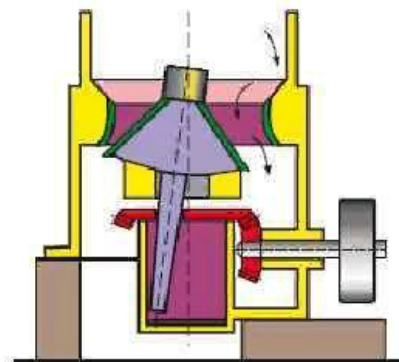
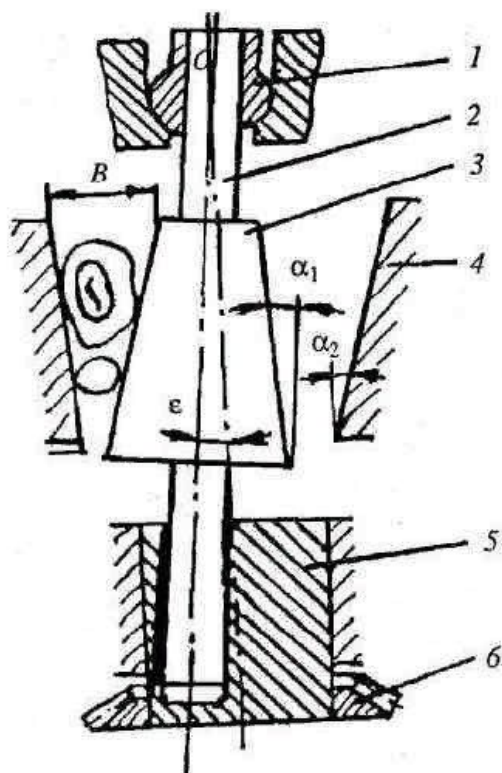




# Конусные дробилки

Выполнила: Липова М. С.  
ПРГ-1-2014СП

# Устройство и принцип работы



- Схема конусной дробилки
- 1 – шаровой шарнир;
- 2 – вал;
- 3 – подвижный конус;
- 4 – неподвижный конус;
- 5 – эксцентрик;
- 6 – зубчатое коническое колесо

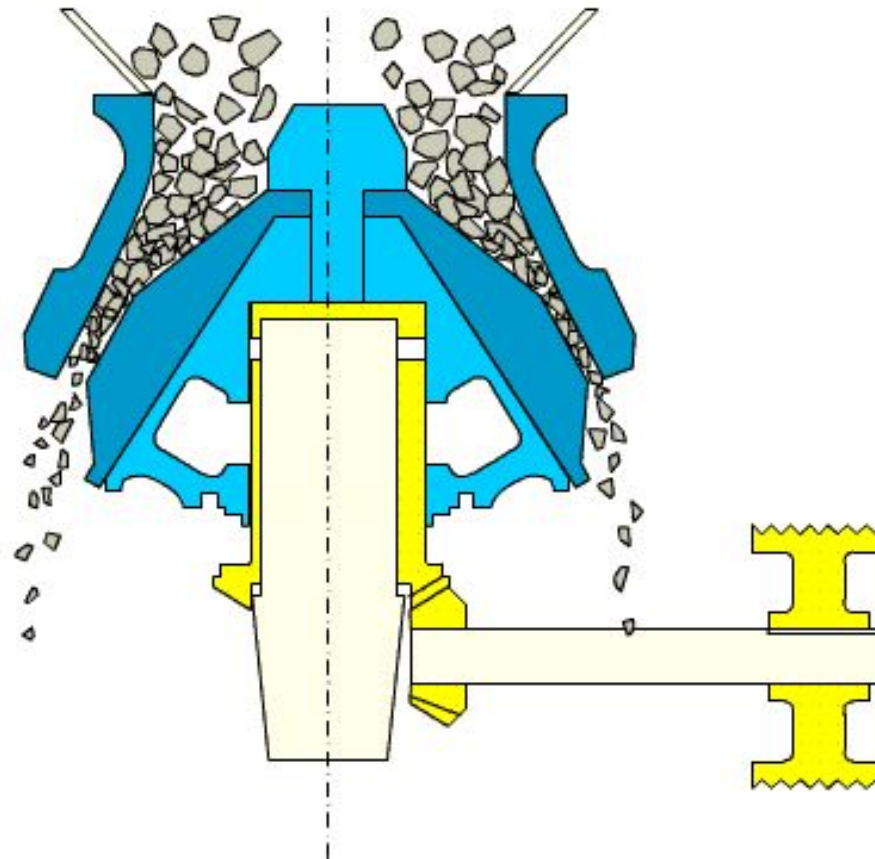
23

**Рис.1.** Схема конусной дробилки

Конусные дробилки [Электронный ресурс].

