

# Химическая технология ядерного топлива

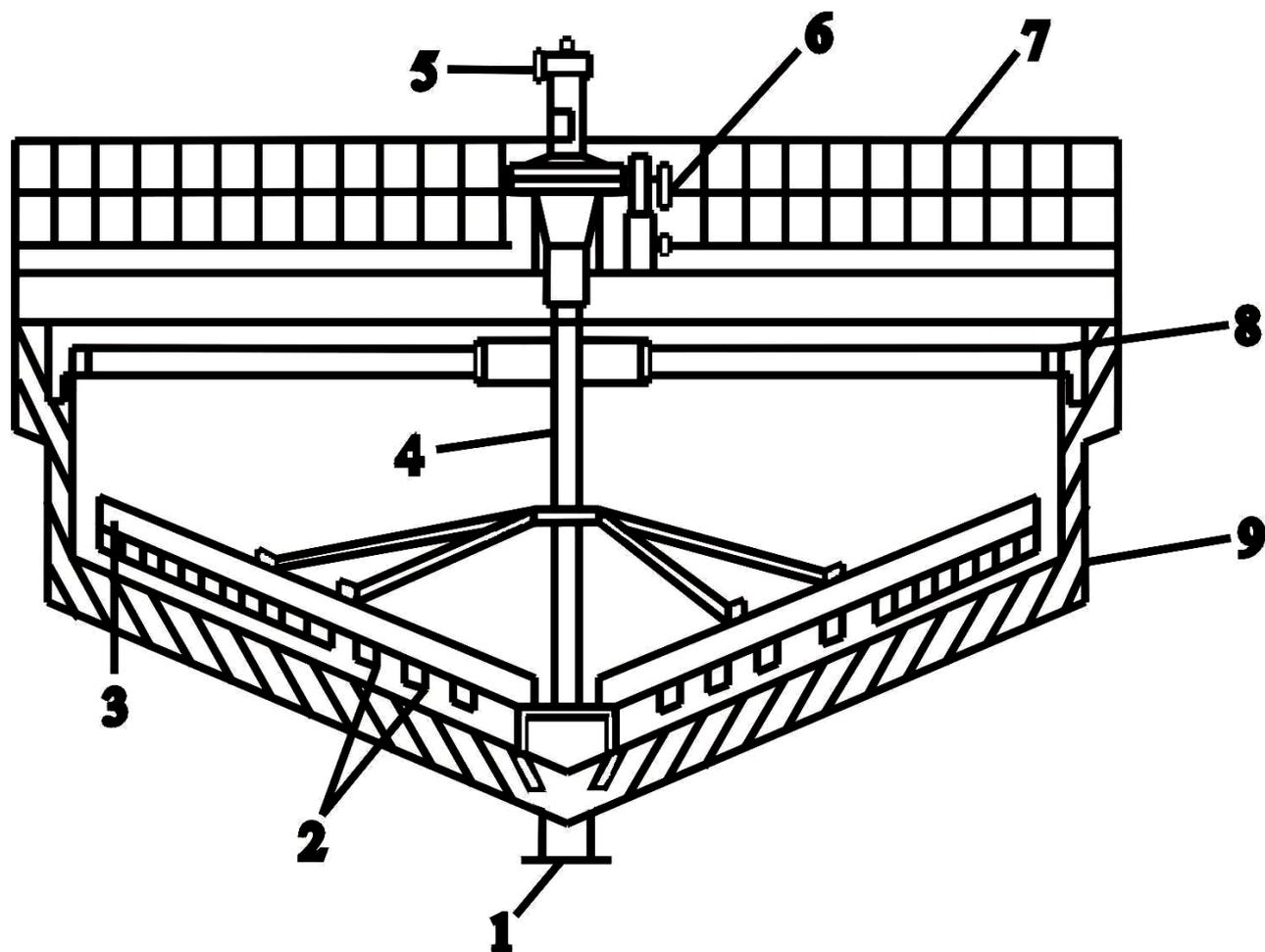
## Тема 9. Сгущение и фильтрование пульп

