации для строительства (СПДС)

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

ГОСТ 2.786—70

Издание официальное

Цена 4 коп.

КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ, МЕР
И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

Директор **Верченко В. Р.**
Гл. конструктор института **Степанов Ю. И.**
Начальник отдела **Суриков В. И.**
Гл. конструктор проекта **Куделин Р. Е.**

Проектным институтом № 2 Госстроя СССР

Директор **Малков Г. П.**
Зам. главного инженера института **Николаев Д. П.**
Гл. инженер проекта **Левинсон М. Г.**
Гл. сантехник отдела отопления и вентиляции **Хаджи-Мет Н. Ф.**
Гл. специалист водоснабжения и канализации **Сударикова К. Ф.**

ВНЕСЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

Начальник отдела **Алмазов И. А.**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Отделом систем управления и вычислительной техники Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

Гл. специалист **Башкирова Н. Т.**
Инженер **Полевая Н. Л.**

Отделом стандартизации чертежей в машиностроении и приборостроении Всесоюзного научно-исследовательского института по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

Начальник отдела **Суриков В. И.**
Гл. конструктор проекта **Куделин Р. Е.**

УТВЕРЖДЕН Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 22 декабря 1969 г. (протокол № 223)

Председатель Научно-технической комиссии **Ткаченко В. В.**
Члены комиссии — **Ремизов Б. А., Антоновский А. И., Бурденков Г. К., Башкирова Н. Т.**

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 6 апреля 1970 г. № 452

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ №1 с 83.01.01
ИСУ 1982 №4 с. 19

УДК 744:696.14:003.62

Группа Т52

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система конструкторской документации

ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ. ЭЛЕМЕНТЫ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Unified system for design documentation.
Symbolic representations.
Sanitary-technical equipment elements

ГОСТ 2.786—70

Взамен ГОСТ 11628—65 в части элементов санитарно-технических устройств и ГОСТ 3463—46 в части элементов санитарно-технических устройств

Внесены изменения №2 с 01.07.85
ИУС 8-85, с. 201.

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 6/IV 1970 г. № 452 срок введения установлен

с 1/I 1971 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения элементов санитарно-технических устройств (систем) — водоснабжения, канализации, отопления и вентиляции в схемах и чертежах всех отраслей промышленности и строительства.

2. Размеры обозначений стандартом не устанавливаются.

В документации для строительства размеры обозначений принимают:

а) в схемах и чертежах санитарно-технических устройств — в зависимости от компоновки и насыщенности схемы или чертежа, без соблюдения масштаба;

б) в общестроительных (архитектурных) чертежах, при необходимости указания размещения и габаритов санитарно-технического оборудования, — в масштабе чертежа.

3. В документации для строительства допускается:

а) применять нестандартизованные обозначения при отсутствии в настоящем стандарте и других стандартах Единой системы конструкторской документации необходимого обозначения какого-либо элемента санитарно-технических устройств и невозможности отнесения этого элемента к более общему понятию, для которого обозначение стандартами предусмотрено, или невозможности построения необходимого обозначения на основе комбинирования стандартизованных обозначений. При этом на поле схемы или чертежа приводят соответствующие пояснения;

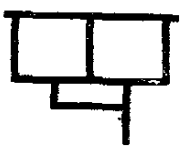
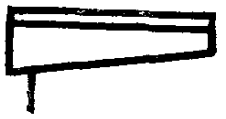
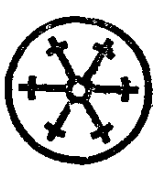
б) сопровождать условные графические обозначения дополнительными буквенными, цифровыми или смешанными обозначениями, уточняющими техническую характеристику обозначаемого эле-

мента, принадлежность его к определенной санитарно-технической системе и т. п. Содержание и форма нанесения дополнительных обозначений устанавливаются правилами выполнения санитарно-технических схем и чертежей для строительства.

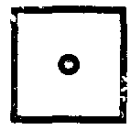
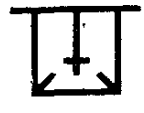
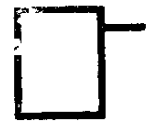
4. Элементы санитарно-технических устройств, условные графические обозначения которых не приведены в настоящем стандарте, принимают по стандартам, приведенным в справочном приложении.

5. Обозначения элементов водоснабжения и канализации приведены в табл. 1.

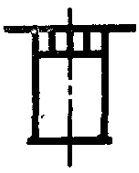
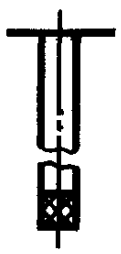
Таблица 1

Наименование	Обозначение	
	на видах сверху и на планах	на видах спереди или сбоку, на разрезах и схемах
1. Раковина		
2. Мойка кухонная на одно отделение		
3. Мойка кухонная на два отделения		
4. Умывальник		
5. Умывальник угловой		
6. Умывальник групповой — корыто		
7. Умывальник групповой круглый		

Продолжение

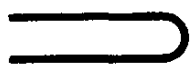
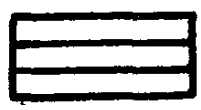
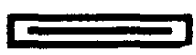
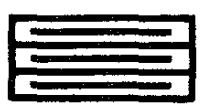
Наименование	Обозначение	
	на видах сверху и на планах	на видах спереди или сбоку, на разрезах и схемах
Примечание к пп. 6 и 7. Количество крестиков в обозначении должно соответствовать действительному количеству кранов		
8. Ванна обыкновенная		
9. Ванна сидячая		
10. Поддон душевой		
11. Ванна ножная		
12. Бидэ		
13. Унитаз с прямым выпуском		
14. Унитаз с напольным выпуском		
15. Унитаз со сливной емкостью		

Продолжение

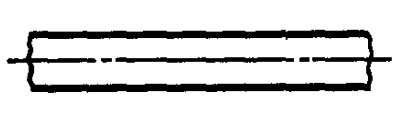
Наименование	Обозначение	
	на видах сверху и на планах	на видах спереди или сбоку, на разрезах и схемах
33. Дождеприемник		
34. Колонка водоразборная		
35. Грязеуловитель		
36. Жироссобиратель		
37. Скважина артезианская		
38. Колодец шахтный		
39.Сетка приемная без клапана		
40. Сетка приемная с клапаном		

6. Обозначения элементов отопления и вентиляции приведены в табл. 2.

