

ГОСТ 2.791—74

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

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.

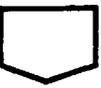
Примеры построения условных графических обозначений отстойников и фильтров приведены в табл. 2.

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

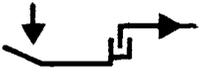
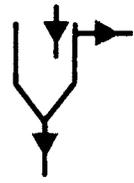
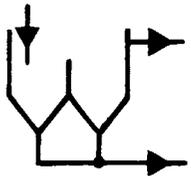
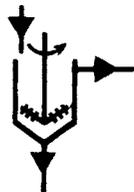
Таблица 1

| 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<br>Примечание. Обозначения фильтрующих перегородок в условных обозначениях фильтров допускается не показывать |  |

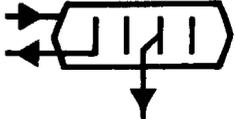
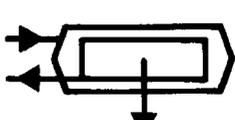
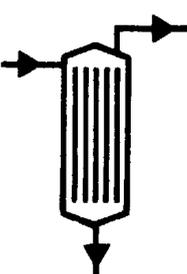
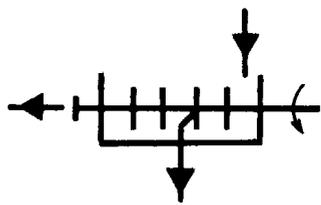
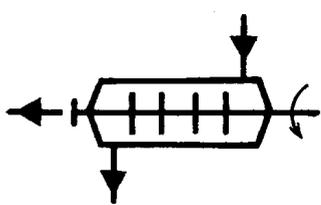
Таблица 2

| Наименование                               | Обозначение   |
|--|---|
| 1. Отстойник бассейновый                   |    |
| 2. Отстойник однокамерный                  |    |
| 3. Отстойник многокамерный                 |   |
| 4. Сгуститель гребковый:<br>а) одноярусный |  |

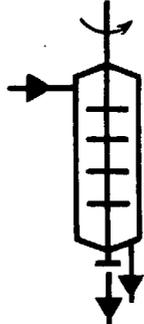
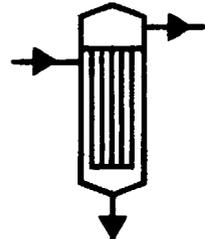
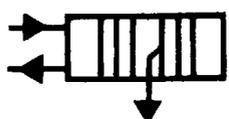
| Наименование                        | Обозначение |
|-------------------------------------|-------------|
| б) двухъярусный                     |             |
| 5. Фильтр песочный гидростатический |             |
| 6. Гидроциклон                      |             |
| 7. Фильтр барабанный        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

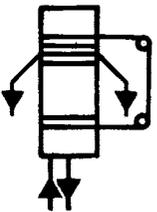
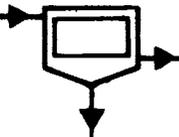
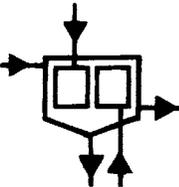
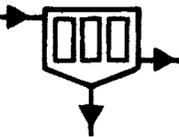
| Наименование                       | Обозначение |
|------------------------------------|-------------|
| 9. Фильтр ковшовый карусельный     |             |
| 10. Фильтр ковшовый конвейерный    |             |
| 11. Фильтр ленточный               |             |
| 12. Друк-фильтр                  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

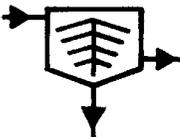
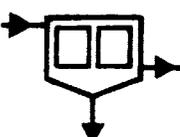
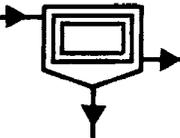
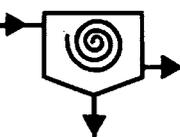
Продолжение таблицы 2

| 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                             |  |