***Амелина Галина Николаевна***

*доцент ОЯТЦ ИЯТШ*

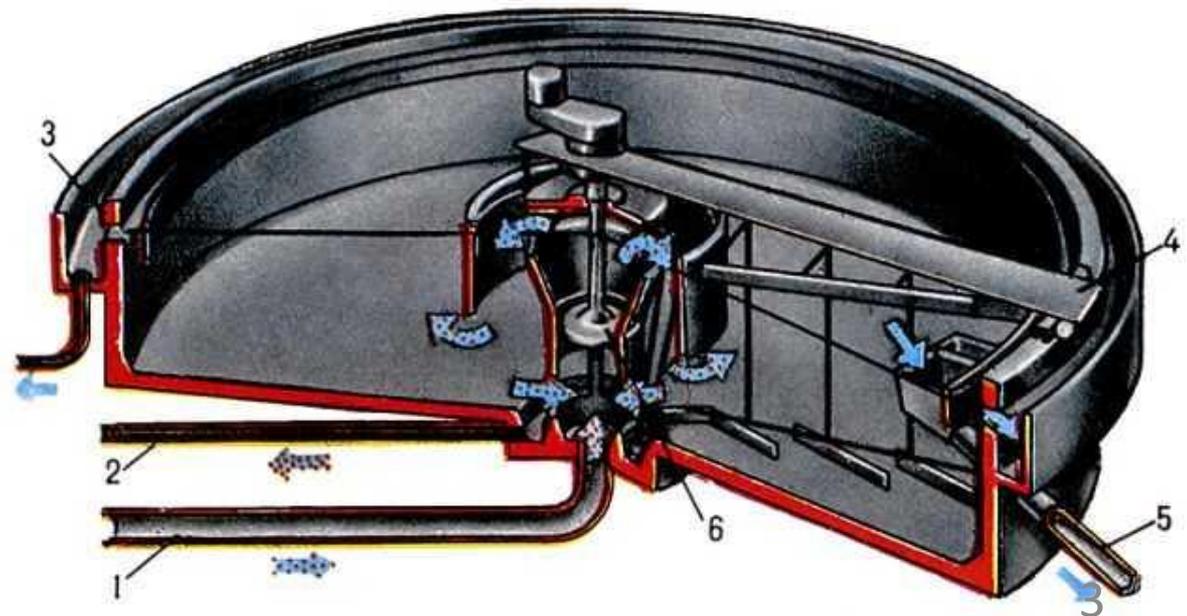
*334-10 к.*

# СГУСТИТЕЛЬ Дорра



- 1 – разгрузочное отверстие; 2 – гребки; 3 – радиальные граблины;  
4 – вертикальный вал; 5 – механизм поднятия вала;  
6 – приводной механизм; 7 – ферма; 8 – кольцевой желоб;  
9 – цилиндрический чан

