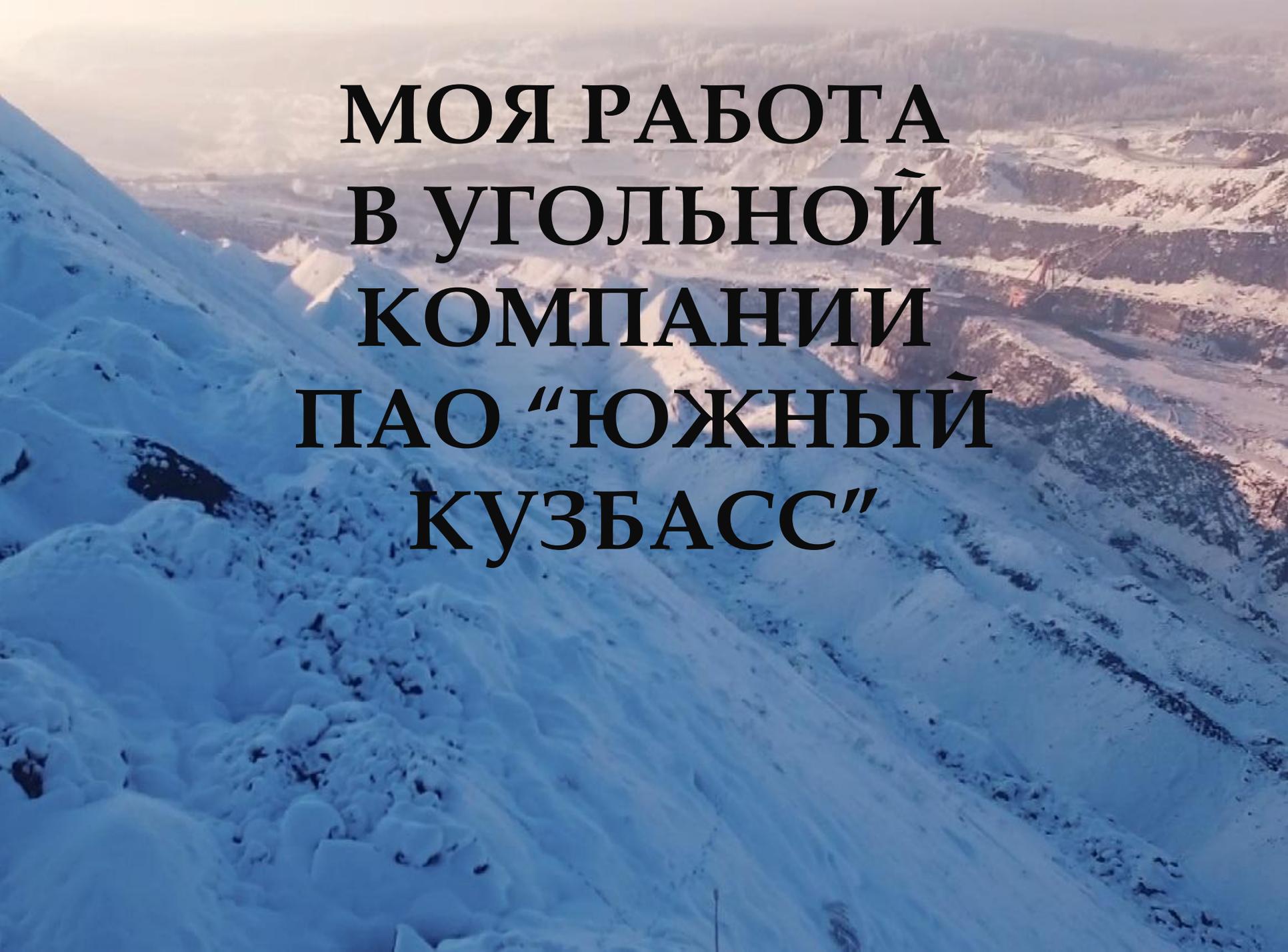


# Презентация по предмету “проектная деятельность” На тему «моя работа»



Выполнил студент группы ЗГД-183 Ефремов С.  
Ю.



**МОЯ РАБОТА  
В УГОЛЬНОЙ  
КОМПАНИИ  
ПАО «ЮЖНЫЙ  
КУЗБАСС»**



Моей работой является обслуживание горно-обогательного предприятия ЦОФ “Сибирь” и получение обогащенных твердых полезных ископаемых называемых углём. Данная работа обеспечивает обогащение различных физических свойствах угля и извлечение полезных компонентов, слагающих угольное сырье, без изменения его базового состава. Ведь необогащенный уголь непригоден для использования в промышленности.

