

# Химическая технология ядерного топлива

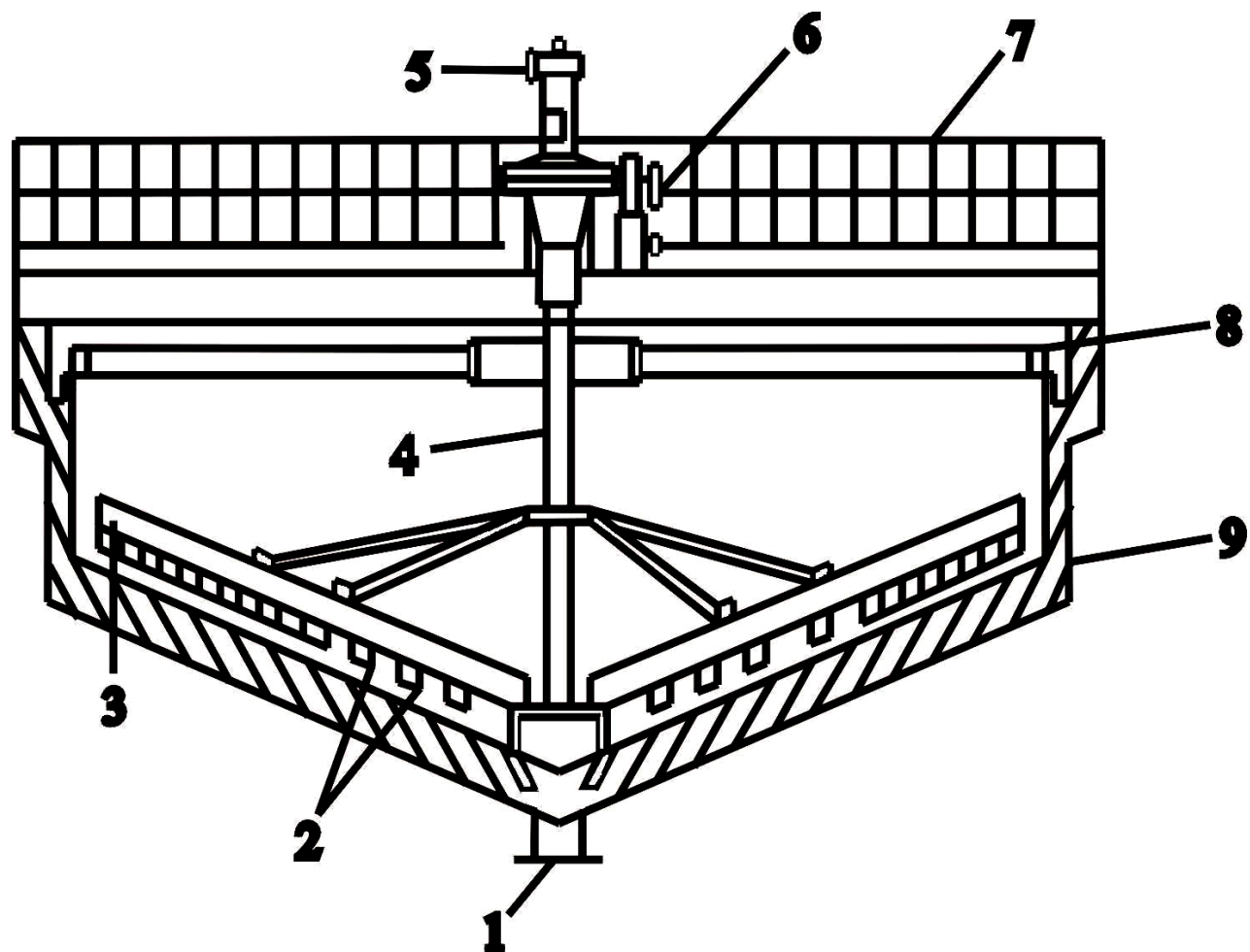
## Тема 9. Сгущение и фильтрование пульп

