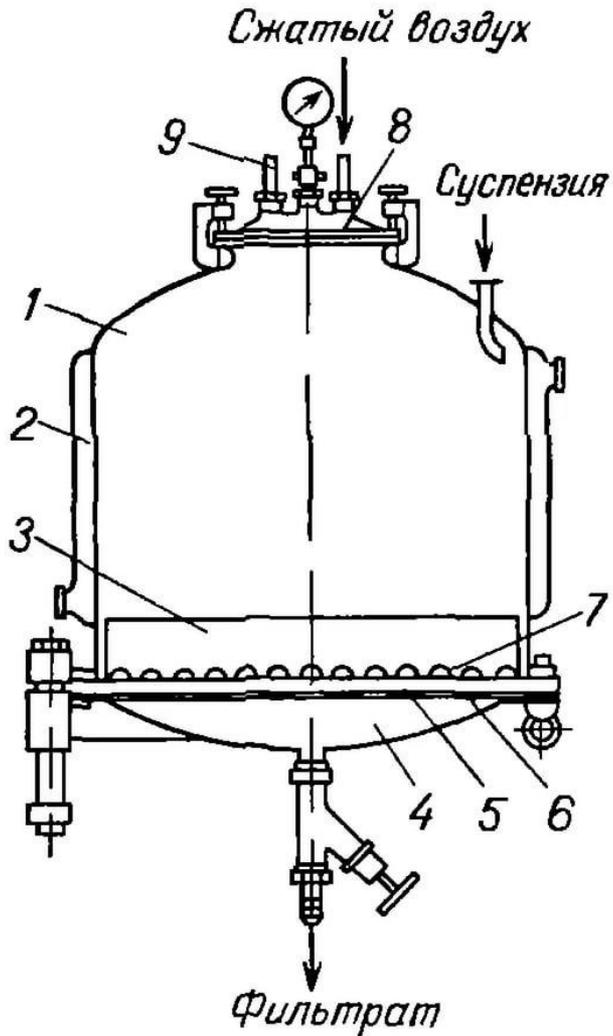
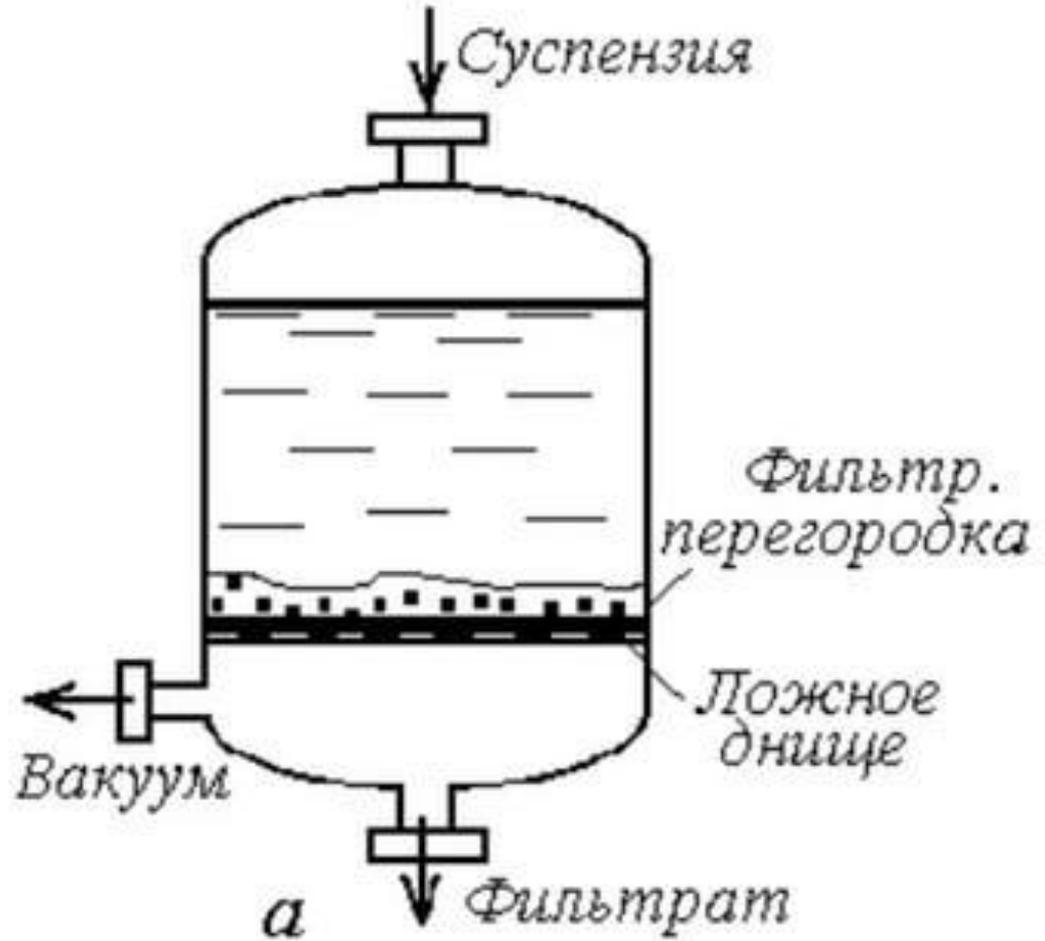