# СГУСТИТЕЛЬ Дорра



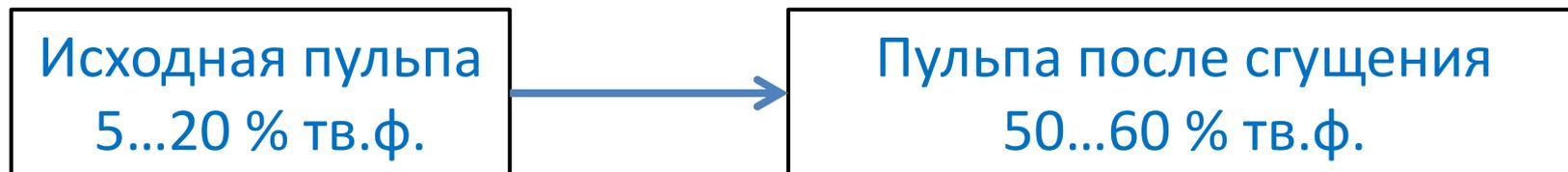


30.Сгуститель.exe

# СГУСТИТЕЛЬ Дорра

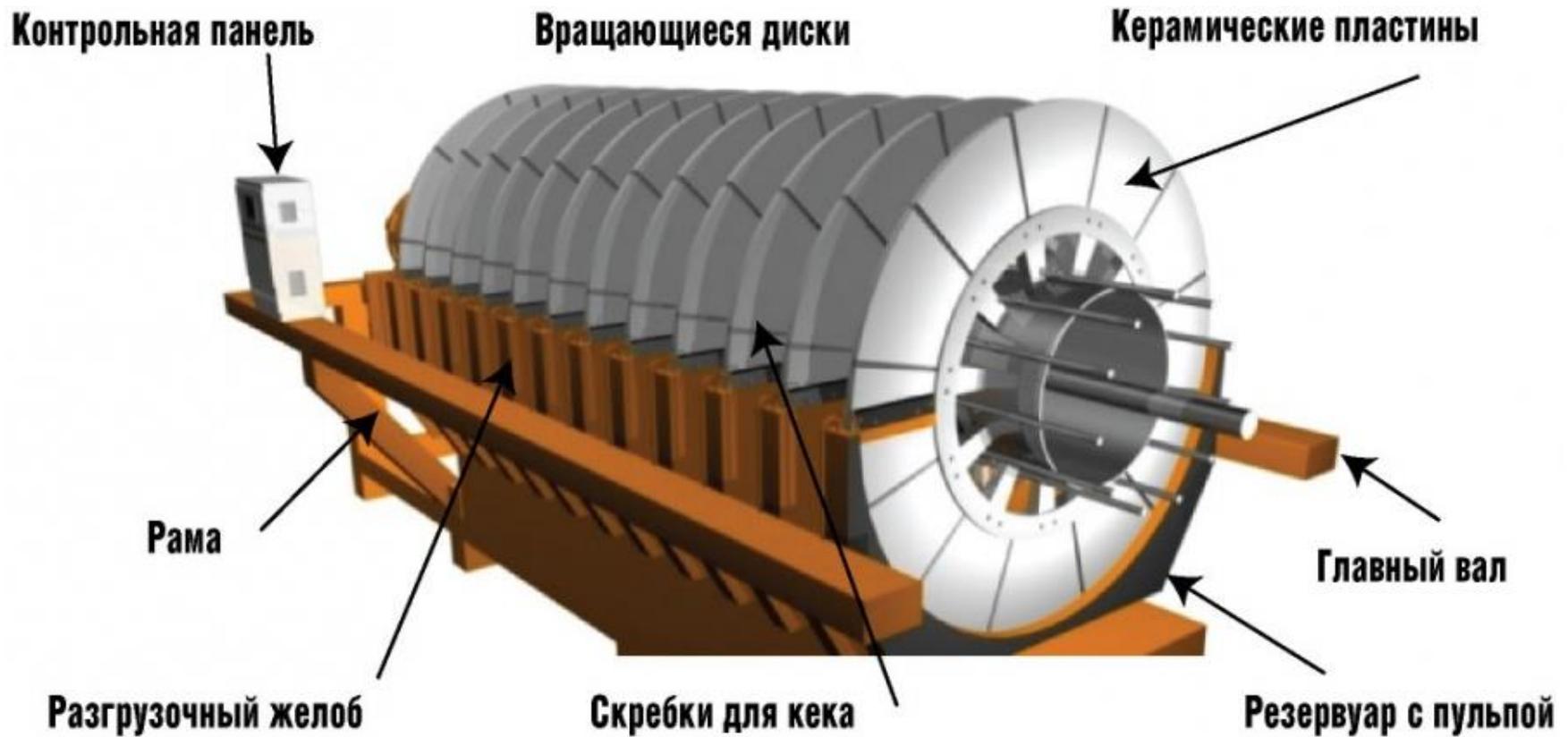