***Амелина Галина Николаевна***

*доцент ОЯТЦ ИЯТШ*

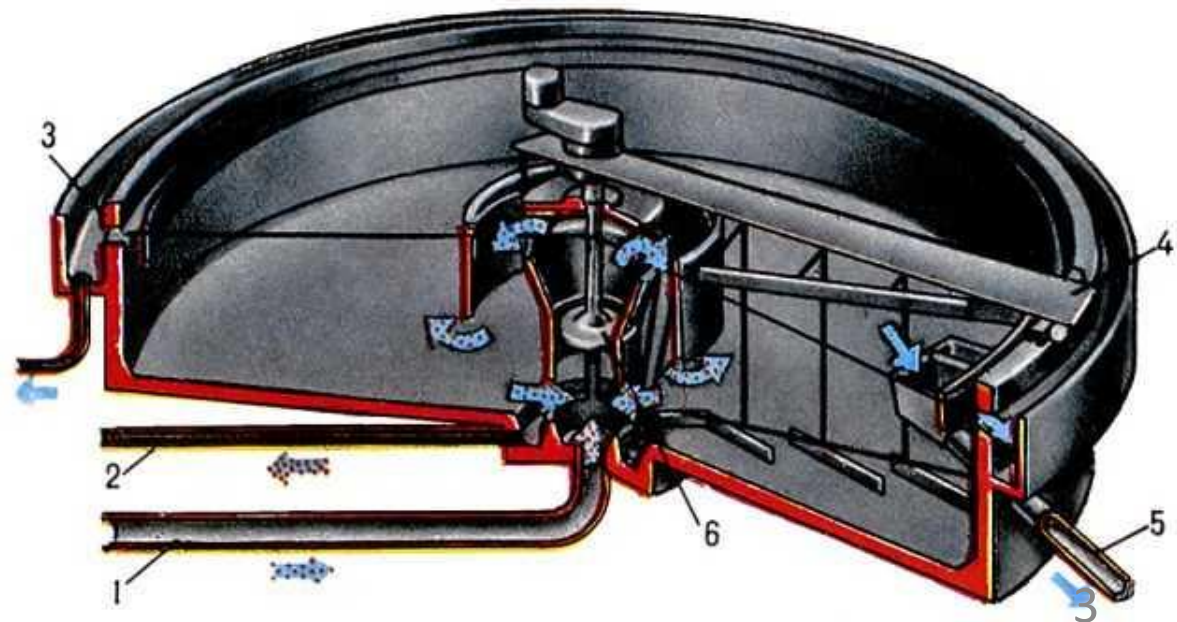
*334-10 к.*

# 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