Конструкции фильтров

Нутч-фильтр

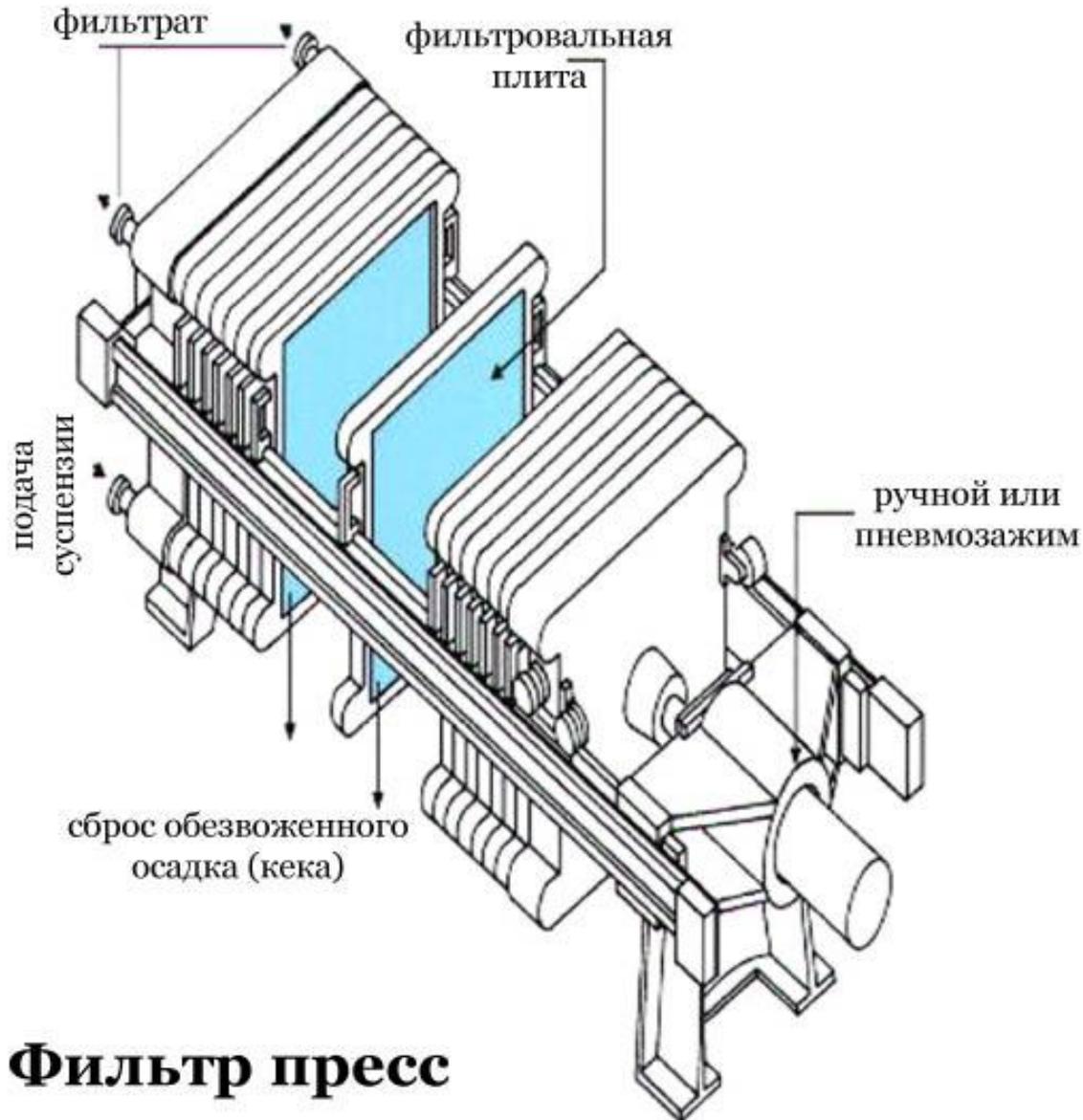


**Под избыточным
давлением**



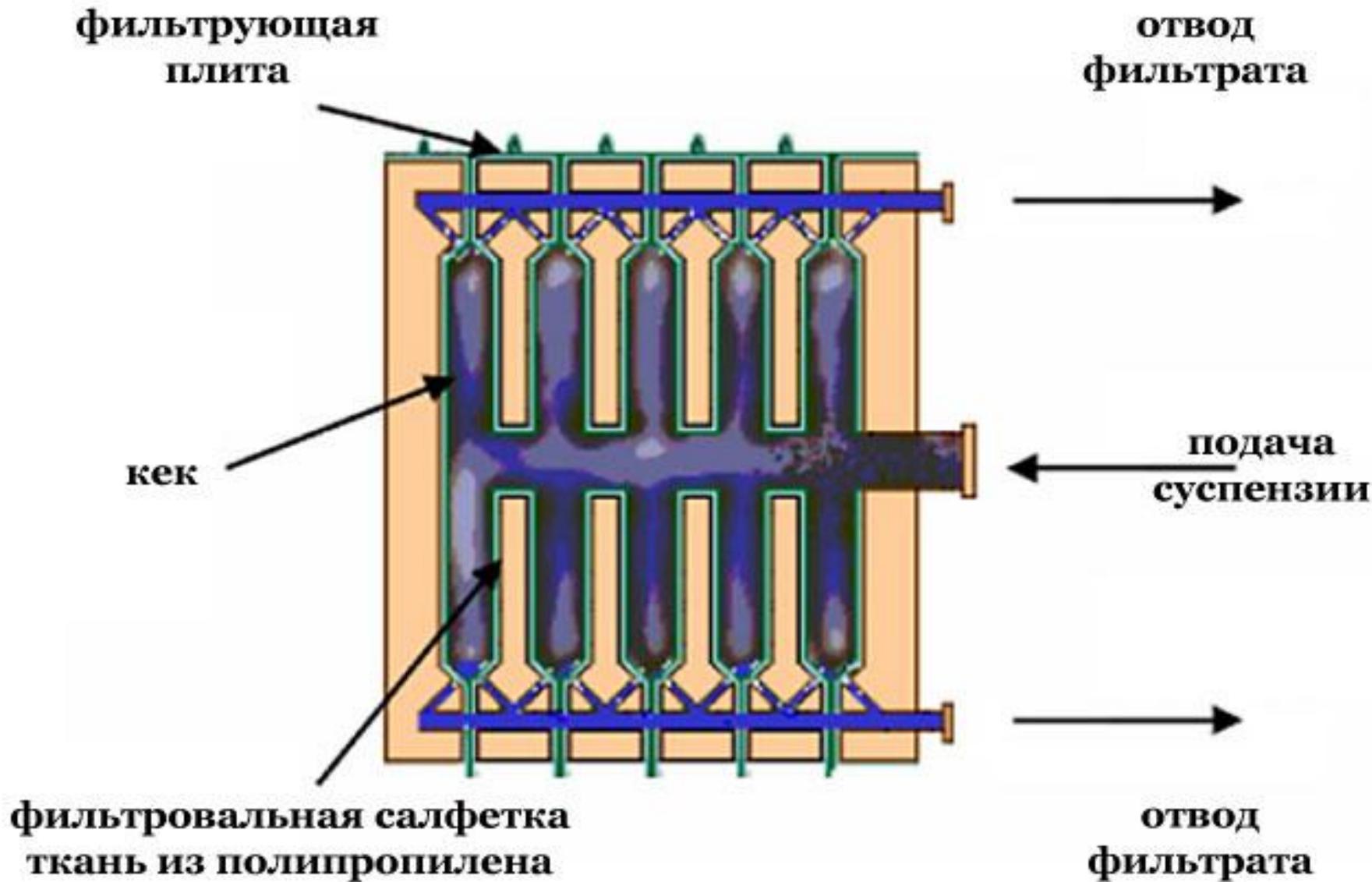
Под вакуумом

Рамный фильтр-пресс



Гамбургский фильтр-пресс.

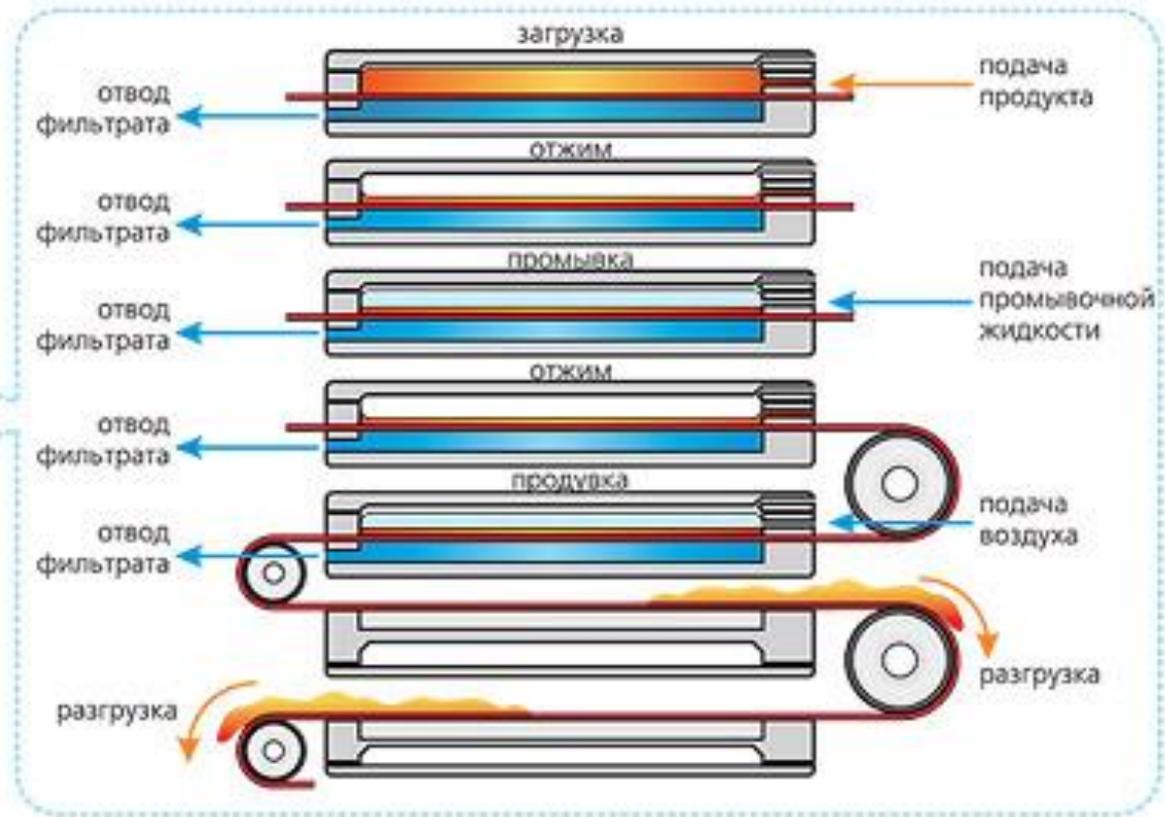
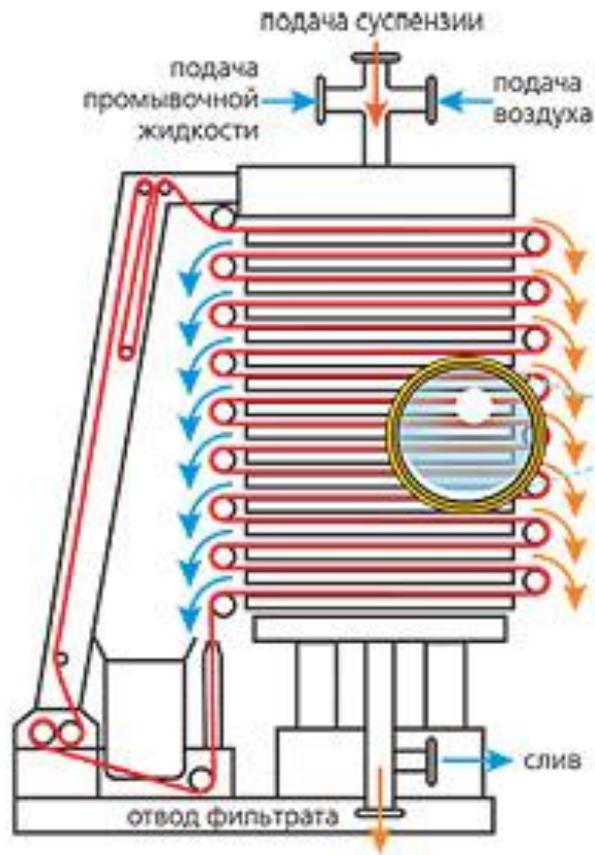
Устройство



Рамный фильтр-пресс



Фильтр-пресс с горизонтальными камерами



Листовой фильтр

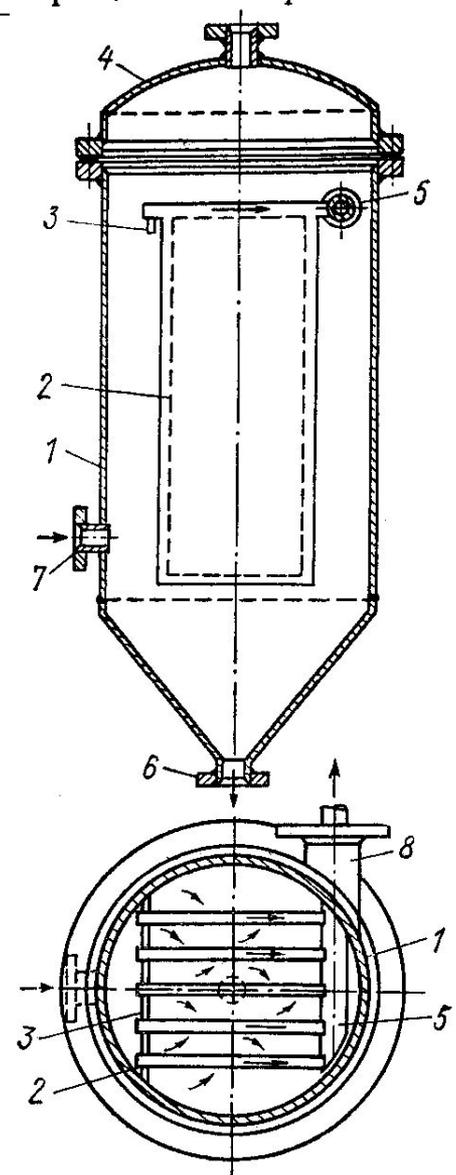


Рис. 6. Принципиальное устройство вертикального листового фильтра:
1 — обечайка; 2 — фильтровальные элементы; 3 — планка; 4 — крышка; 5 — коллектор; 6—8 — штуцеры.

