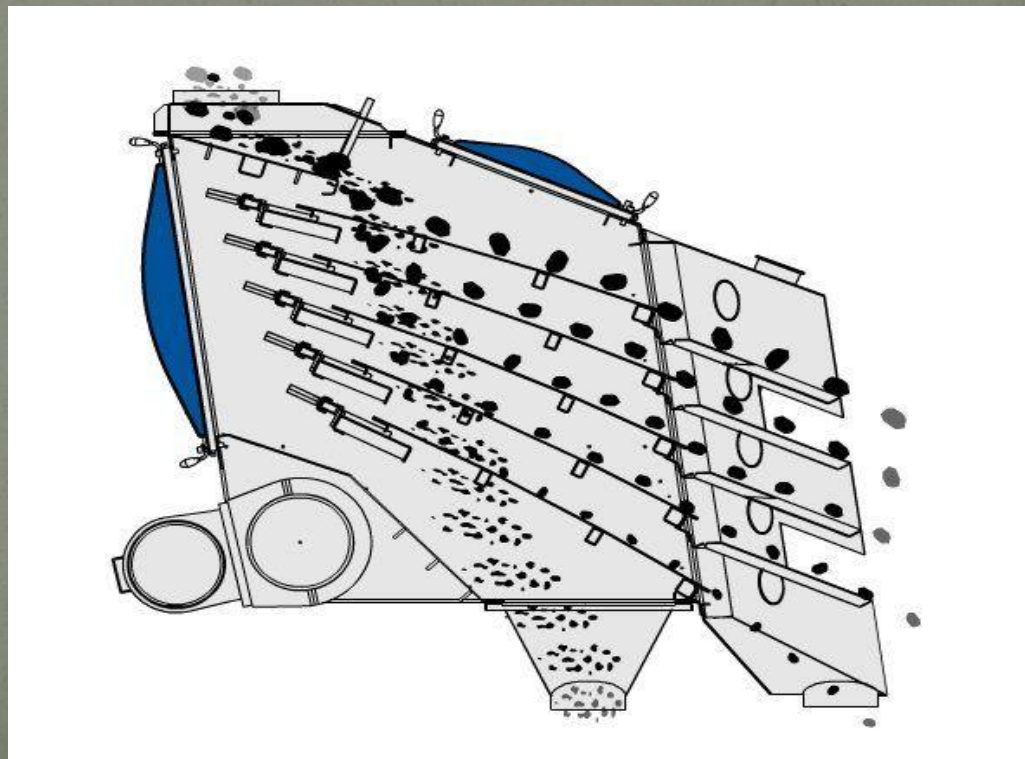


# Грохота

---

Выполнил: студент группы 4ОГР  
Волохов А.И.

Грохот- одно или несколько  
вибрационных сит (решёт) для  
разделения сыпучих материалов  
по размерам кусков или частиц  
(фракций)



Грохот разделяет любой кусковой или сыпучий материал на частицы разных размеров с помощью просеивающих поверхностей с калиброванными отверстиями.

# Характеристики грохотов

- производительность — до 3000 т/ч
- крупность питания — до 1000 мм
- минимальная крупность деления — до 0,1 мм
- количество фракций разделения — до 4
- длина сита — до 8000 мм
- ширина сита — до 4000 мм
- установленная мощность — до 55 кВт
- смещение дебалансов —  $180^\circ$

# Классификация грохотов

- 1) По характеру поля колебания.
- 2) По характеру движения рабочего органа или способу перемещения материала.
- 4) По форме рабочей поверхности.
- 5) По расположению просеивающей поверхности.
- 6) По конструктивному исполнению рабочего органа.
- 7) По конструктивному исполнению грохота.

# Применение грохотов

- 1) разделение на фракции угля, руд, щебня
- 2) рассеивание материалов
- 3) обезвоживание материалов  
(обогащенных углей, промытых руд)

# Рабочие инструменты грохотов

1- вибратор

2- короб грохота

3- рама

4- подвесные пружины

5- заточки приводного вала

6- подшипники

7- диски

8- дебалансы

9- вал

10- ШКИВ

Спасибо за внимание!!!