

ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ  
ГРАФИЧЕСКИЕ**

**ОТСТОЙНИКИ И ФИЛЬТРЫ**

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2012

---

**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**

---

**Единая система конструкторской документации  
ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ****Отстойники и фильтры****ГОСТ  
2.791—74**Unified system for design documentation. Graphic designations.  
Sumps and filters

МКС 01.080.30

---

**Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 апреля 1974 г. № 1037 дата введения установлена****с 01.01.75**

1. Настоящий стандарт устанавливает условные графические обозначения отстойников и фильтров в конструкторской документации всех отраслей промышленности.

2. Условные графические обозначения отстойников и фильтров следует строить из комбинаций условных графических обозначений корпусов и фильтрующих перегородок.

Обозначения элементов корпусов под атмосферным давлением, выше и ниже атмосферного — по ГОСТ 2.788—74.

Обозначения корпусов отстойников, барабанного и ленточного фильтров, а также фильтрующих перегородок должны соответствовать установленным в табл. 1.

Примеры построения условных графических обозначений отстойников и фильтров приведены в табл. 2.

Если отсутствует необходимость в пояснении специфических особенностей элементов и устройств, их следует изображать при помощи упрощенных внешних очертаний или применяют общее обозначение по ГОСТ 2.780—96.

3. Размеры обозначений стандартом не установлены. Обозначения должны обеспечивать четкость схемы и быть вычерчены в соотношениях, в которых они выполнены в настоящем стандарте.

---

**Издание официальное****Перепечатка воспрещена***Переиздание. Декабрь 2011 г.*© Издательство стандартов, 1974  
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2012

Т а б л и ц а 1

Наименование	Обозначение
1. Бассейн	
2. Камера	
3. Корпус сгустителя	
4. Корпус барабанных вакуумных фильтров	
5. Корпус ленточного фильтра	
6. Корпус гидроциклона	
7. Корпусы фильтров-сепараторов, фильтров корзинчатого и спирального	
8. Фильтрующие перегородки:	
а) тканевые	
б) сетчатые	
в) пористые	

Окончание таблицы 1

Наименование	Обозначение
г) щелевые Примечание. Обозначения фильтрующих перегородок в условных обозначениях фильтров допускается не показывать	

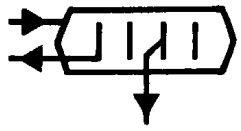
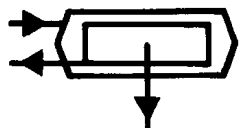
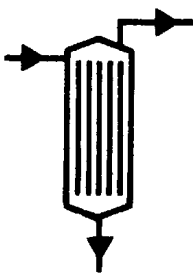
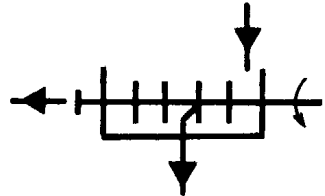
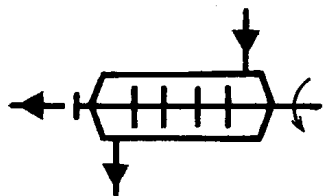
Т а б л и ц а 2

Наименование	Обозначение
1. Отстойник бассейновый	
2. Отстойник однокамерный	
3. Отстойник многокамерный	
4. Сгуститель гребковый: а) одноярусный	

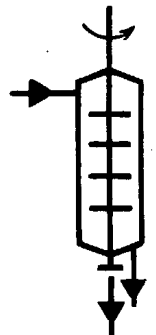

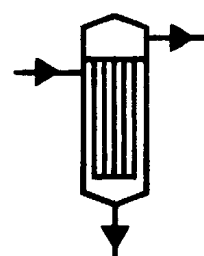
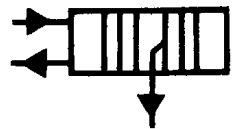
Наименование	Обозначение
б) двухъярусный	
5. Фильтр песочный гидростатический	
6. Гидроциклон	
7. Фильтр барабанный	
8. Фильтр тарельчатый	

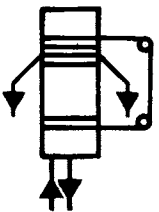
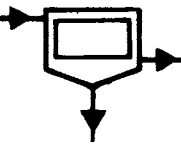
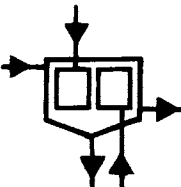
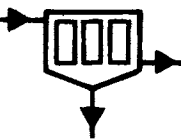
Наименование	Обозначение
9. Фильтр ковшовый карусельный	
10. Фильтр ковшовый конвейерный	
11. Фильтр ленточный	
12. Друк-фильтр	
13. Нутч-фильтр (фильтр вакуумный)	

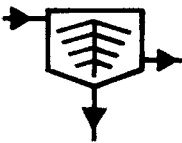
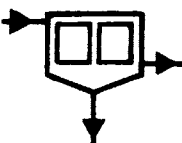
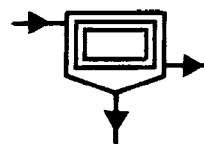
Продолжение таблицы 2

Наименование	Обозначение
14. Фильтр листовой горизонтальный с поперечными листами и внутренним давлением выше атмосферного	
15. Фильтр листовой горизонтальный с продольными листами и внутренним давлением выше атмосферного	
16. Фильтр листовой вертикальный с внутренним давлением выше атмосферного	
17. Фильтр дисковый вакуумный	
18. Фильтр дисковый под давлением выше атмосферного	

Продолжение таблицы 2

Наименование	Обозначение
19. Фильтр дисковый под давлением выше атмосферного с горизонтальными дисками	
20. Фильтр с гофрированным фильтроэлементом	
21. Фильтр патронный под давлением выше атмосферного	
22. Фильтр-пресс с вертикальными плитами	

Наименование	Обозначение
23. Фильтр-пресс с горизонтальными плитами	
24. Фильтр-сепаратор: а) одноступенчатый	
б) двухступенчатый	
в) трехступенчатый	

Наименование	Обозначение
25. Фильтр-сепаратор статистический (тарельчатый)	
26. Фильтр с противоточной промывкой	
27. Фильтр корзинчатый	
28. Фильтр спиральный	