**Балансовые запасы угля коксующихся  
и энергетических марок:**

**1 миллиард 800 миллионов тонн.**

переработки  
твёрдых  
полезных  
ископаемых с  
целью получения  
технически



MadDan 2014

Вот такими гигантами  
грузоподъемностью в 220 тонн возят  
уголь с разреза на склады. А от туда  
прямоком на фабрику.



который  
поступает  
добытый  
уголь. И  
экскаватора  
ми его



СВЕТЛИМ  
МОЖНО  
наблюда  
ТЬ  
сверху,

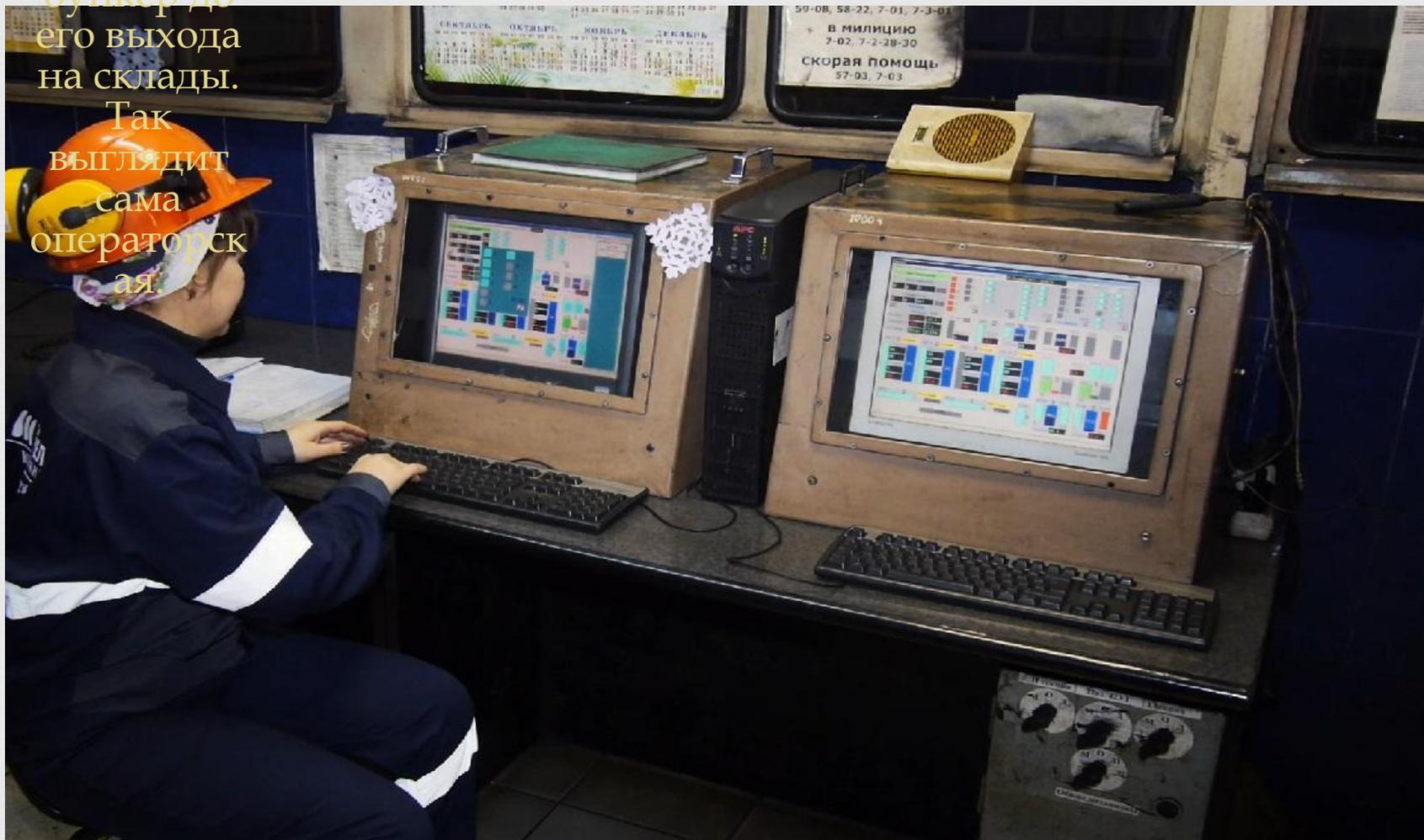


перед самым  
запуском и  
началом её  
работы. Пока  
что все тихо,  
но скоро все



весь  
процесс от  
засыпания  
угля в  
приемный  
бункер до  
его выхода  
на склады.

Так  
выглядит  
сама  
операторск  
ая.



монитор  
ах  
главного  
диспетч

ера  
ЦОФ  
"Сибирь"



Выдача  
обогащен  
ного угля  
на  
склады







Немного теории об обогащении:

## Схема обогащения



# ДРОБЛЕНИЕ

**Дробление и измельчение** – процессы разрушения полезных ископаемых под действием внешних сил до заданной крупности, требуемого гранулометрического состава или необходимой степени вскрытия минералов.