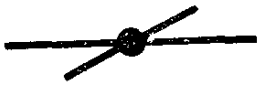
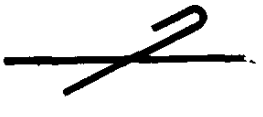
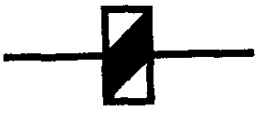
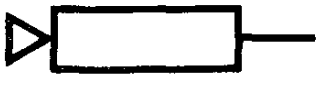
Таблица 2

Наименование	Обозначение	
	на видах сверху и на планах	на видах спереди или сбоку, на разрезах и схемах
1. Змеевик		
2. Труба отопительная гладкая, регистр из гладких труб		
3. Труба отопительная ребристая, регистр из ребристых труб, конвектор Примечание к пп. 1, 2 и 3. В обозначении на видах спереди или сбоку, на разрезах и схемах указывают графически действительное количество труб.		
4. Радиатор, панель отопительная		
5. Агрегат воздушно-отопительный		
6. Воздухонагреватель		
7. Воздухоохладитель		

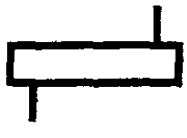
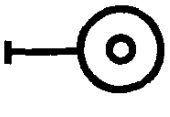
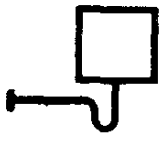
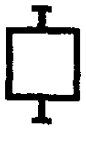
Продолжение

Наименование	Обозначение	
	на видах сверху и на планах	на видах спереди или сбоку, на разрезах и схемах
8. Фильтр для очистки воздуха Примечание к пп. 6, 7 и 8. Обозначение допускается применять взамен соответствующего обозначения по ГОСТ 2.780—68 на строительных схемах и чертежах, выполняемых в мелком масштабе.		
9. Воздуховод круглого сечения (при изображении двумя линиями)		
10. Воздуховод прямоугольного сечения (при изображении двумя линиями)		
11. Шахта для забора воздуха		
12. Шахта для выброса воздуха		
13. Отверстие или решетка для забора воздуха		
14. Отверстие или решетка для выпуска воздуха		
15. Насадок приточный — воздухораспределитель		

Продолжение

Наименование	Обозначение	
	на видах сверху и на планах	на видах спереди или сбоку, на разрезах и схемах
16. Насадок приточный для сосредоточенной подачи воздуха		
17. Устройство аспирационное, местная вытяжка (отсос, укрытие)		
18. Дефлектор		
19. Заслонка вентиляционная Примечание. При необходимости указания в многостворчатой заслонке количества створок в обозначении их количество должно соответствовать действительному.		
20. Шибер		
21. Клапан обратный автоматический во взрывобезопасном исполнении (вентиляционный)		
22. Клапан огнезадерживающий (вентиляционный)		
23. Камера вентиляционная приточная		

Продолжение

Наименование	Обозначение	
	на видах сверху и на планах	на видах спереди или сбоку, на разрезах и схемах
24. Кондиционер		
25. Колонка водогрейная Примечание. Допускается на схемах применять обозначение, приведенное для видов сверху и планов.		
26. Водонагреватель емкий		
27. Водонагреватель скоростной		
28. Грязевик		
29. Расширитель		
30. Приспособление предохранительное для сосудов низкого давления		
31 Котел отопительный низкого давления		

Продолжение

Наименование	Обозначение	
	на видах сверху и на планах	на видах спереди или сбоку, на разрезах и схемах
32. Камера на теплосети		
33. Канал подпольный		

ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 2.786—70
Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ОБОЗНАЧЕНИЯ КОТОРЫХ НЕ ВОШЛИ В НАСТОЯЩИЙ СТАНДАРТ

Элемент	Номер стандарта
Направление потока рабочей среды — жидкости, газа (воздуха)	ГОСТ 2.721—68
Электродвигатель	ГОСТ 2.722—68
Заземление	ГОСТ 2.751—68
Баки, фильтр для жидкости или воздуха, маслоотделитель, конденсатоотводчик, увлажнитель, охладитель или нагреватель жидкости или воздуха, глушитель	ГОСТ 2.780—68
Насосы и вентиляторы	ГОСТ 2.782—68
Трубопроводы, соединения их элементов, детали соединений, компенсаторы, вставки, опоры, подвески и т. п.	ГОСТ 2.784—70
Вентили, клапаны, краны, смесители	ГОСТ 2.785—70
Обозначения трубопроводов в зависимости от вида транспортируемой среды и их назначения	ГОСТ 11628—65

Сдано в наб. 7/V 1970 г. Подп. в печ. 9/IX 1970 г. 0,75 п. л. Тир. 40000

Издательство стандартов. Москва, К-1, ул. Щусева, 4
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 595

gost.e-ecolog.ru