Патронный фильтр

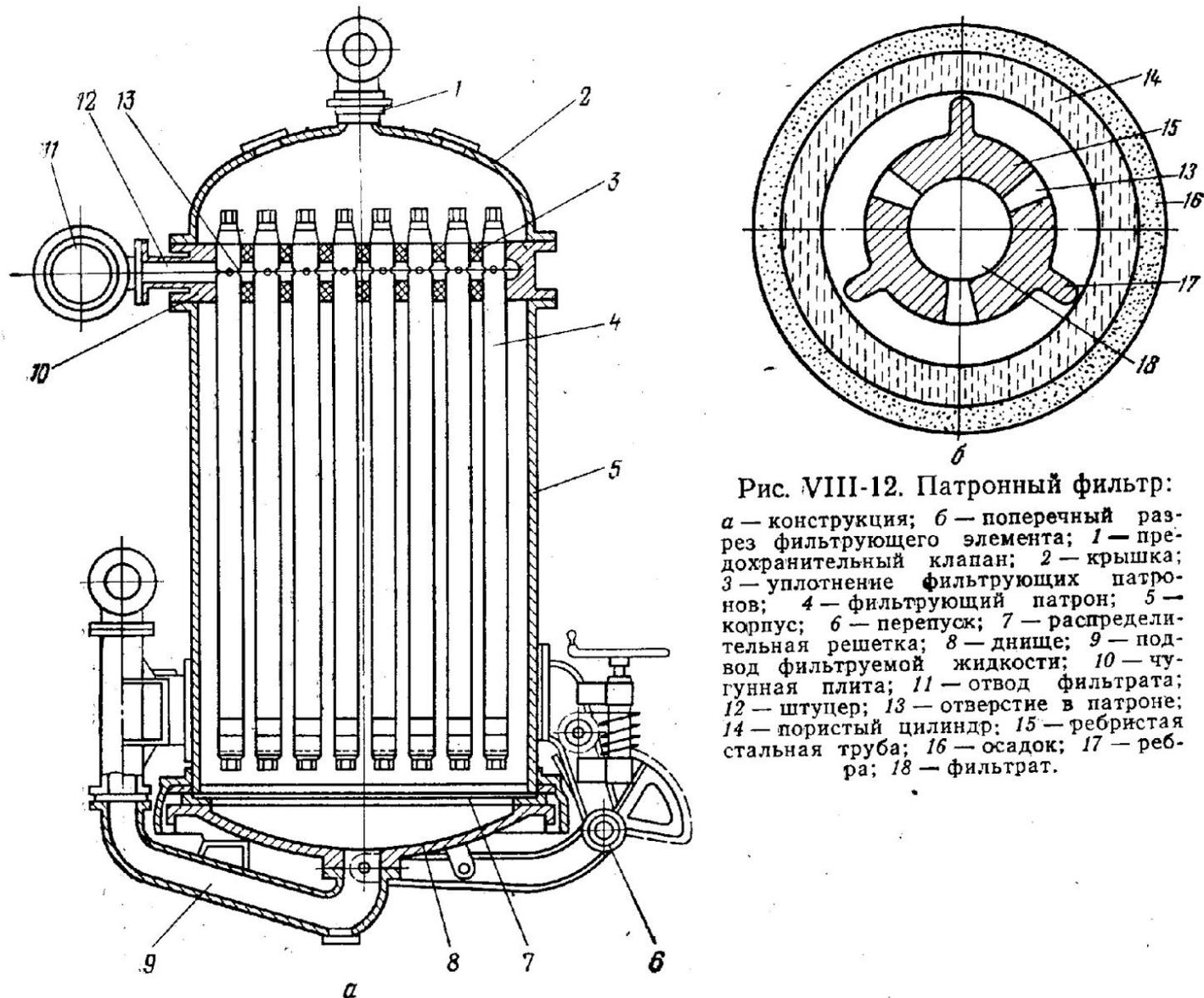
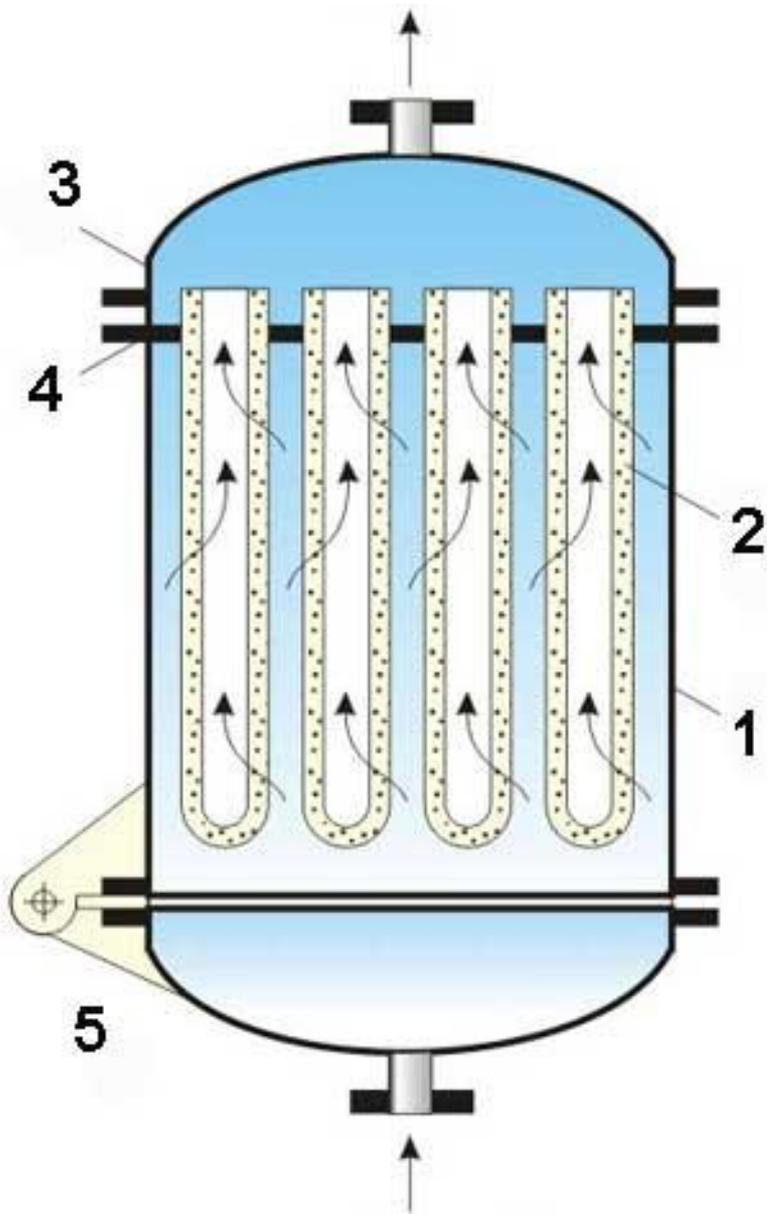


Рис. VIII-12. Патронный фильтр:
a — конструкция; *б* — поперечный разрез фильтрующего элемента; 1 — предохранительный клапан; 2 — крышка; 3 — уплотнение фильтрующих патронов; 4 — фильтрующий патрон; 5 — корпус; 6 — перепуск; 7 — распределительная решетка; 8 — дноще; 9 — подвод фильтруемой жидкости; 10 — чугунная плита; 11 — отвод фильтрата; 12 — штуцер; 13 — отверстие в патроне; 14 — пористый цилиндр; 15 — ребристая стальная труба; 16 — осадок; 17 — ребра; 18 — фильтрат.