**Степень дробления** – показатель, характеризующий, во сколько раз уменьшился размер наиболее крупных кусков. В зависимости от крупности исходной руды и крупности дробленого продукта различают три стадии дробления:

1)	<b>крупное</b>	-от	1500-300мм	до	350-100мм
2)	<b>среднее</b>	-от	350-100мм	до	100-40мм
3)	<b>мелкое</b>	-от	100-40мм	до	30-5мм.

Для дробления горных пород и руд, имеющих различные физические свойства и размеры, применяются разнообразные типы дробильных машин и аппаратов. Разрушение кусков руды осуществляется способами, из которых наиболее широкое распространение получили раздавливание, раскалывание, удар и истирание, срез, излом или их сочетание.

# Измельчение

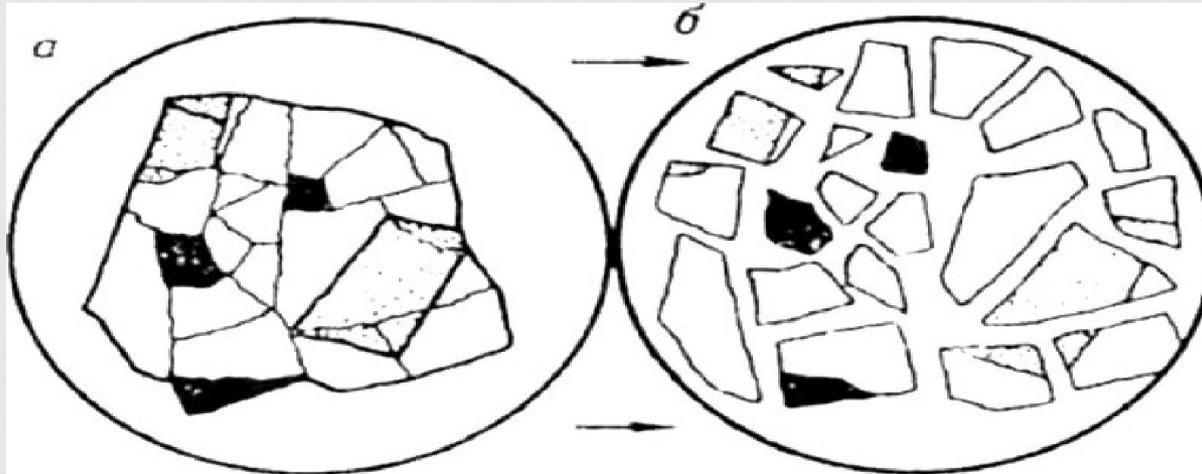
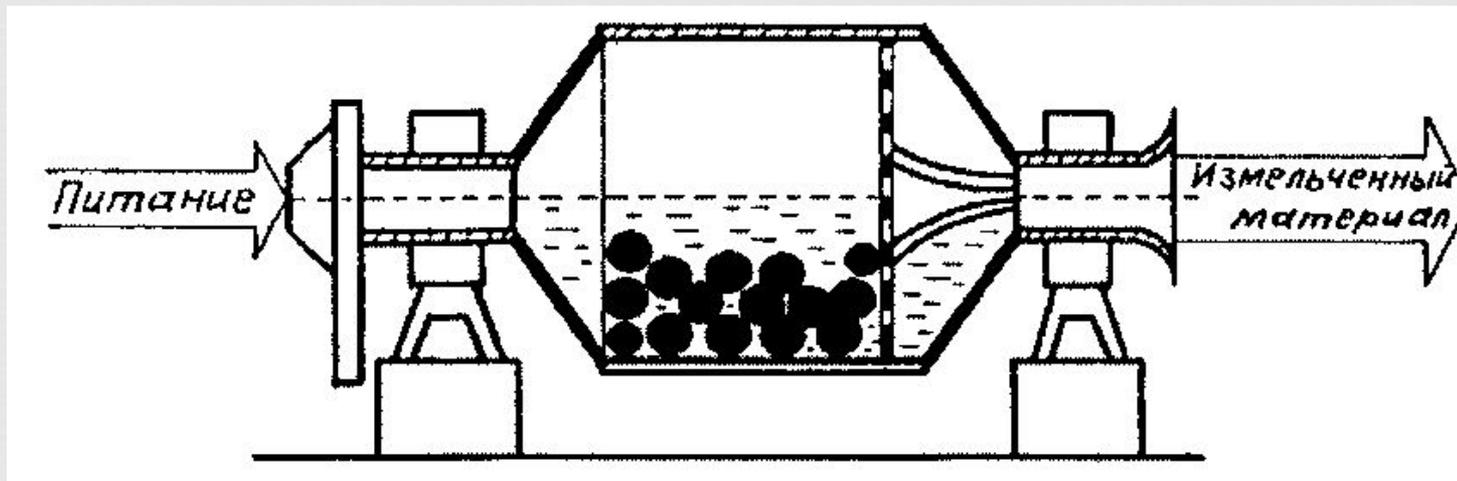