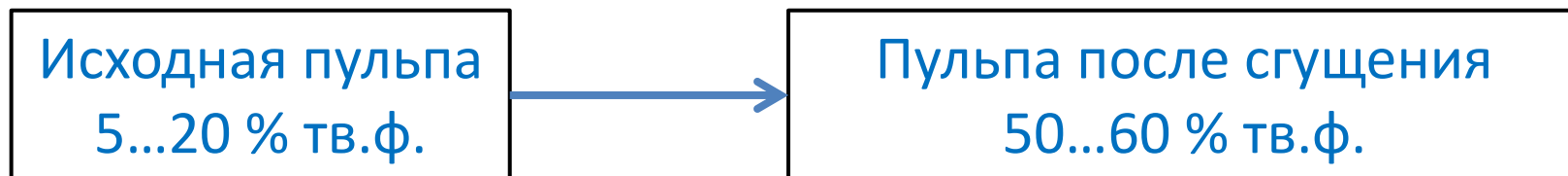


30.Сгуститель.exe

# СГУСТИТЕЛЬ Дорра

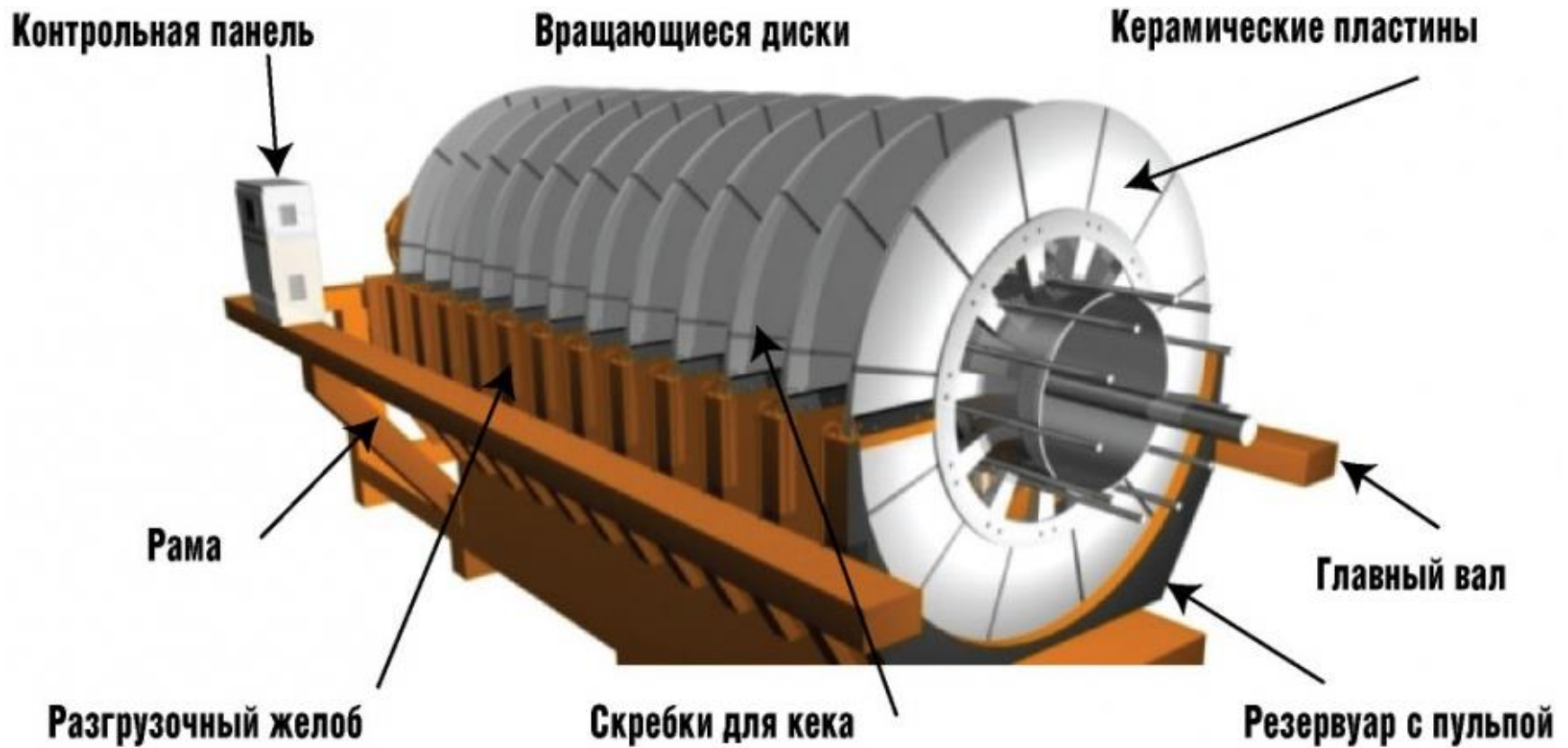
## Диаметр сгустителя