## Диаметр сгустителя

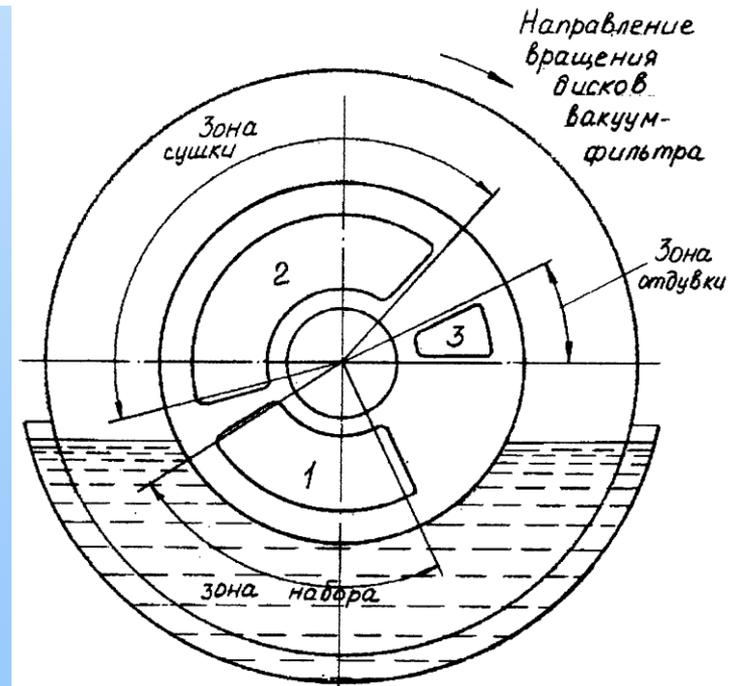
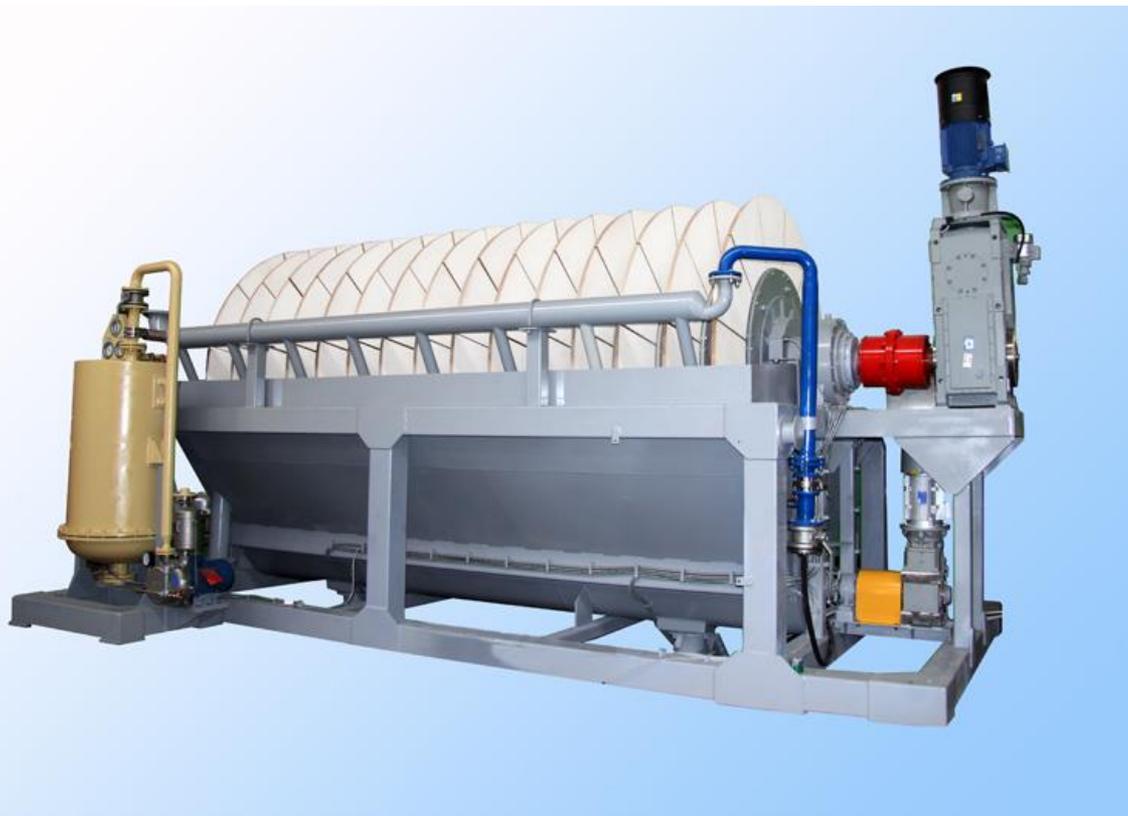
- 2.....18 м при центральном приводе
- 15...30 м при периферическом приводе