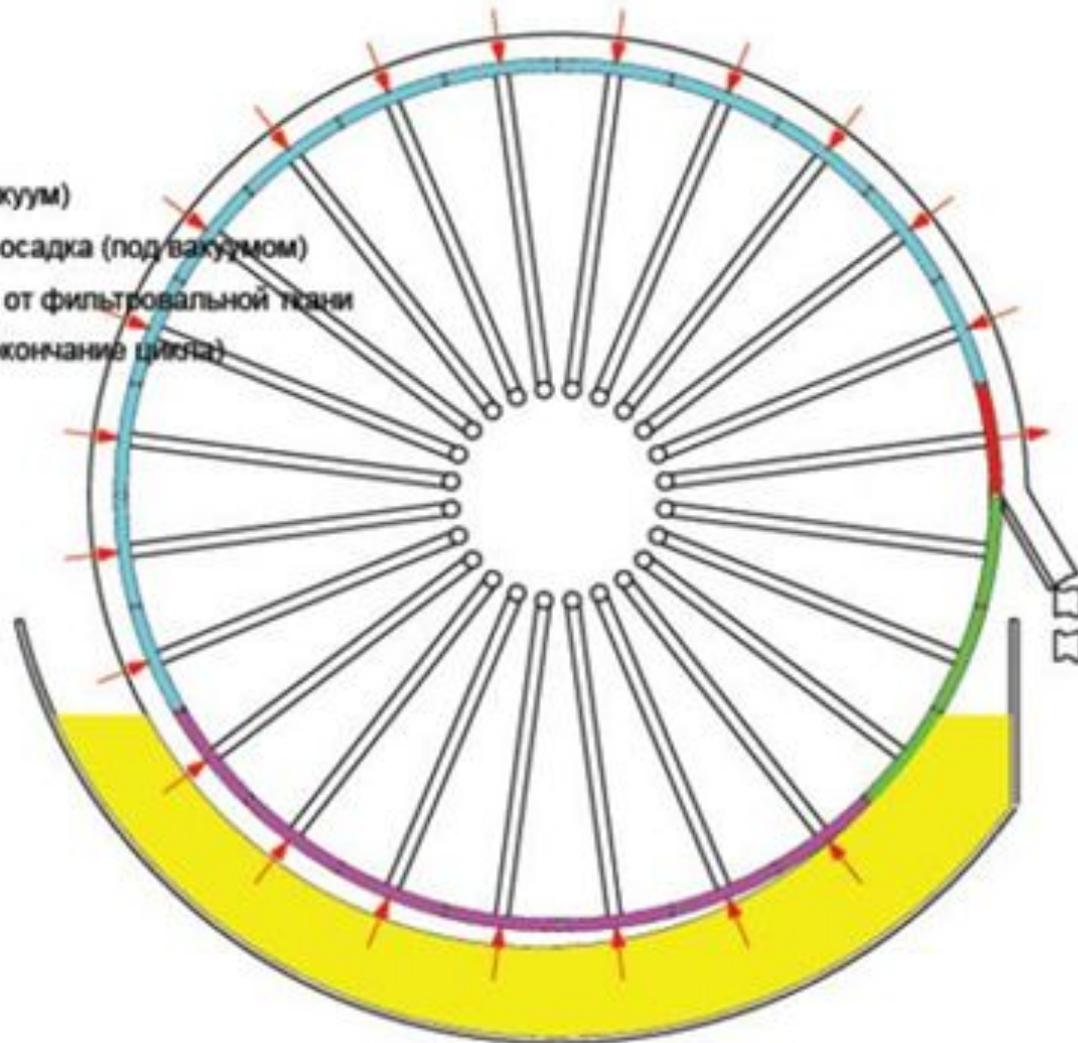
Патронный фильтр



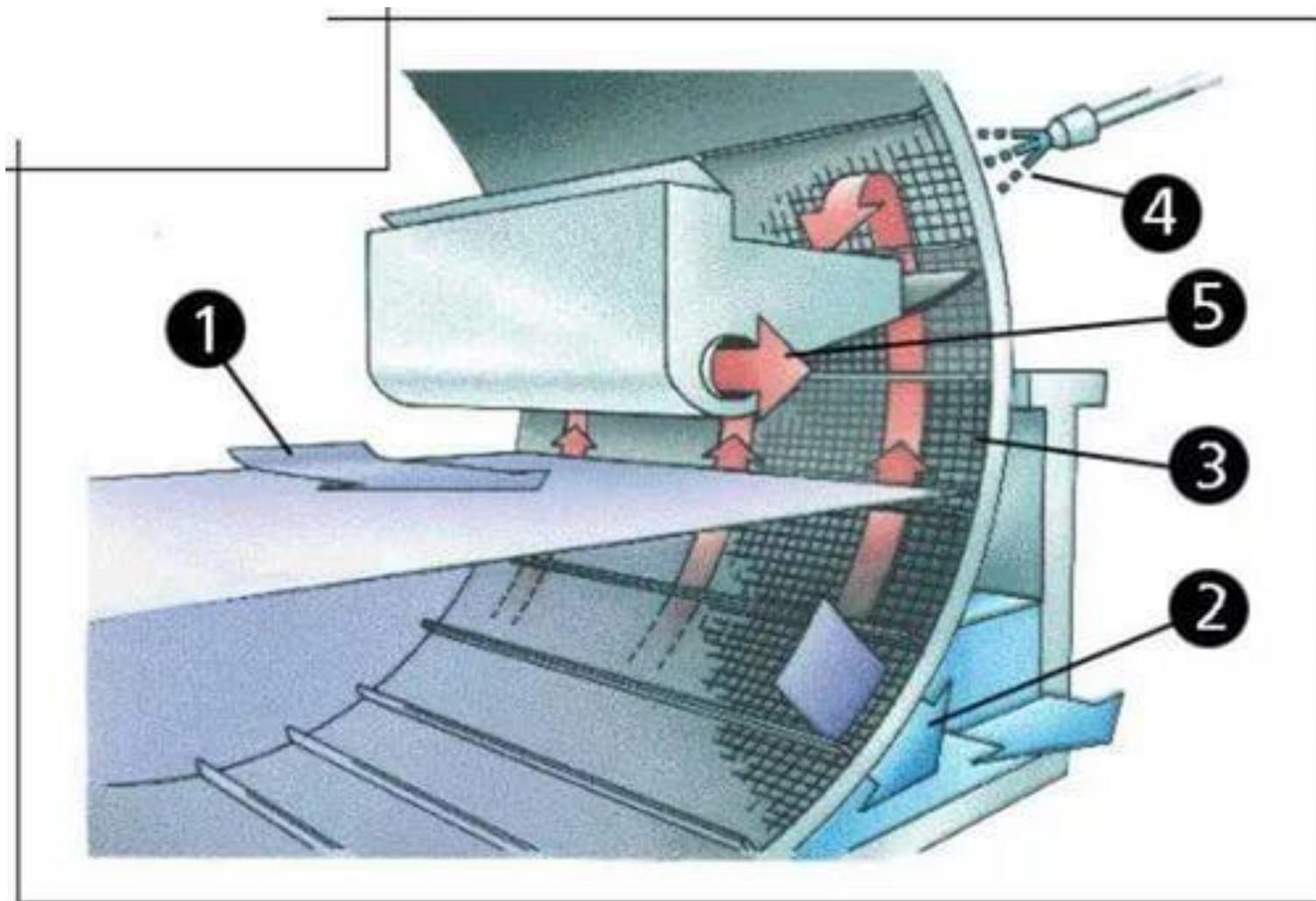
Барабанный фильтр

Барабанный вакуум фильтр с ножевым съемом осадка

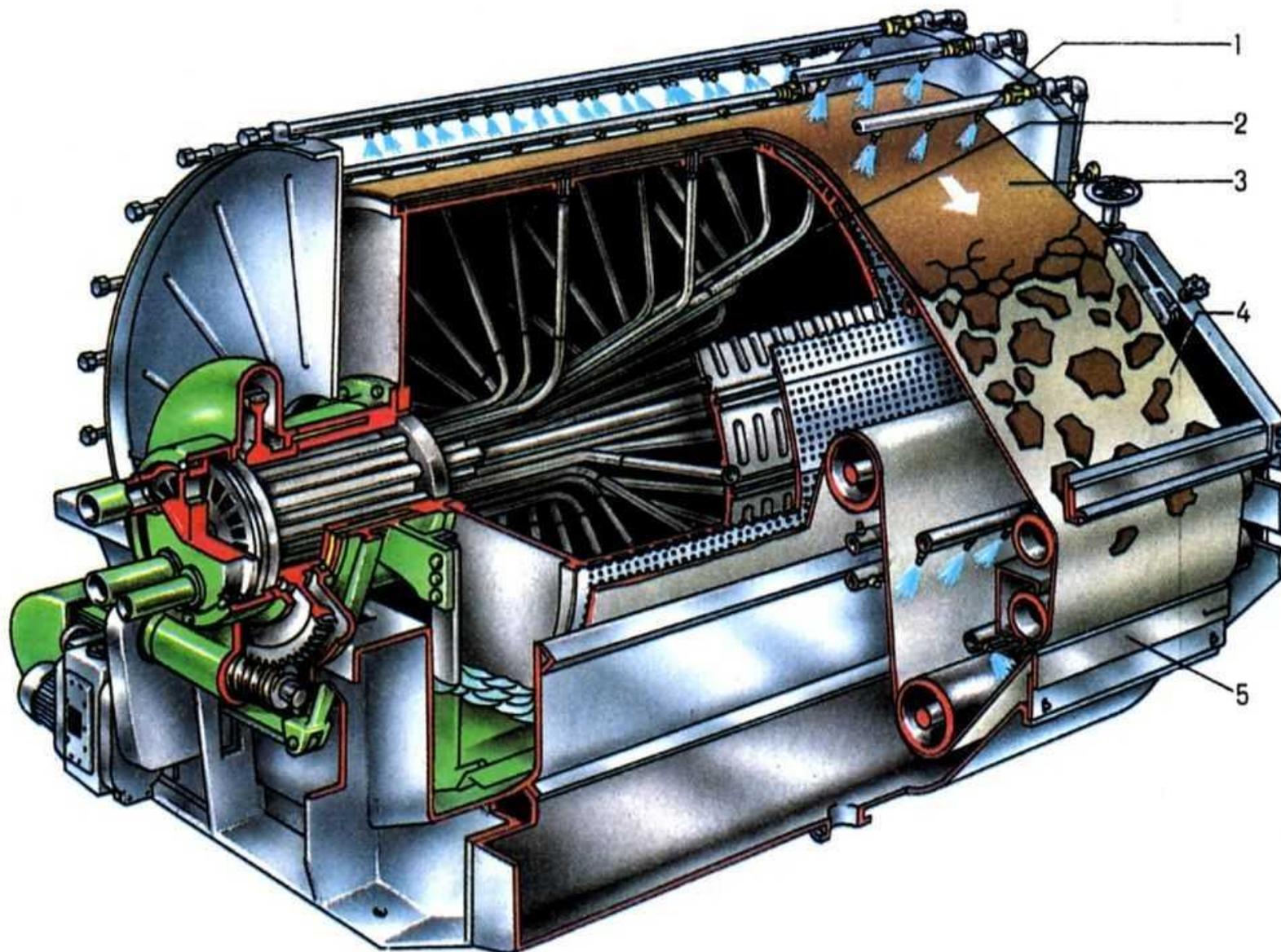
- суспензия
- фаза всасывания (вакуум)
- фаза обезвоживания осадка (под вакуумом)
- фаза отдувки осадка от фильтровальной ткани
- закрытие секторов (окончание цикла)