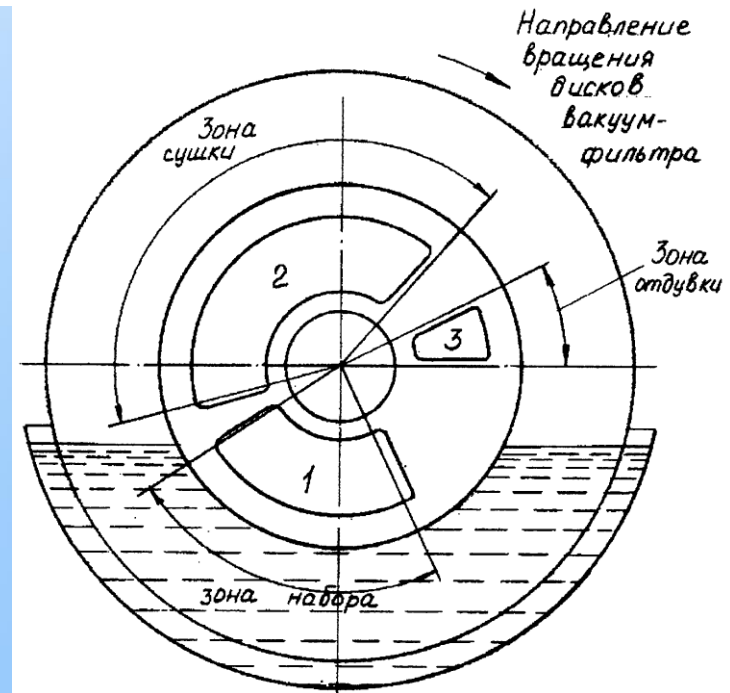
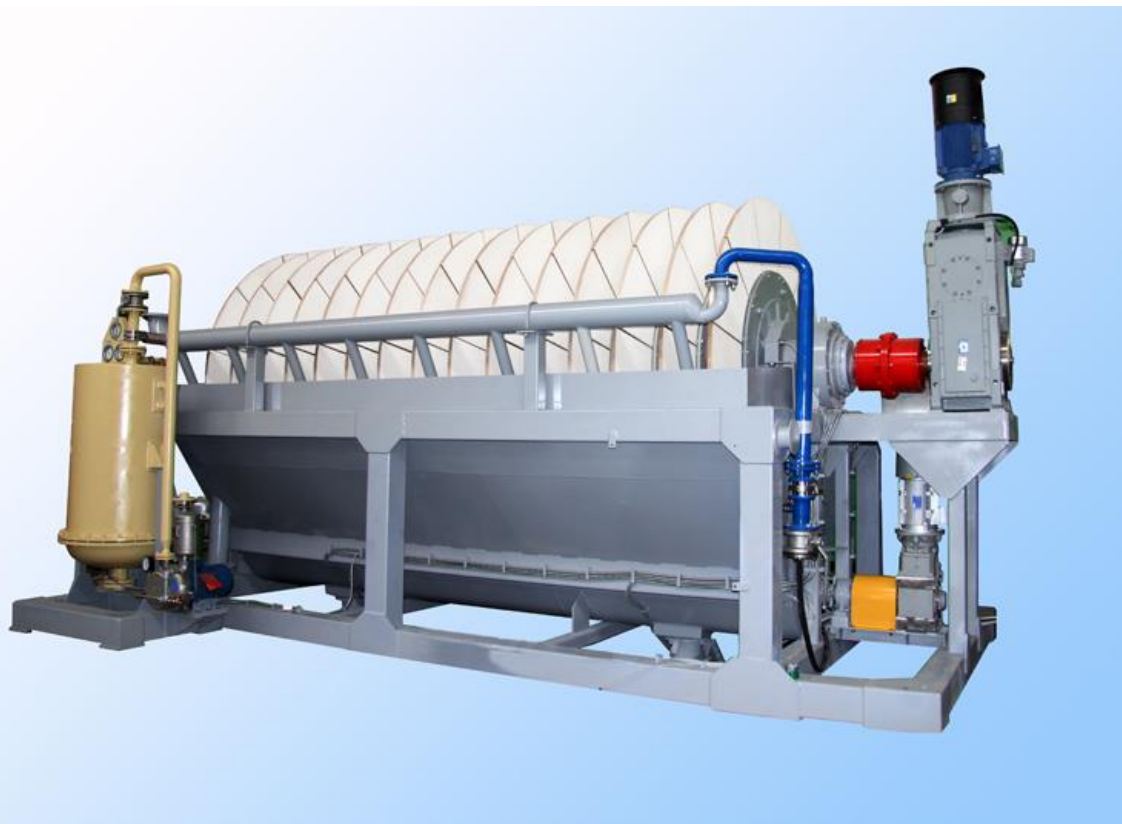
- 2.....18 м при центральном приводе
- 15...30 м при периферическом приводе



