

# *Презентация по теме: “Производство чугуна и стали”*

Выполнил работу: Кенан Фатализаде, 13  
группа.



# Сталь

Сталь — это сплав железа с углеродом и другими химическими элементами. В этом сплаве железо является основой, а другие элементы — примесями, растворенными в железе.



# Чугун

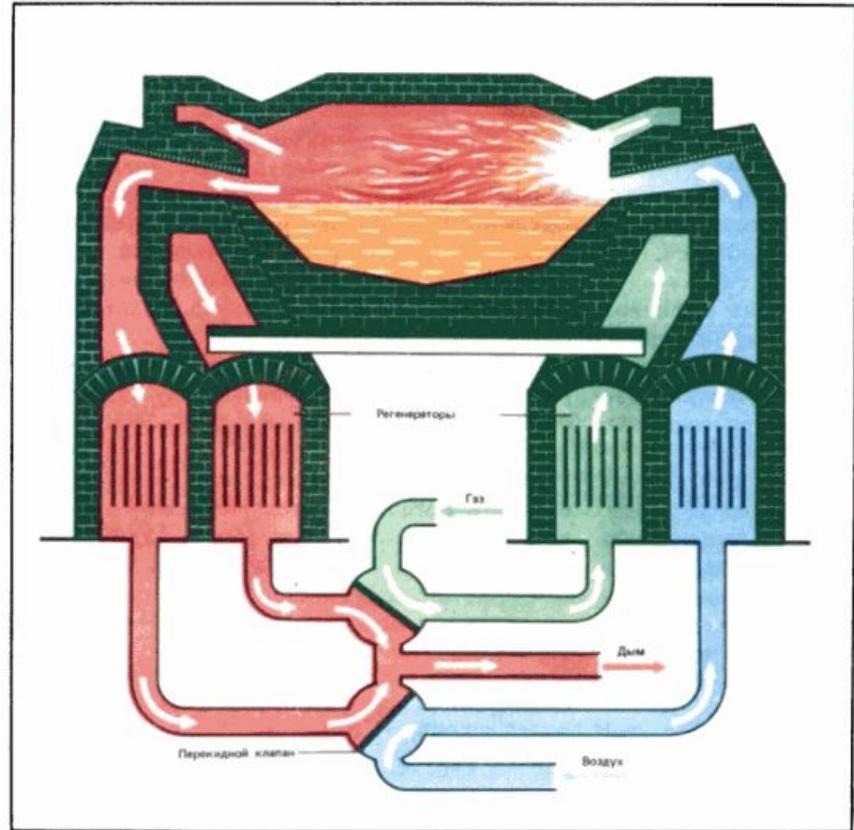
Чугу́н — сплав железа с углеродом. Углерод в чугуне может содержаться в виде цементита и графита. В зависимости от формы графита и количества цементита, выделяют: белый, серый, ковкий и высокопрочные чугуны. Чугун хрупок.



# Мартеновская печь

## Мартеновская печь

— плавильная  
печь для  
переработки  
передельного чу  
гуна и лома  
в сталь нужного  
химического  
состава и  
качества