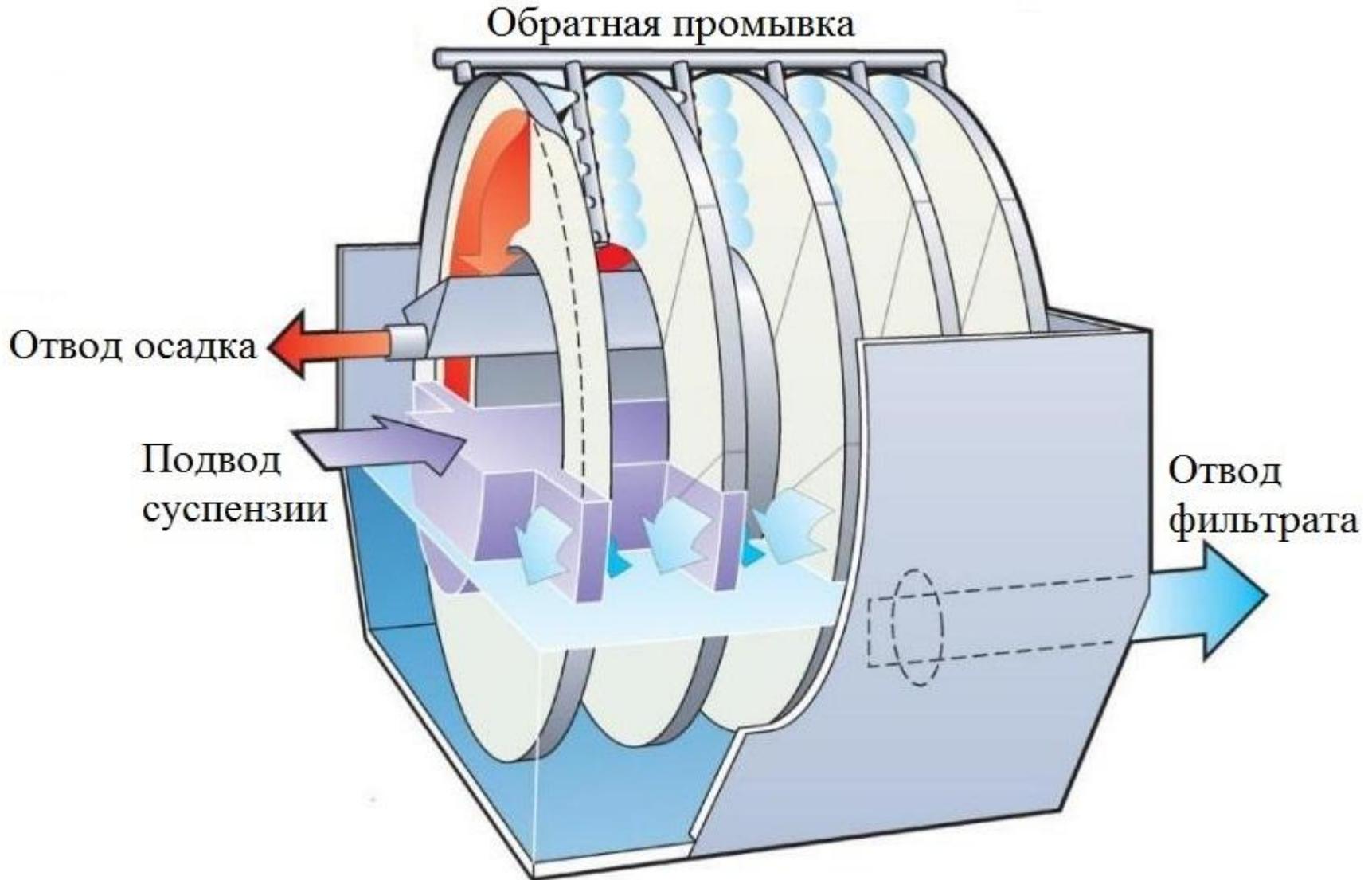
Барабанный фильтр



Барабанный фильтр



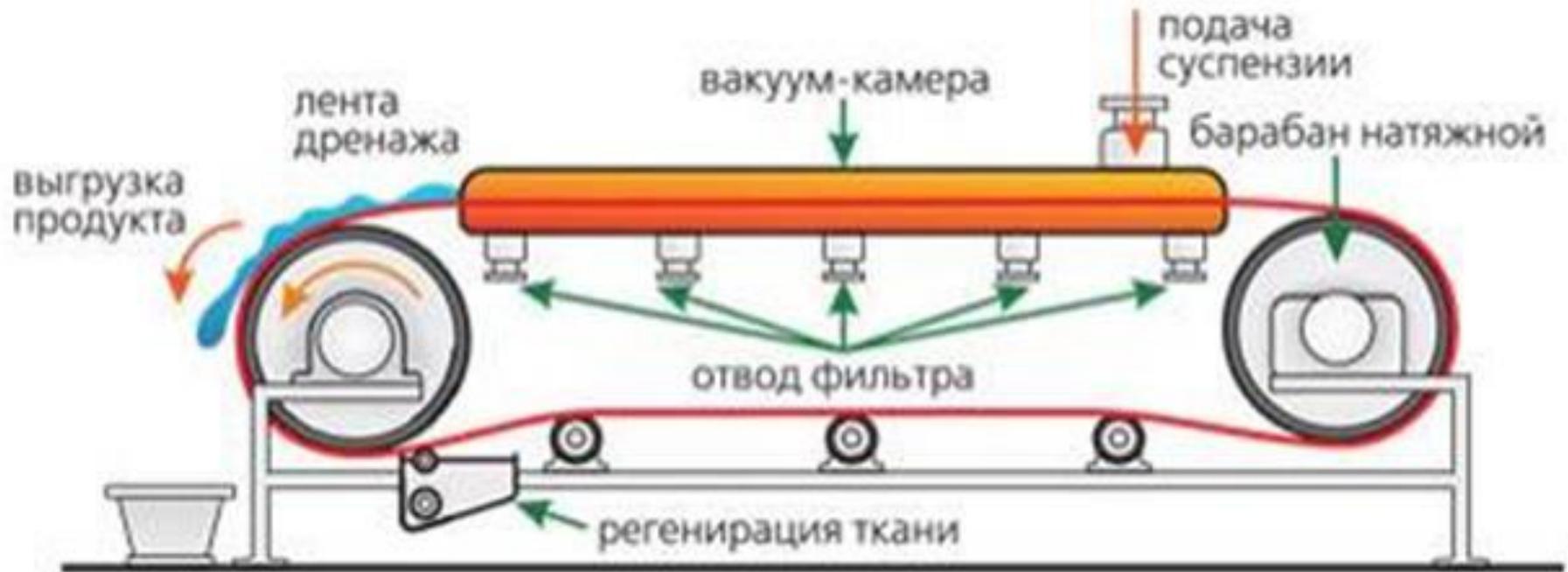
Дисковый фильтр



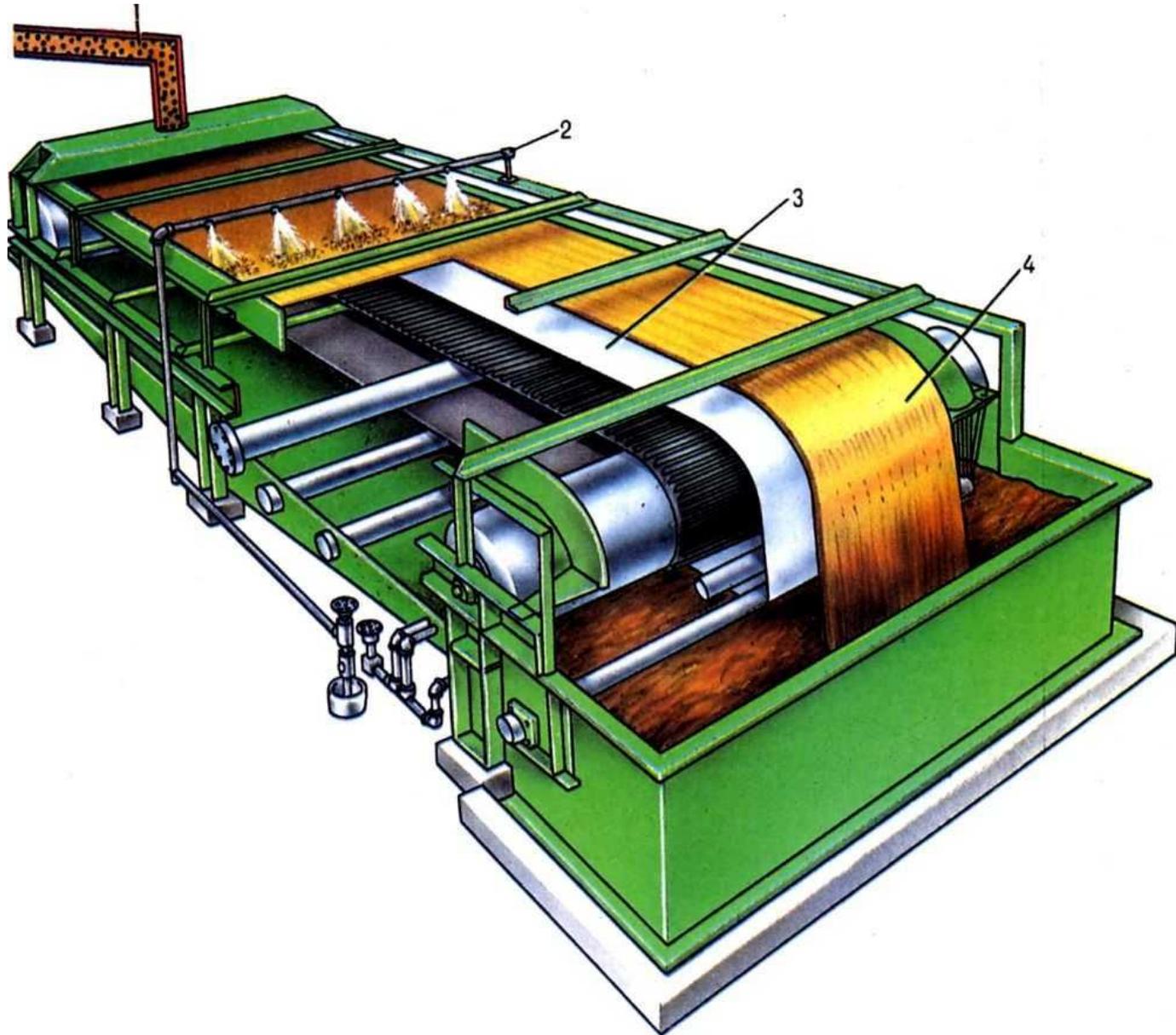