# ФИЛЬТРОВАНИЕ

## *ДИСКОВЫЙ ВАКУУМНЫЙ ФИЛЬТР*

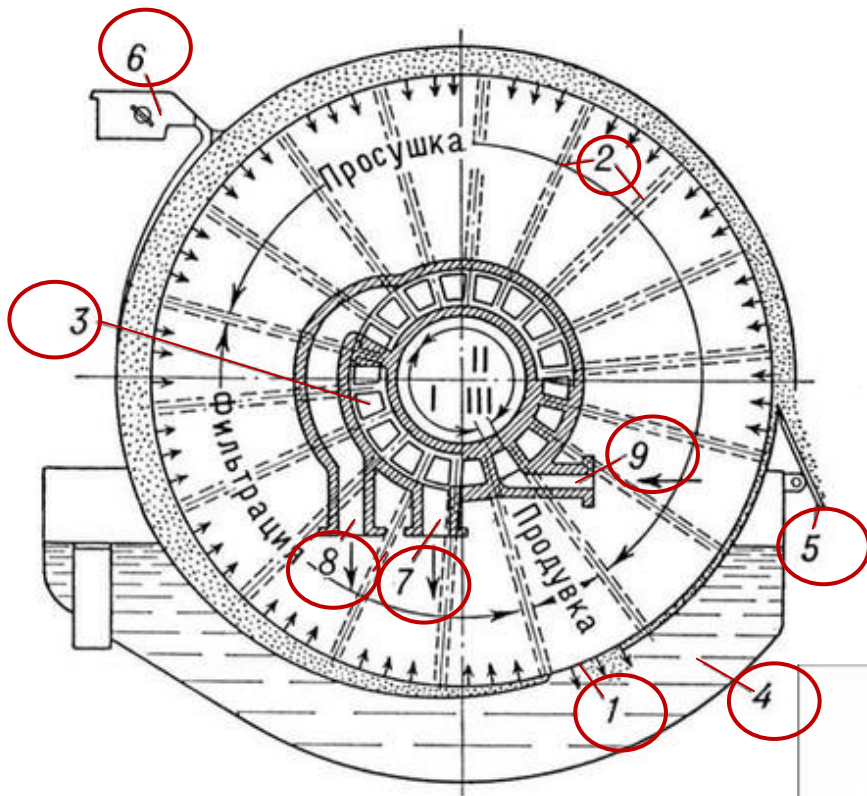




- 1- зона набора;
- 2- зона сушки;
- 3- зона отдувки.