# ФИЛЬТРОВАНИЕ

## *ДИСКОВЫЙ ВАКУУМНЫЙ ФИЛЬТР*

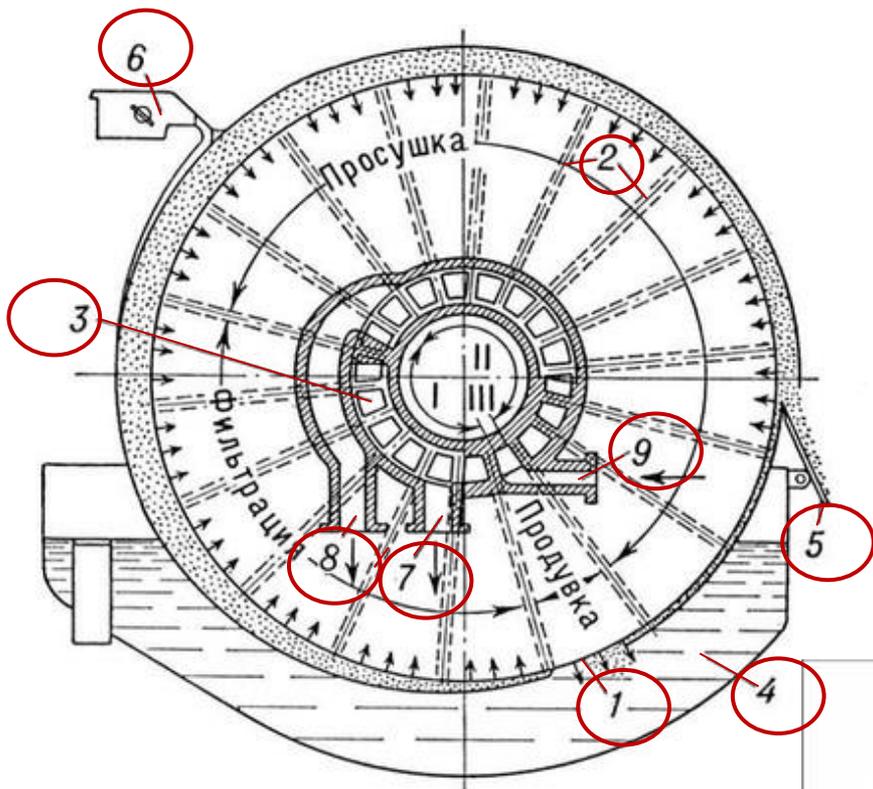




- 1- зона набора;
- 2- зона сушки;
- 3- зона отдувки.