Дисковый фильтр



Ленточный фильтр

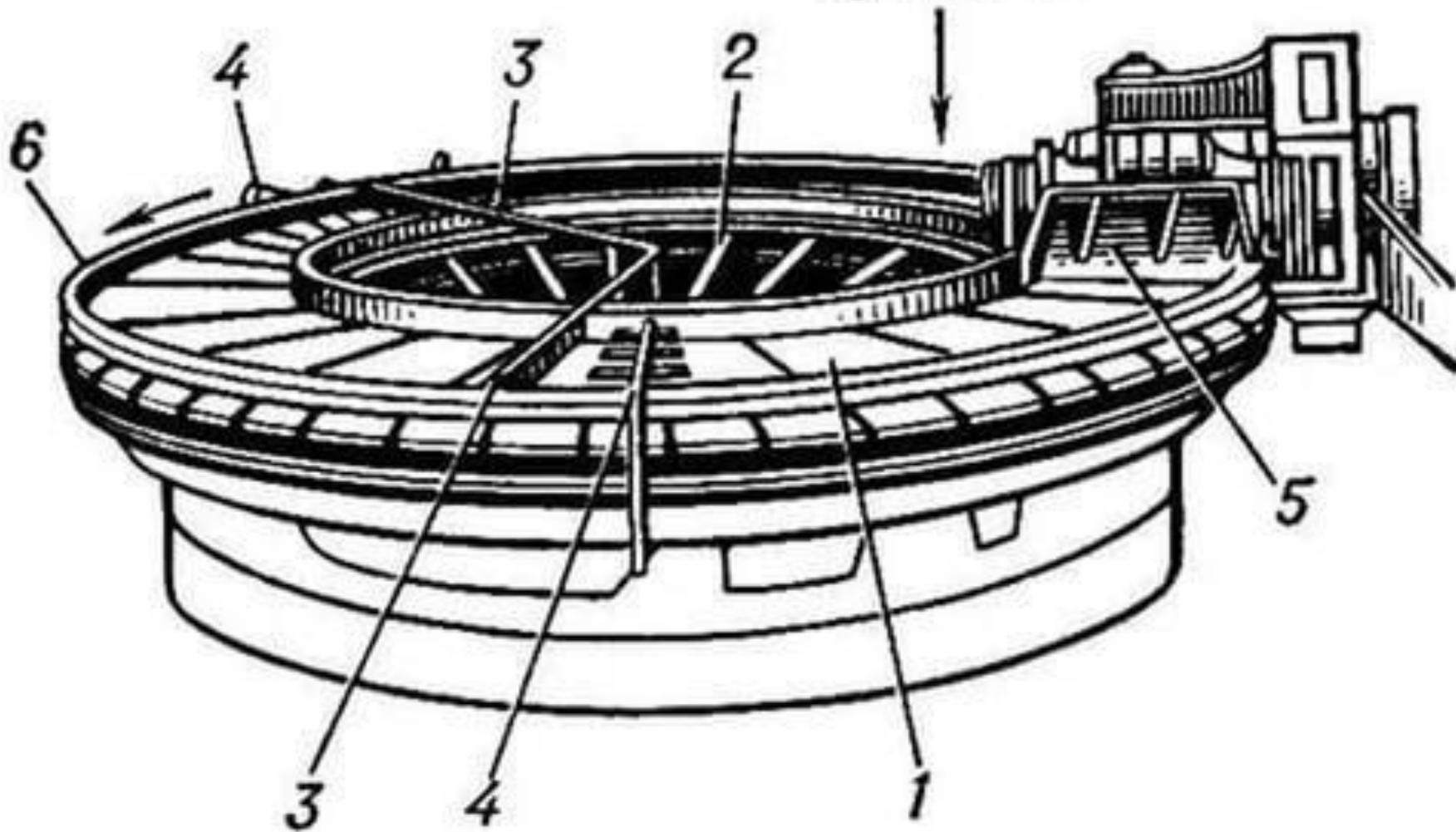


Ленточный фильтр

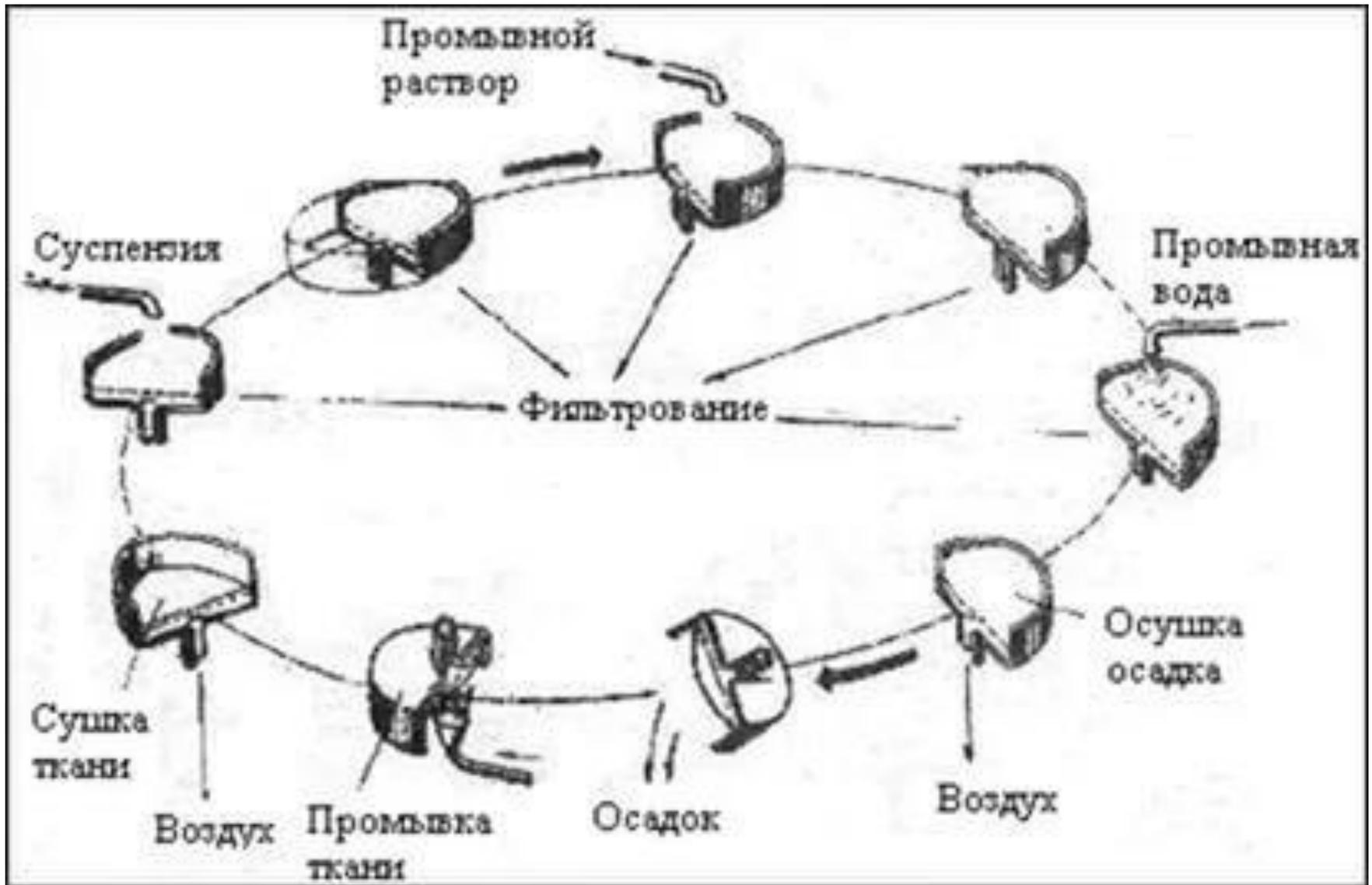


Карусельный фильтр

Суспензия



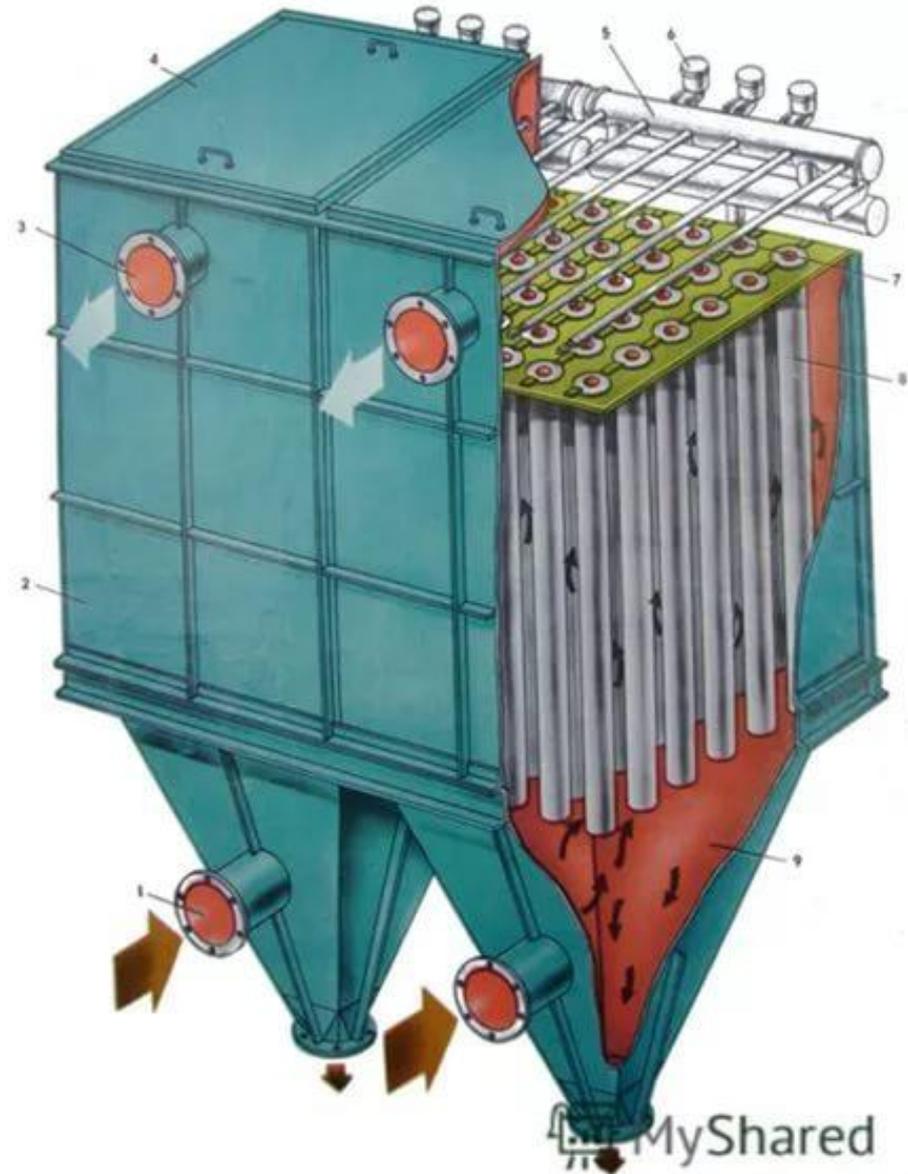