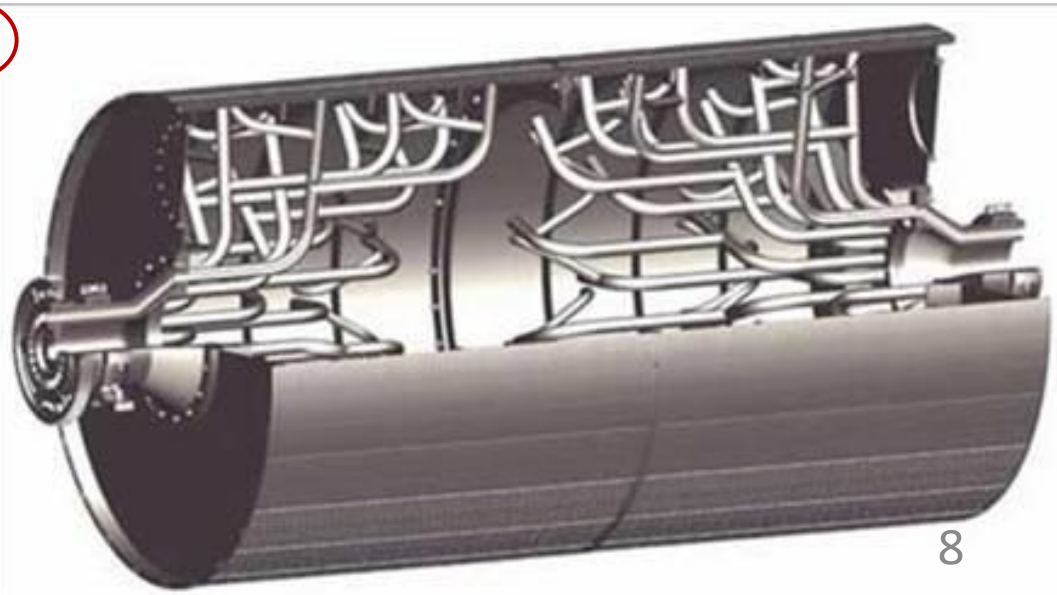


# БАРАБАННЫЙ ВАКУУМНЫЙ ФИЛЬТР



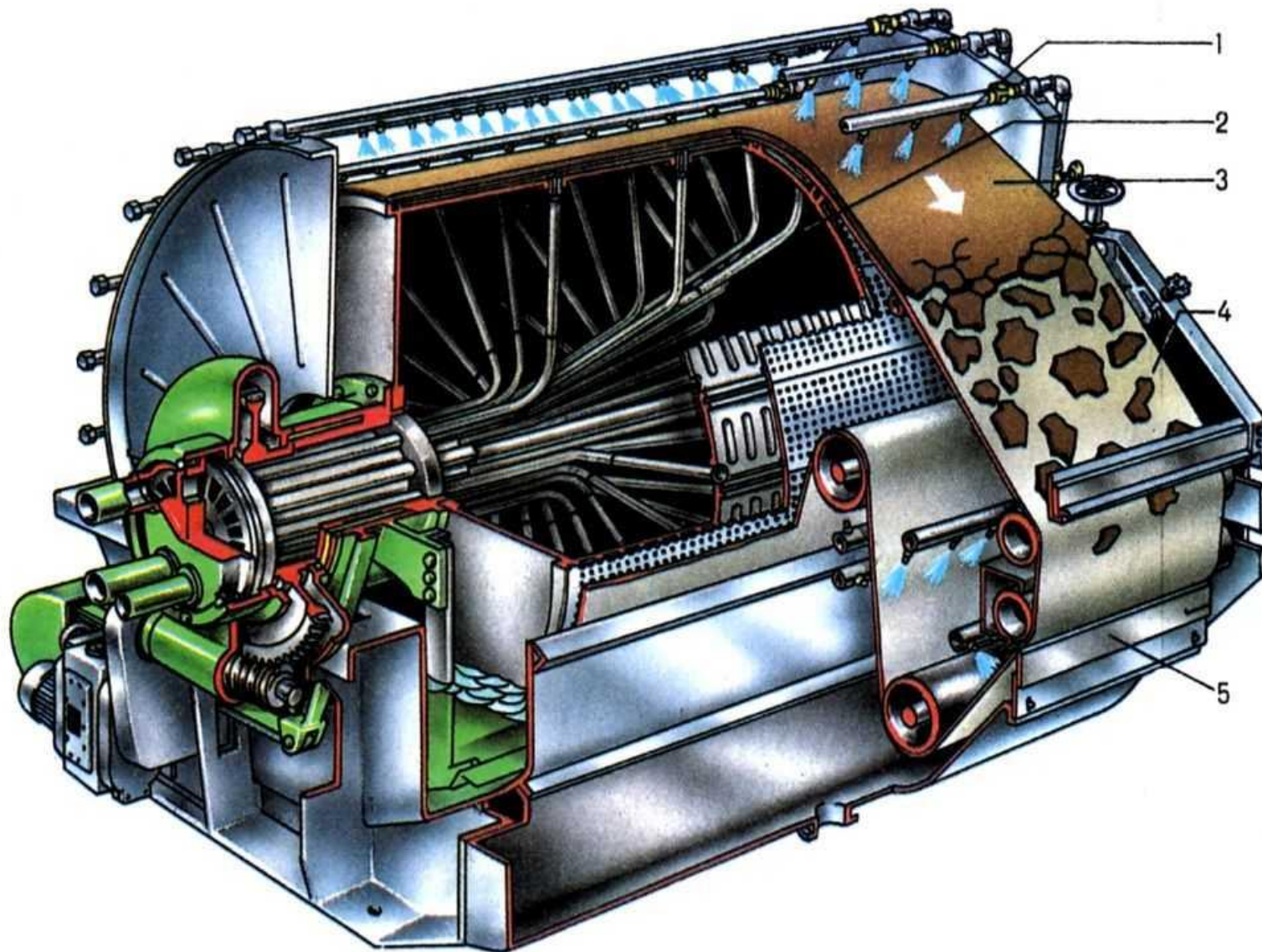
- 1 – барабан
- 2 – перегородки
- 3 – распределительная головка
- 4 – корыто с суспензией
- 5 – нож для срезания осадка
- 6 – труба для промывной воды
- 7, 8 – патрубки для вакуумирования
- 9 – патрубков для сжатого воздуха