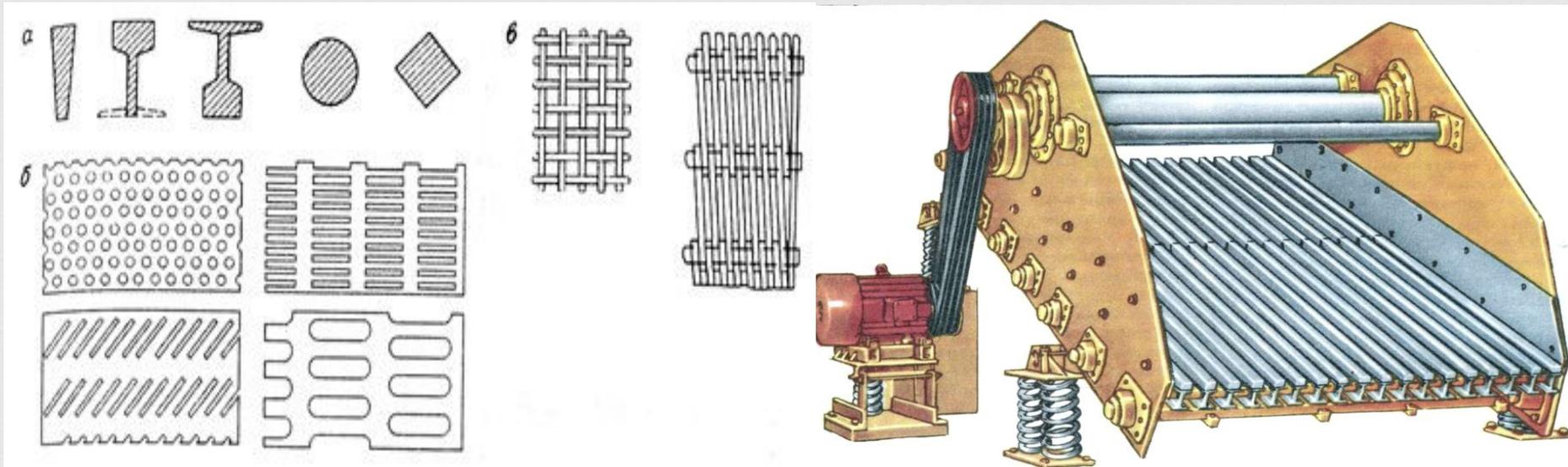
Схема разрушения куска руды при измельчении:  
*а* - до измельчения; *б* - после измельчения



Принципиальная схема и внешний вид барабанной мельницы

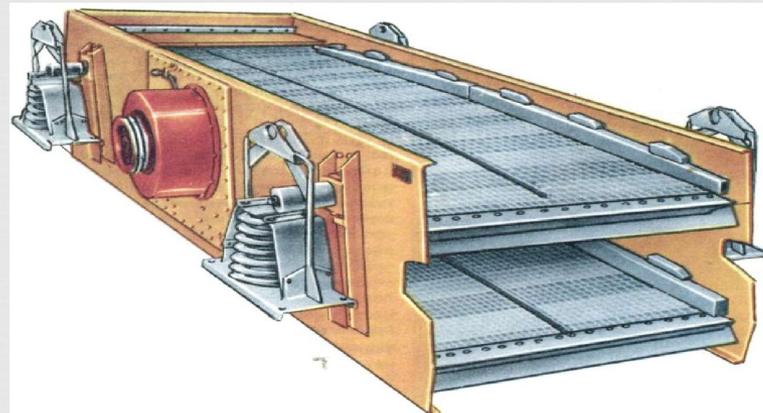
# Грохочени

**Грохочение** - это процесс разделения материалов на классы крупности, осуществляемый на просеивающих поверхностях.



Просеивающие поверхности грохотов:  
а - поперечные сечения колосников;  
б - листовые решета;  
в - проволочные сита

Грохот самобалансный  
(самосинхронизирующийся)



Инерционный грохот для щебня и гравия

другом. И  
получая  
образование,  
стараешься  
как в  
настоящем,  
так и

будущем  
внести вклад  
в развитие  
угольной  
отрасли. И  
просто на  
благо  
родного  
предприятия



- А помогает мне в освоении нового учеба в СибГИУ (<http://www.sibsiu.ru>), который находится в городе Новокузнецке с его опытными и первоклассными преподавателями.