Карусельный фильтр



газов

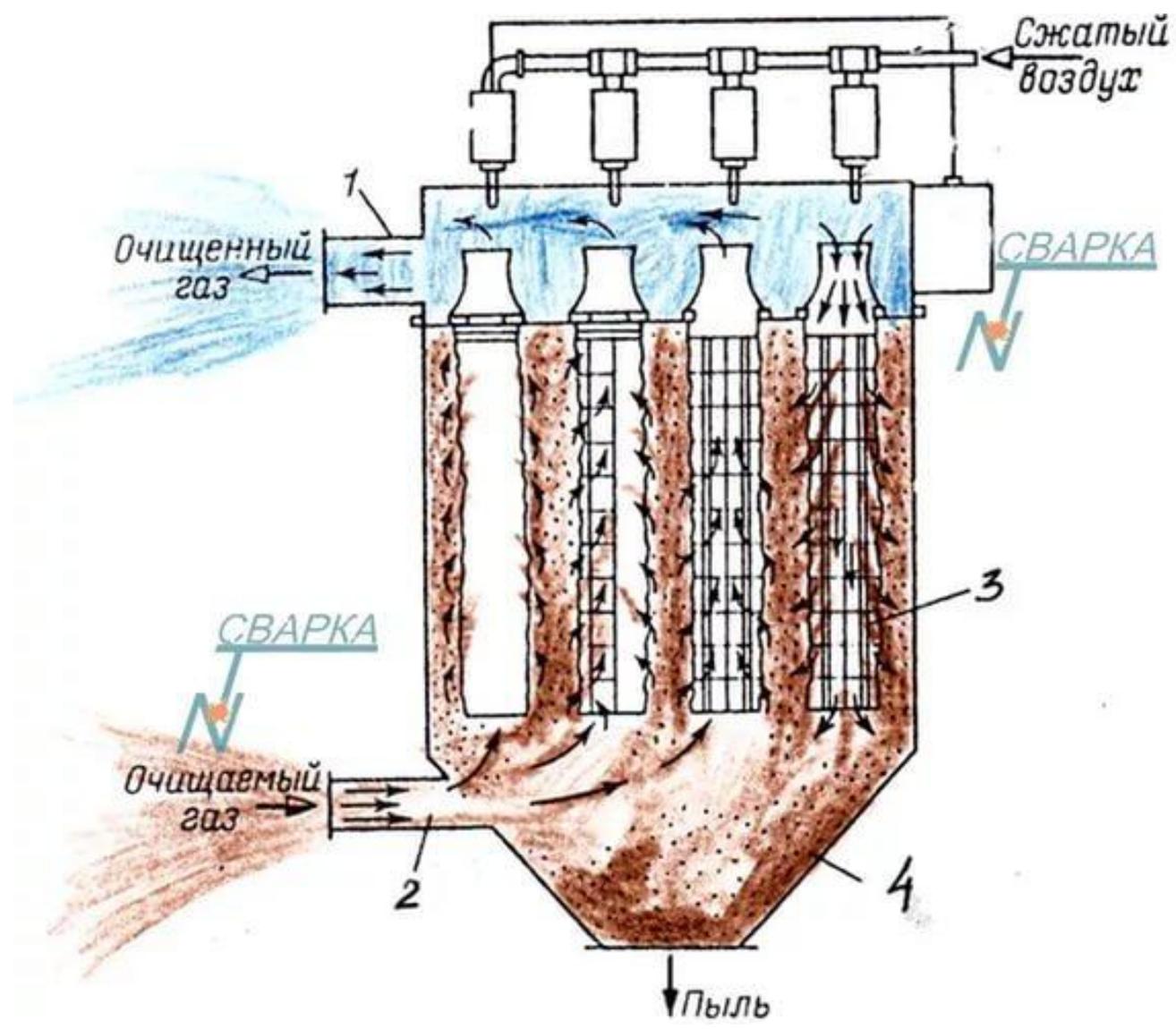


Схема работы рукавного фильтра:
а – очистка от пыли,
б – регенерация фильтра сжатым воздухом.



