

Основы обогащения полезных ископаемых

Лекция №6

Классификация дробилок



Щековые дробилки со сложным качанием щеки (ЩДП)

Область применения

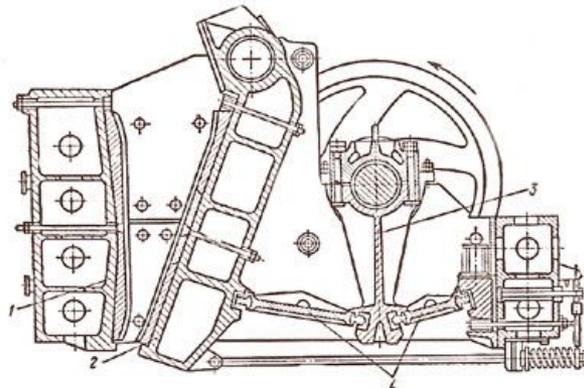
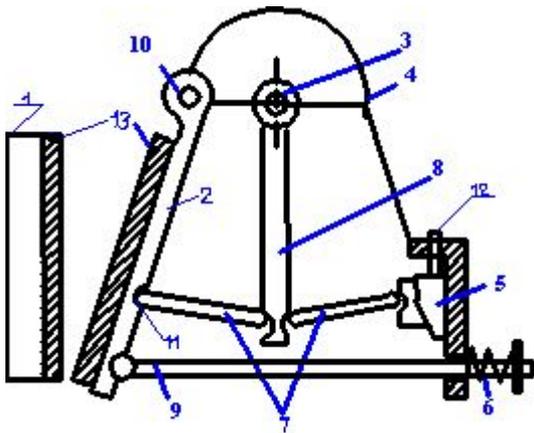
- Крупное, реже среднее дробление;
- Степень дробления 3-5;
- Руды твердые и средней твердости.

Достоинства

- Простота исполнения;
- Прочность;
- Удобство обслуживания.

Недостатки

- Значительные вибрации;
- Не работают под завалом;
- Быстрый износ футеровок;



Щековые дробилки со сложным движением щеки

Область применения

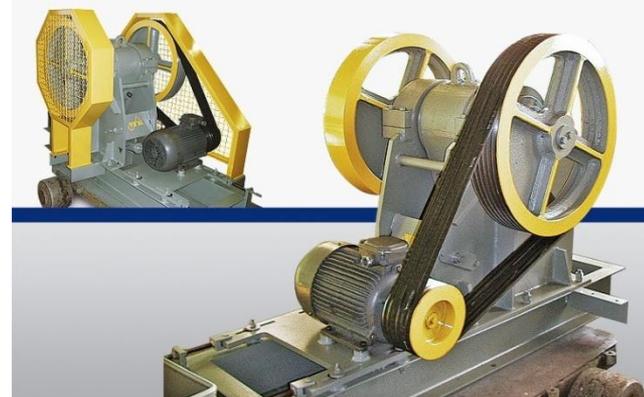
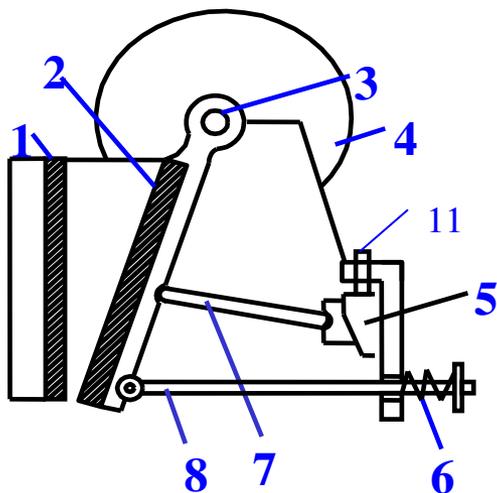
- Среднее дробление;
- Степень дробления 3-5;
- Дробление вязких и глинистых руд.

Достоинства

- Простота исполнения;
- Легкость замены изношенных частей;
- Раздавливание + истирание;

Недостатки

- Значительные вибрации;
- Требуют равномерной подачи (питатель);



Конусные дробилки крупного дробления (ККД)

Область применения

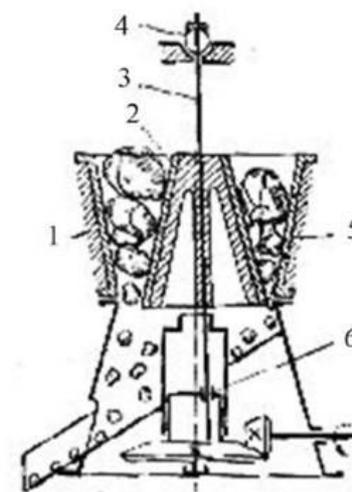
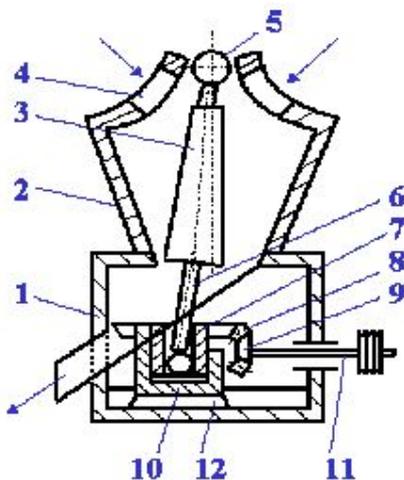
- Крупное дробление;
- Степень дробления 3-6;
- Руды твердые и средней твердости.

Достоинства

- Работа под завалом;
- Большая производительность

Недостатки

- Сложность конструкции;
- Требуется высокое здание.



Дробилки ударного действия

Область применения

- Среднее и мелкое дробление;
- Мягкие неабразивные руды;
- Степень дробления до 30.

Достоинства

- Высокая степень дробления;
- Простота конструкции;
- Низкая металлоемкость.

Недостатки

- Быстрый износ.