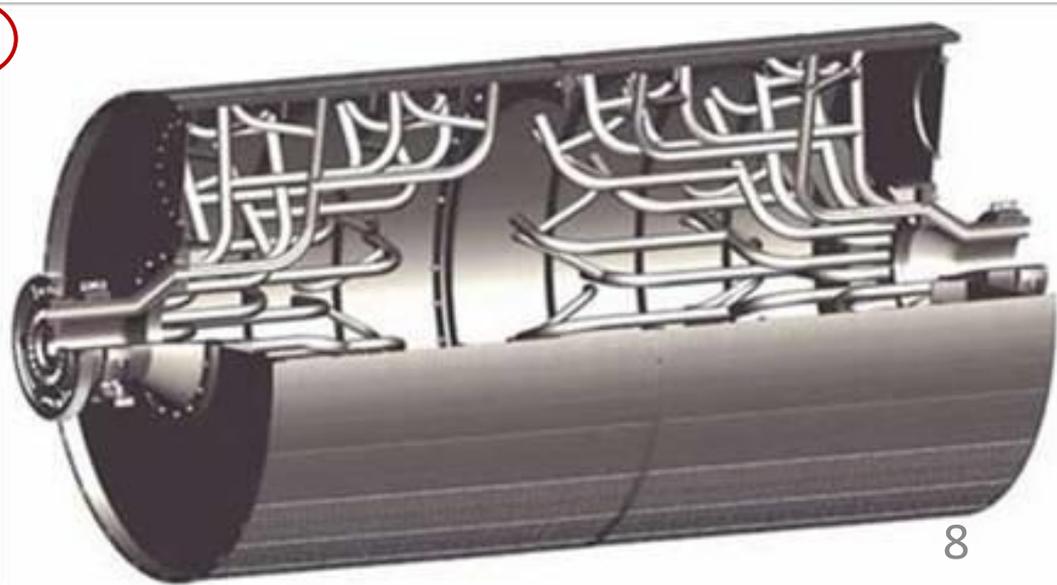


# БАРАБАННЫЙ ВАКУУМНЫЙ ФИЛЬТР

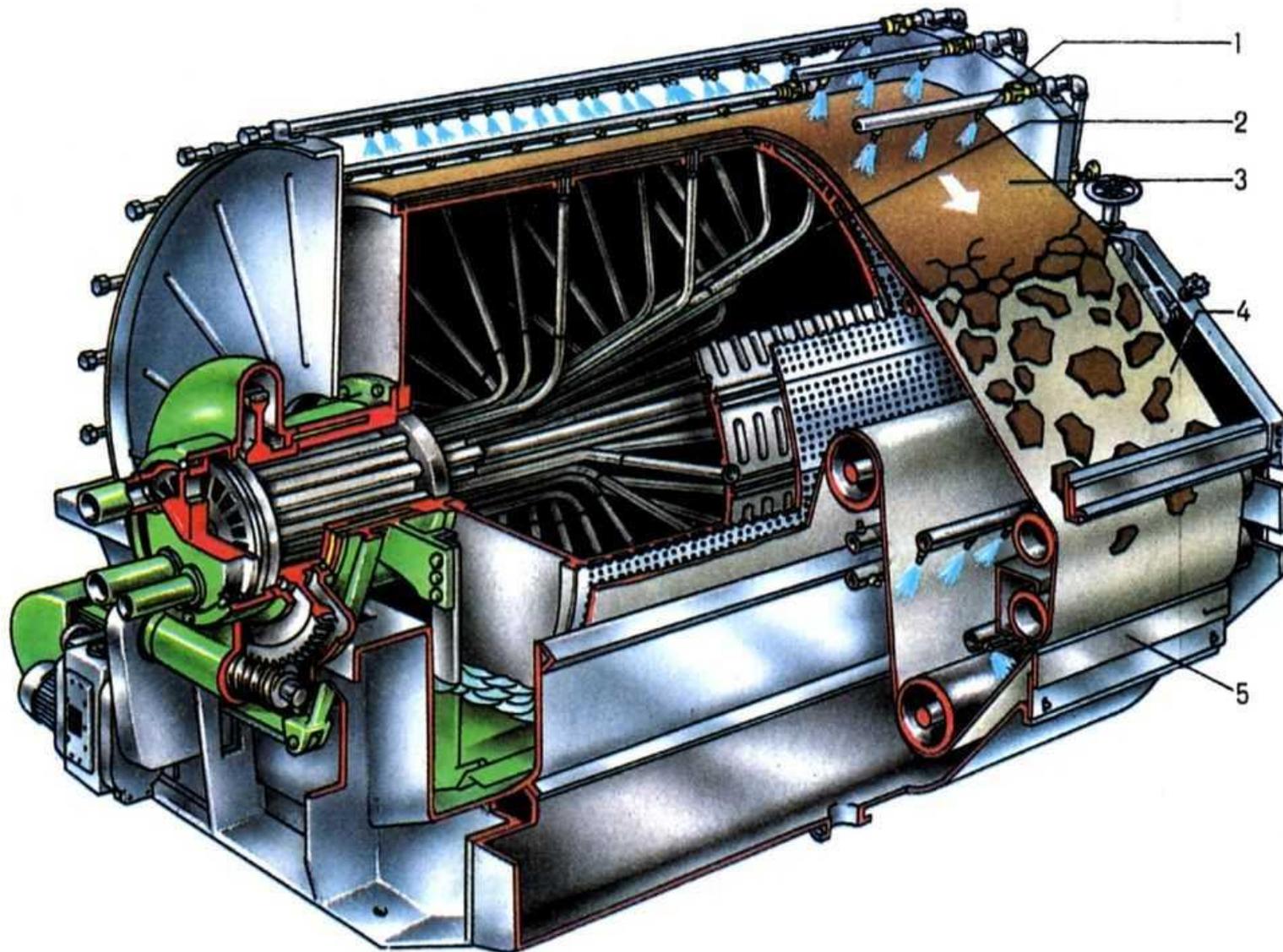


- 1 – барабан
- 2 – перегородки
- 3 – распределительная головка
- 4 – корыто с суспензией
- 5 – нож для срезания осадка
- 6 – труба для промывной воды
- 7, 8 – патрубки для вакуумирования
- 9 – патрубков для сжатого воздуха