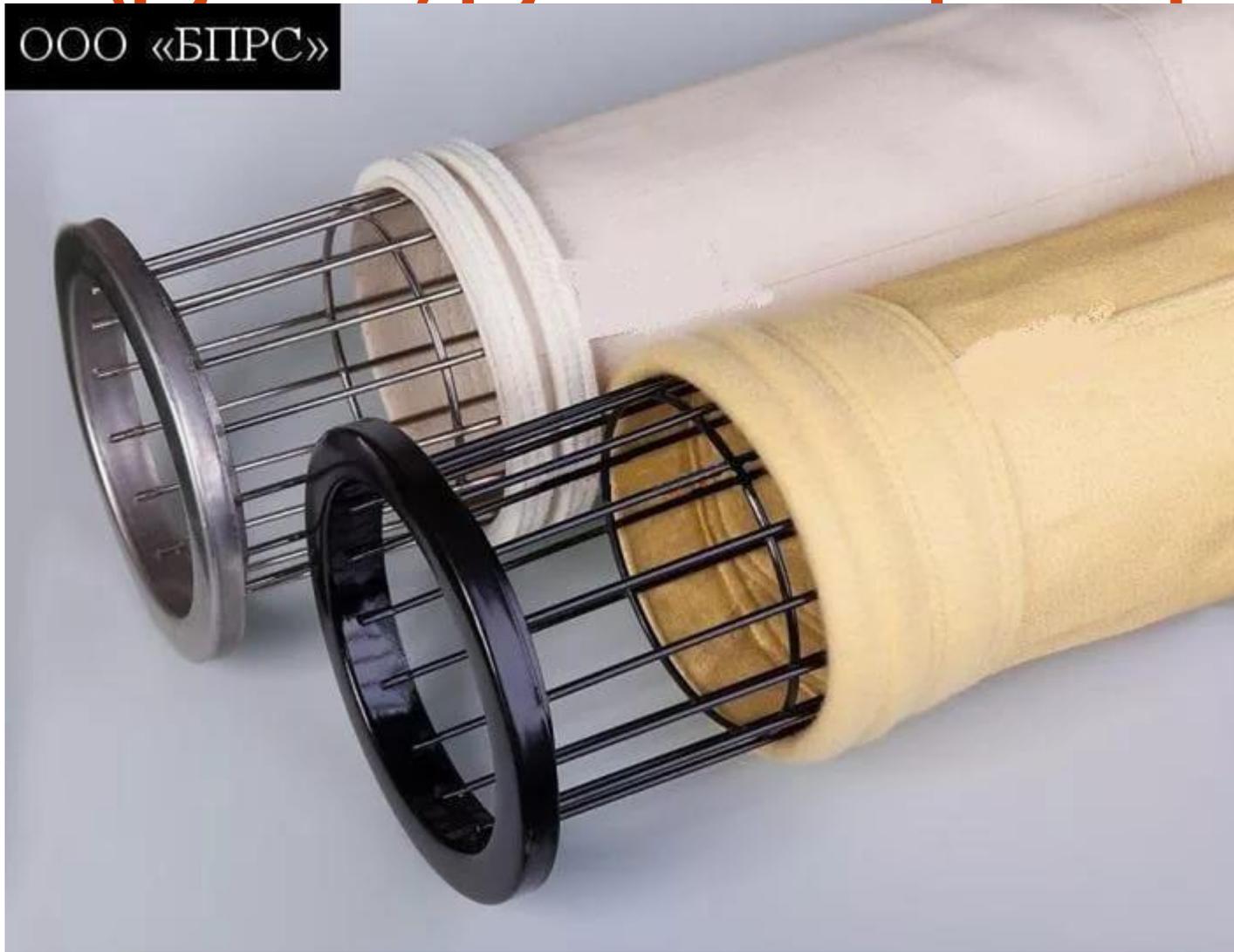
Горелочный фильтр для очистки

газов



Фильтровальные элементы (рукава) рукавного фильтра

ООО «БПРС»



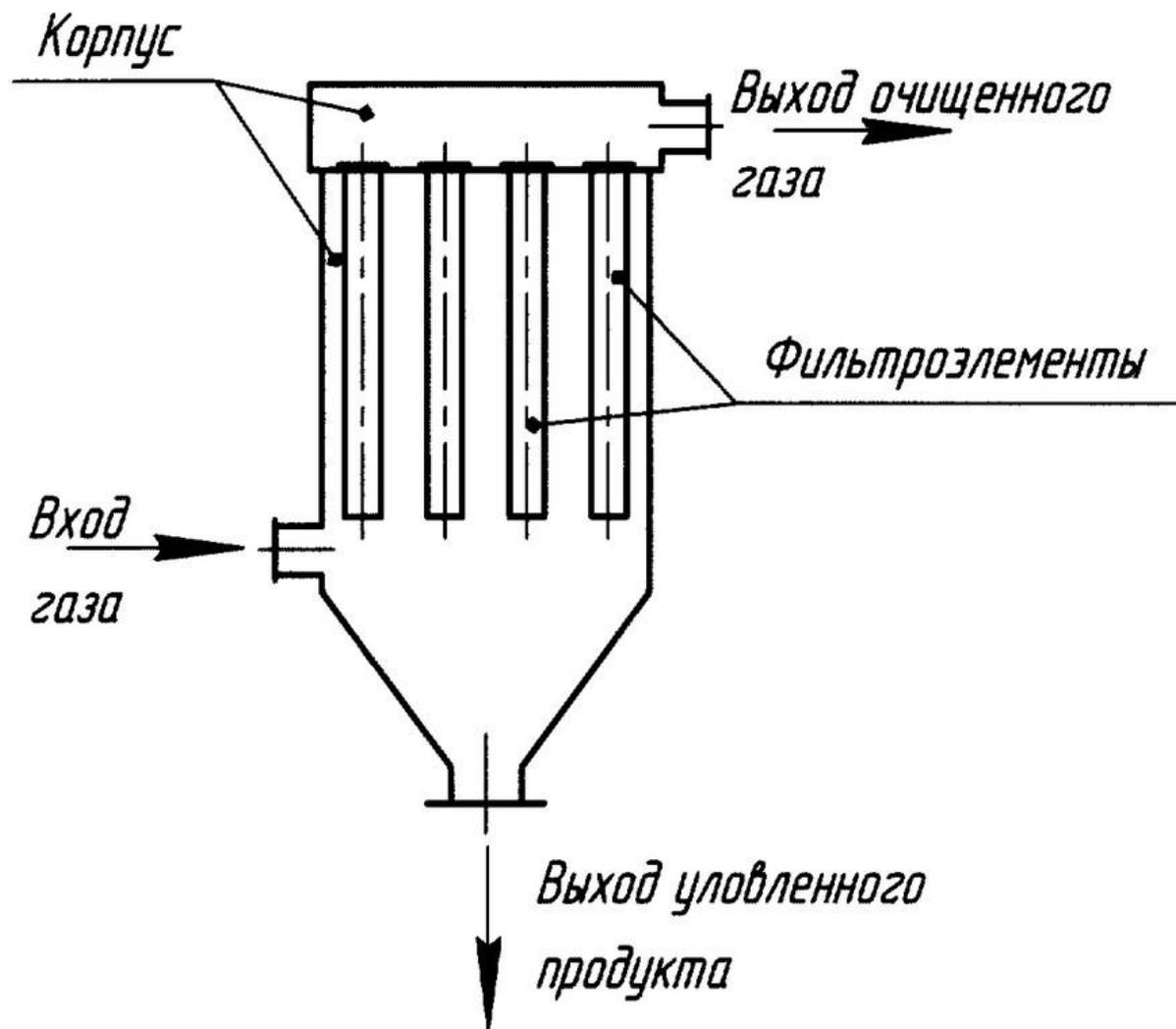
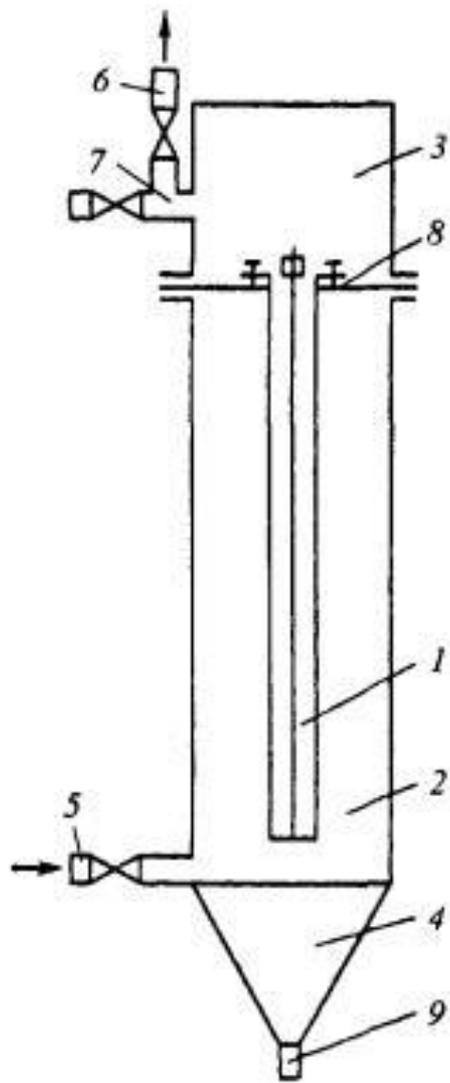
Рукавный фильтр

Материал рукавов:

• Натуральные волокна (хлопок, лён, шерсть)
• синтетические волокна (полиамидные, полиэтиленовые, фторопластовые и др.)

- + Высокая степень очистки газа от тонкодисперсной пыли – до 98-99%**
- Быстрый износ ткани рукавов и закупорка пор в ней**
- Высокое гидравлическое сопротивление**
- непригодность для очистки влажных газов и газов высокой температуры**

Металлокерамический фильтр для очистки газов



Фильтр с подвижным фильтрующим слоем