Влажность осадка 7....10%



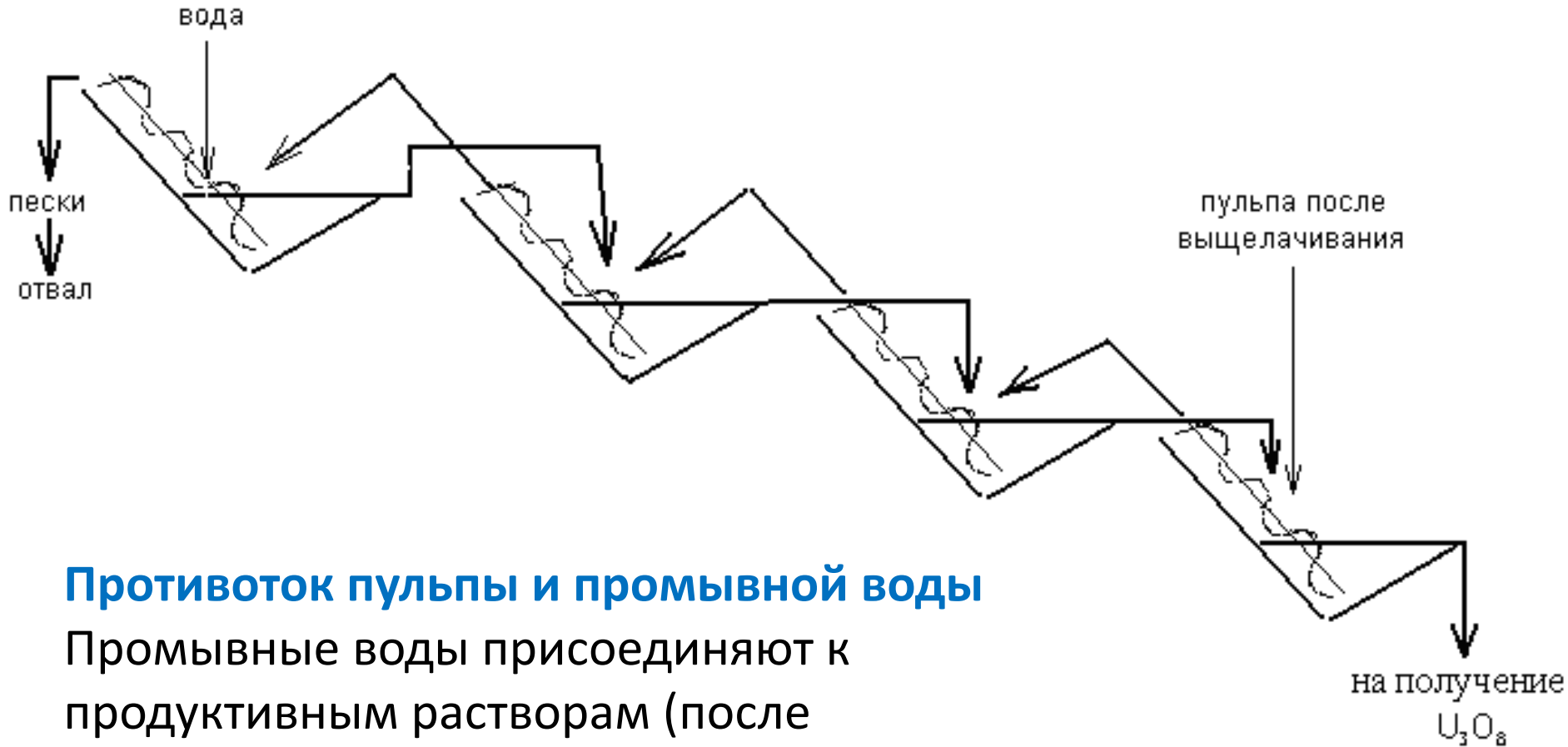


# ***БАРАБАННЫЙ ВАКУУМНЫЙ ФИЛЬТР***





# Отмывка урановорудных пульп и осадков



## Противоток пульпы и промывной воды

Промывные воды присоединяют к продуктивным растворам (после выщелачивания)