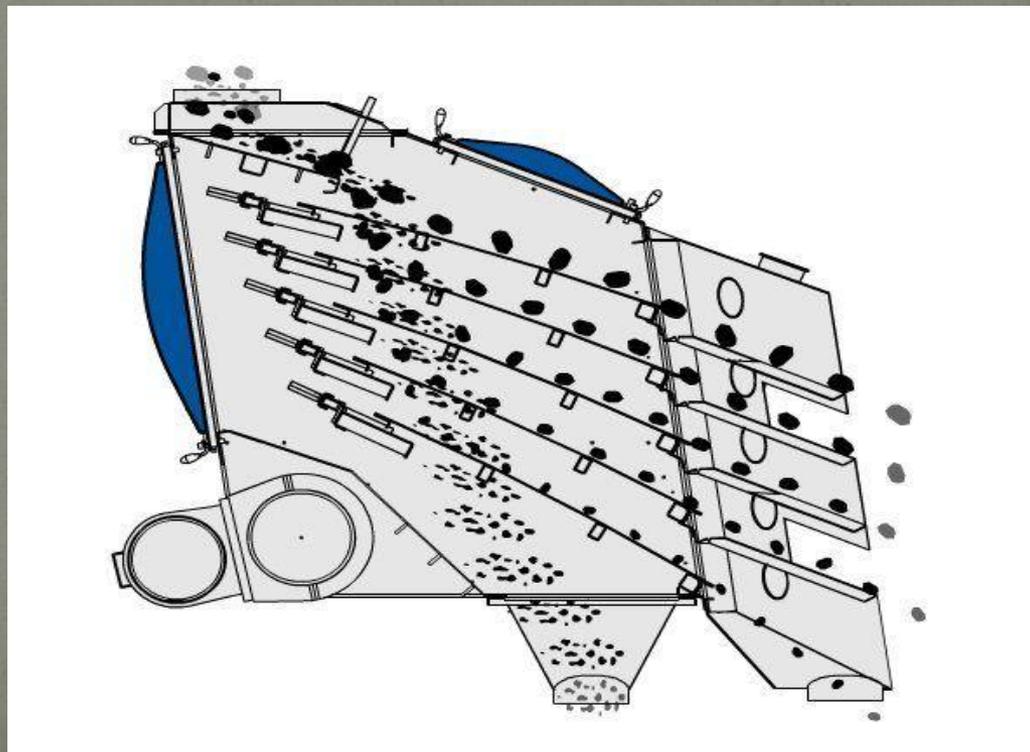


Грохота

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°

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!!!