

Презентация по теме: “Производство чугуна и стали”

Выполнял 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

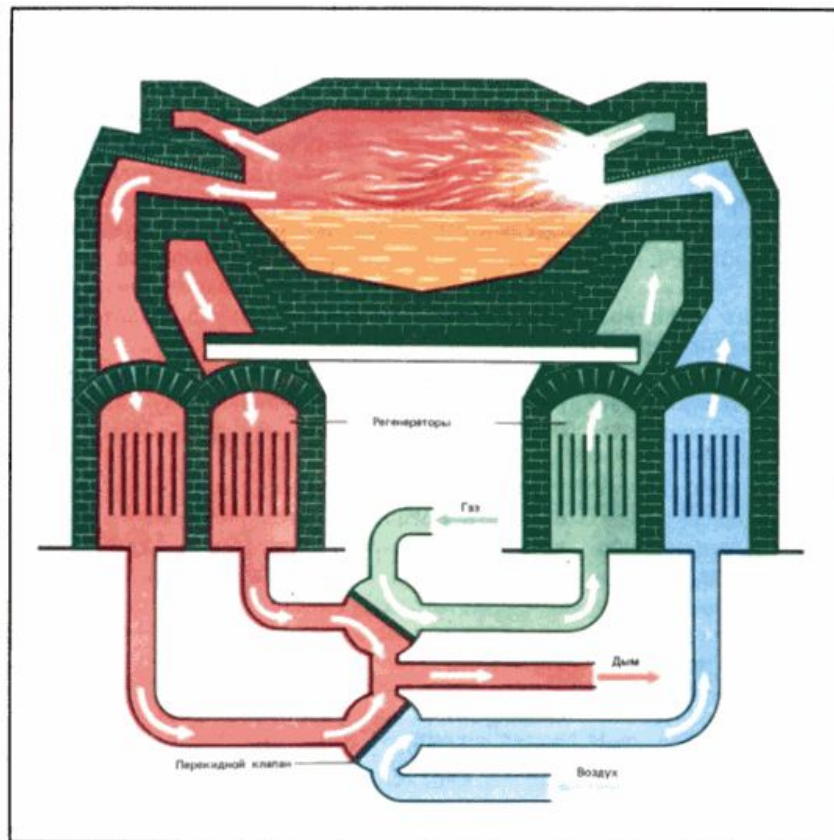
Чугу́н — сплав железа с углеродом. Углерод в чугуне может содержаться в виде цементита и графита. В зависимости от формы графита и количества цементита, выделяют: белый, серый, ковкий и высокопрочные чугуны. Чугун хрупок.



Мартеновская печь

Мартёновская печь

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



Конвекторная печь

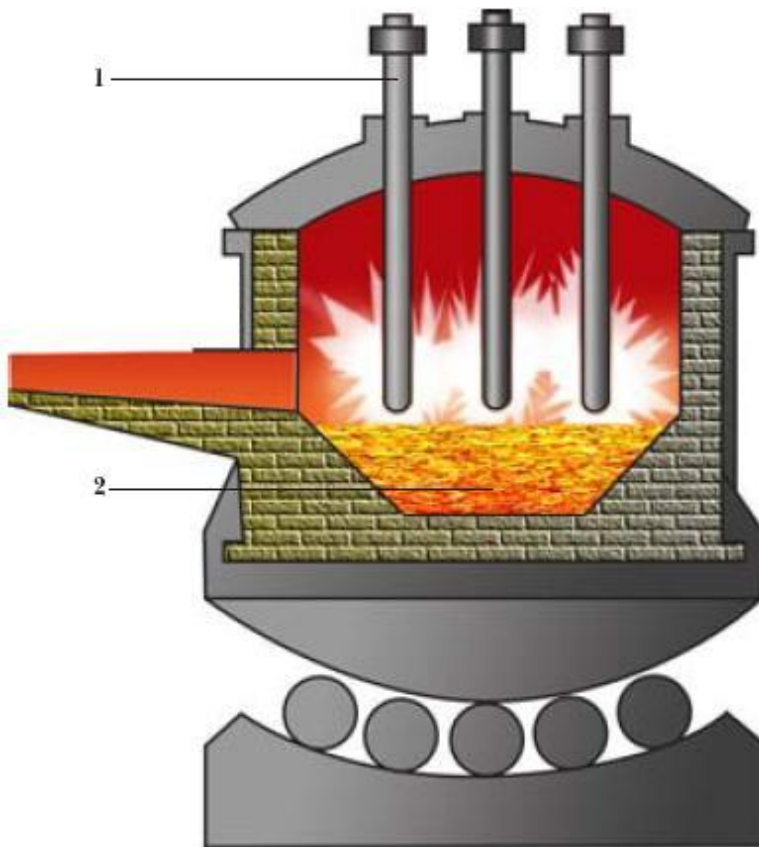
Конвертерное производство — получение стали в сталеплавильных агрегатах-конвертерах путём продувки жидкого чугуна воздухом или кислородом.



Дуговая сталеплавильная печь

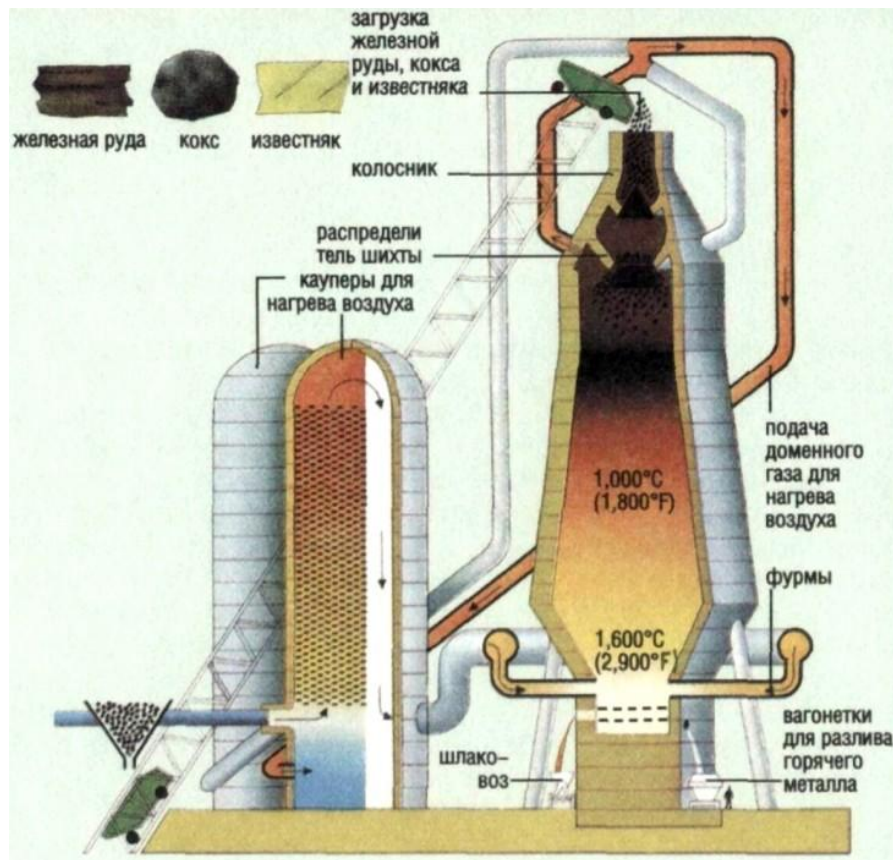
Дуговая сталеплавильная печь —

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!