Влажность осадка 7....10%

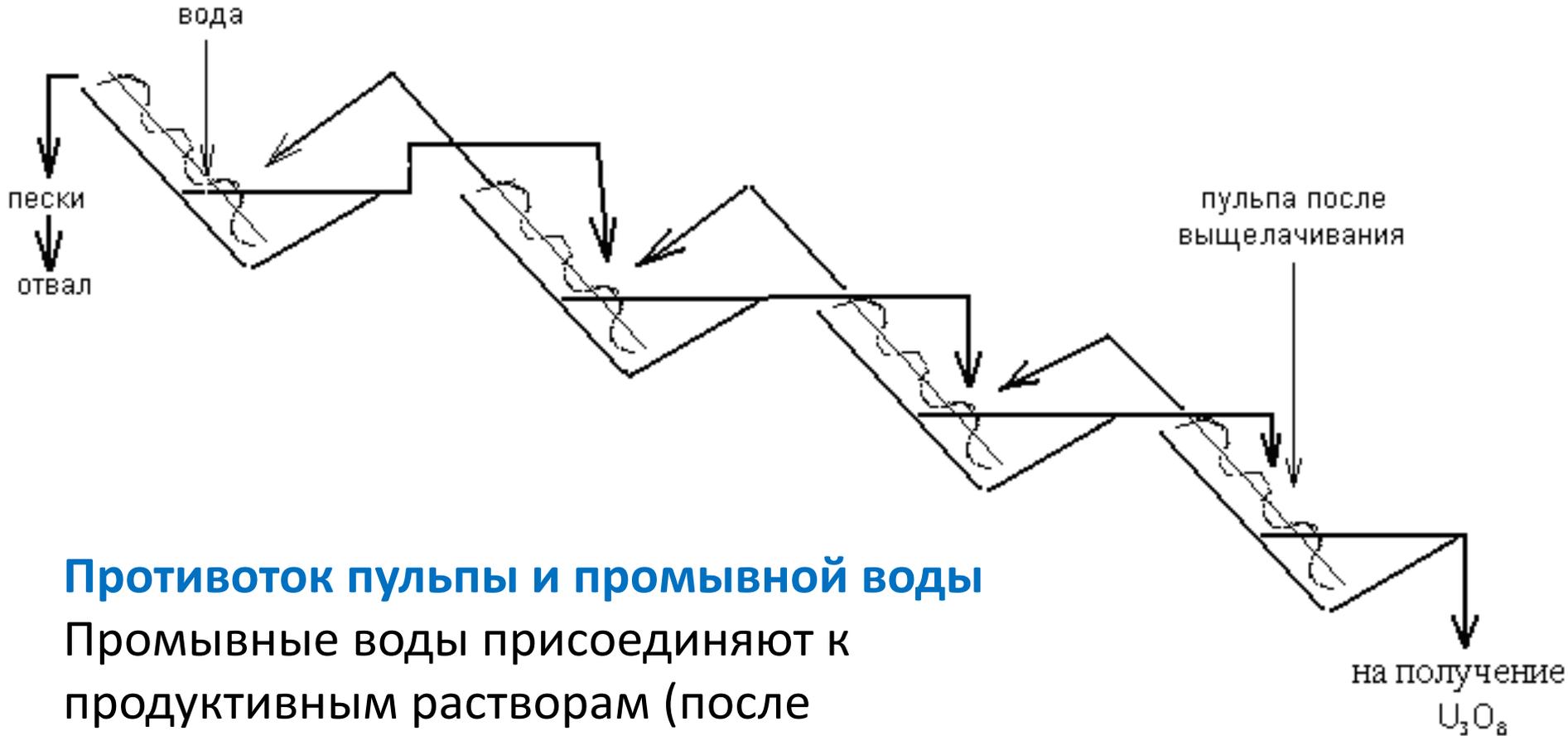


# ***БАРАБАННЫЙ ВАКУУМНЫЙ ФИЛЬТР***





# Отмывка урановорудных пульп и осадков



## Противоток пульпы и промывной воды

Промывные воды присоединяют к продуктивным растворам (после выщелачивания)