# Конвекторная печь

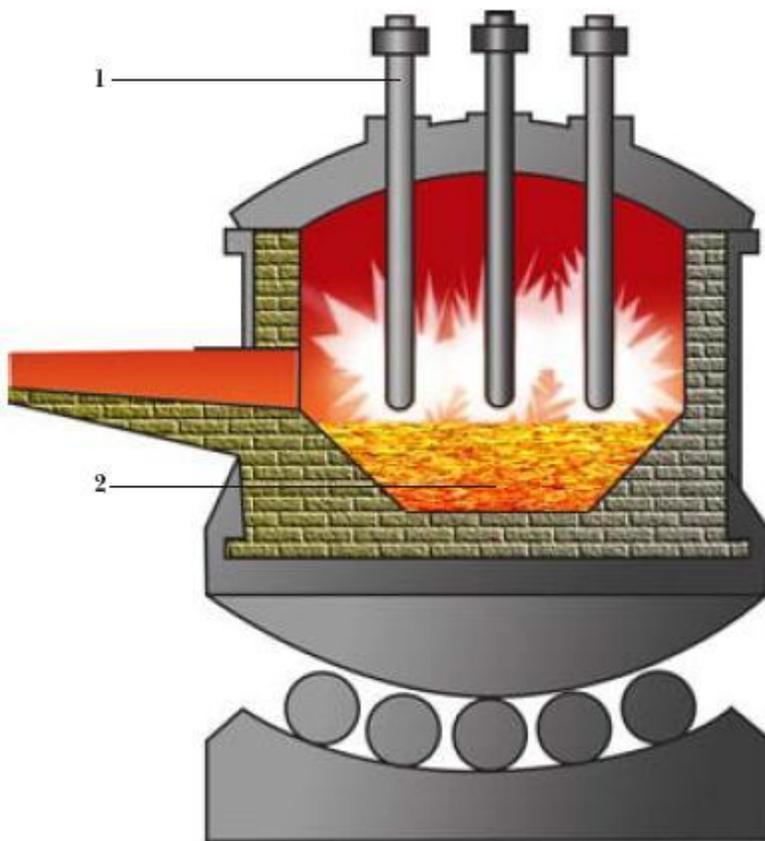
**Конвертерное производство** — получение стали в сталеплавильных агрегатах-конвертерах путём продувки жидкого чугуна воздухом или кислородом.



# Дуговая сталеплавильная печь

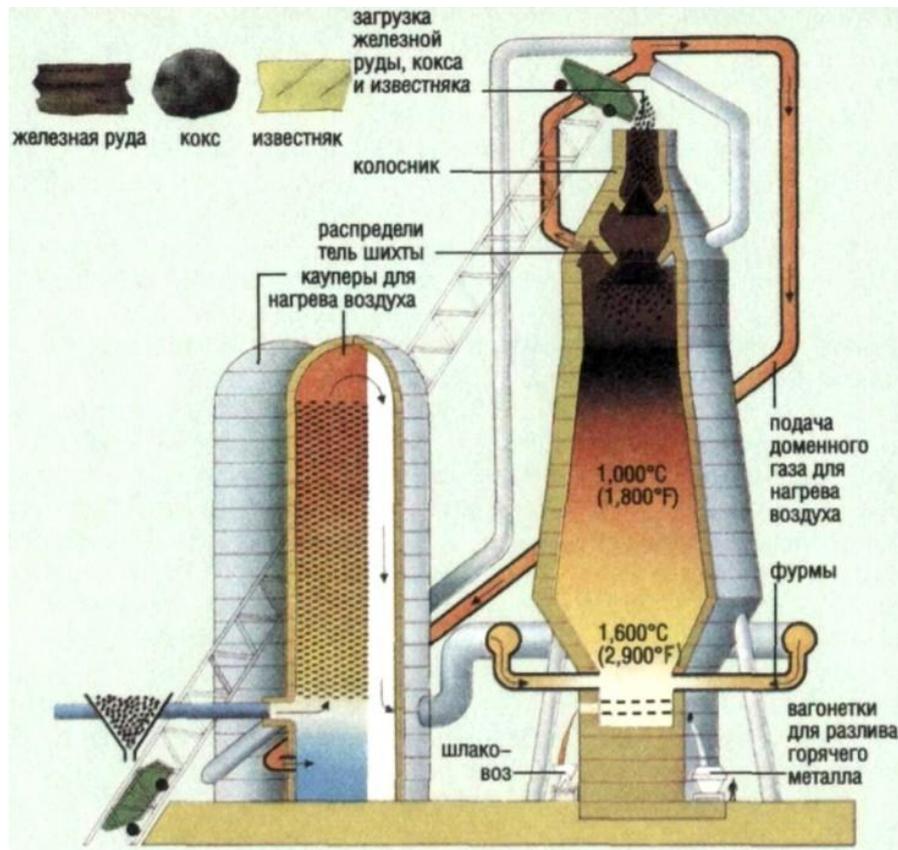
## Дуговая сталеплавильная печь —

электрическая плавильная печь, в которой используется тепловой эффект электрической дуги для плавки металлов и других материалов.



**Доменная печь** —  
большая металлургическая плавильная печь шахтного типа для выплавки чугуна и ферросплавов из железорудного сырья. Важнейшей особенностью доменного процесса является его непрерывность в течение всей кампании печи.

## Доменная печь



*Спасибо за внимание!*

---