URL:<http://present5.com/podgotovka-syrya-k-metallurgicheskoy-pererabotke-1/>

# Устройство и принцип работы



**Рис.2.** Принцип работы конусной дробилки

Принцип работы и устройство конусных дробилок  
[Электронный ресурс]. URL:  
[http://granit2006.ru/drobilki/drob\\_konus/index.shtm](http://granit2006.ru/drobilki/drob_konus/index.shtm)

# Устройство и принцип работы



Видео взято с сайта [youtube.com](https://www.youtube.com)

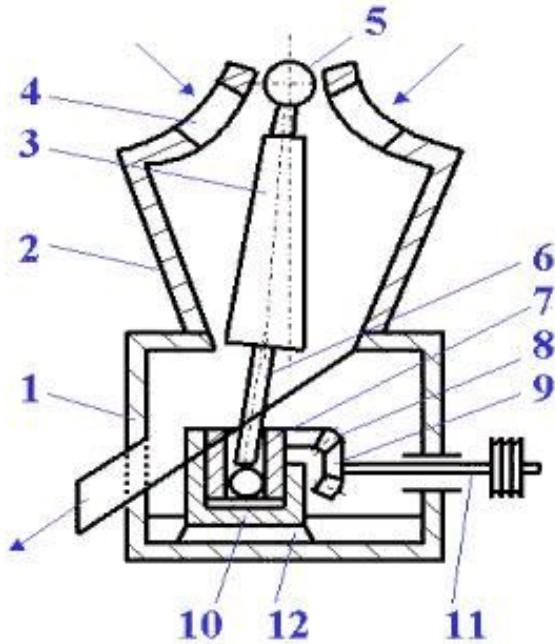
## **Конусные дробилки подразделяют на дробилки:**

- Крупного дробления (ККД)
- Среднего дробления (КСД)
- Мелкого дробления(КМД)

## **В настоящее время конусные дробилки изготавливают двух типов:**

- с подвесным валом и крутым конусом - для крупного дробления
- с консольным валом и пологим конусом - для среднего и мелкого дробления.

# Конусная дробилка для крупного дробления

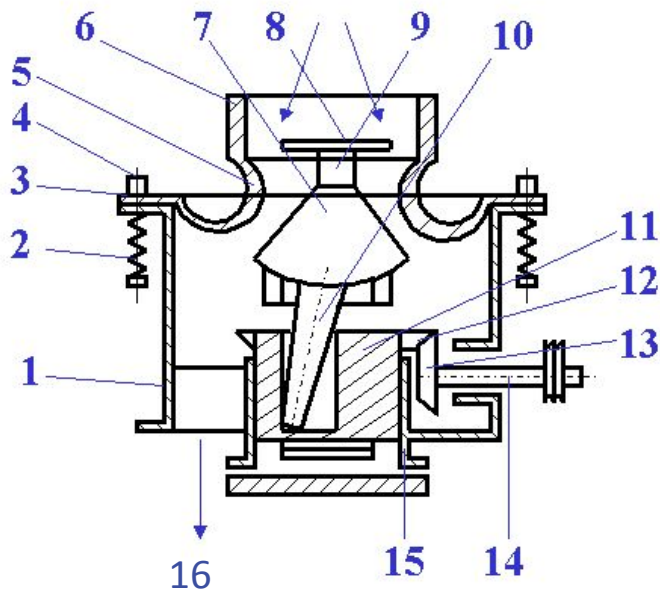


1. Нижняя часть
2. Неподвижный конус (чаша)
3. Подвижный дробящий конус
4. Загрузка исходного материала
5. Подвесной подшипник
6. Вал
7. Эксцентриковый стакан
- 8, 9 Конические зубчатые шестерни
10. Втулка
11. Вал привода
12. Нижняя часть корпуса
13. Траверса

**Рис. 3.** Схема конусной дробилки крупного дробления

Конусные дробилки [Электронный ресурс]. URL: <https://studfiles.net/preview/4410621/page:13/>

# Конусные дробилки для среднего и мелкого дробления



1. Литой корпус
2. Пружины
3. Опорное кольцо
4. Болты
5. Неподвижный конус (чаша)
6. Загрузочная коробка
7. Подвижный дробящий конус
8. Распределительная тарелка
9. Вал
10. Рабочий вал
11. Эксцентриковый стакан
- 12, 13 Коническая шестерня
14. Приводной вал
15. Цилиндрическая втулка
16. Сферический подпятник.

**Рис.4.** Схема конусной дробилки для среднего и мелкого дробления

Конусные дробилки [Электронный ресурс]. URL: <https://studfiles.net/preview/4410621/page:13/>



**Рис. Конусная дробилка в системе горнодобывающего оборудования**

Устройство и принцип работы конусных дробилок [Электронный ресурс]. URL: <http://moezerno.ru/tehnika/crusher/konusnaya-drobilka-printsip-raboty.html>





### **Рис.5.** Дробилка конусная инерционная

Конусная дробилка [Электронный ресурс]. URL:<http://moezerno.ru/tehnika/crusher/konusnaya-drobilka-printsip-raboty.html>