

ГОСТ 2.791—74

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

---

---

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—74Unified 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

Начертование	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	

Начертование	Обозначение
г) щелевые	
П р и м е ч а н и е. Обозначения фильтрующих перегородок в условных обозначениях фильтров допускается не показывать	
Начертование	Обозначение
1. Отстойник бассейновый	
2. Отстойник однокамерный	
3. Отстойник многокамерный	
4. Сгуститель гребковый:	
а) одногрустный	
б) многогрустный	

Продолжение таблицы 2

Продолжение таблицы 2	
Наименование	Обозначение
б) двухярусный	
5. Фильтр песочный гидростатический	
6. Гидроинжектор	
7. Фильтр барабанный	
8. Фильтр тарельчатый	

13. Нутч-фильтр (фильтр вакуумный)

Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
9. Фильтр ковшовый конвейерный		10. Фильтр ковшовый карусельный	
		11. Фильтр ленточный	
		12. Друк-фильтр	

Продолжение таблицы 2

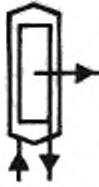
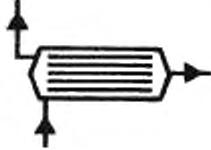
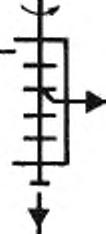
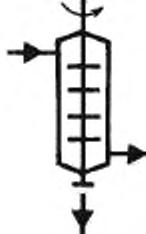
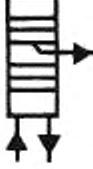
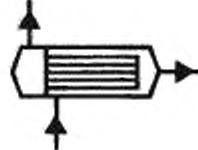
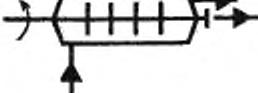
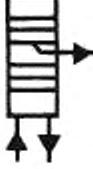
10. Фильтр ковшовый карусельный

11. Фильтр ленточный

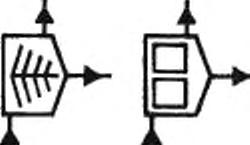
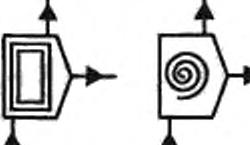
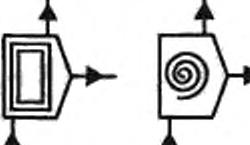
12. Друк-фильтр

13. Нутч-фильтр (фильтр вакуумный)

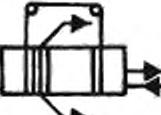
Продолжение таблицы 2

Начертание	Обозначение	Начертание	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 листовой вакуумный
18. Фильтр дисковый под давлением выше атмосферного			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			

Oxygen affinity diagram 2

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

III. Ergebnisse und Auswertung

<p><b>Начиная с</b></p> <p>23. Фильтр-пресс с горизонтальными плитами</p>	 <p>Обозначение</p>
<p>24. Фильтр-спаратор:</p> <p>а) одноступенчатый</p> <p>б) двухступенчатый</p> <p>в) трехступенчатый</p>	