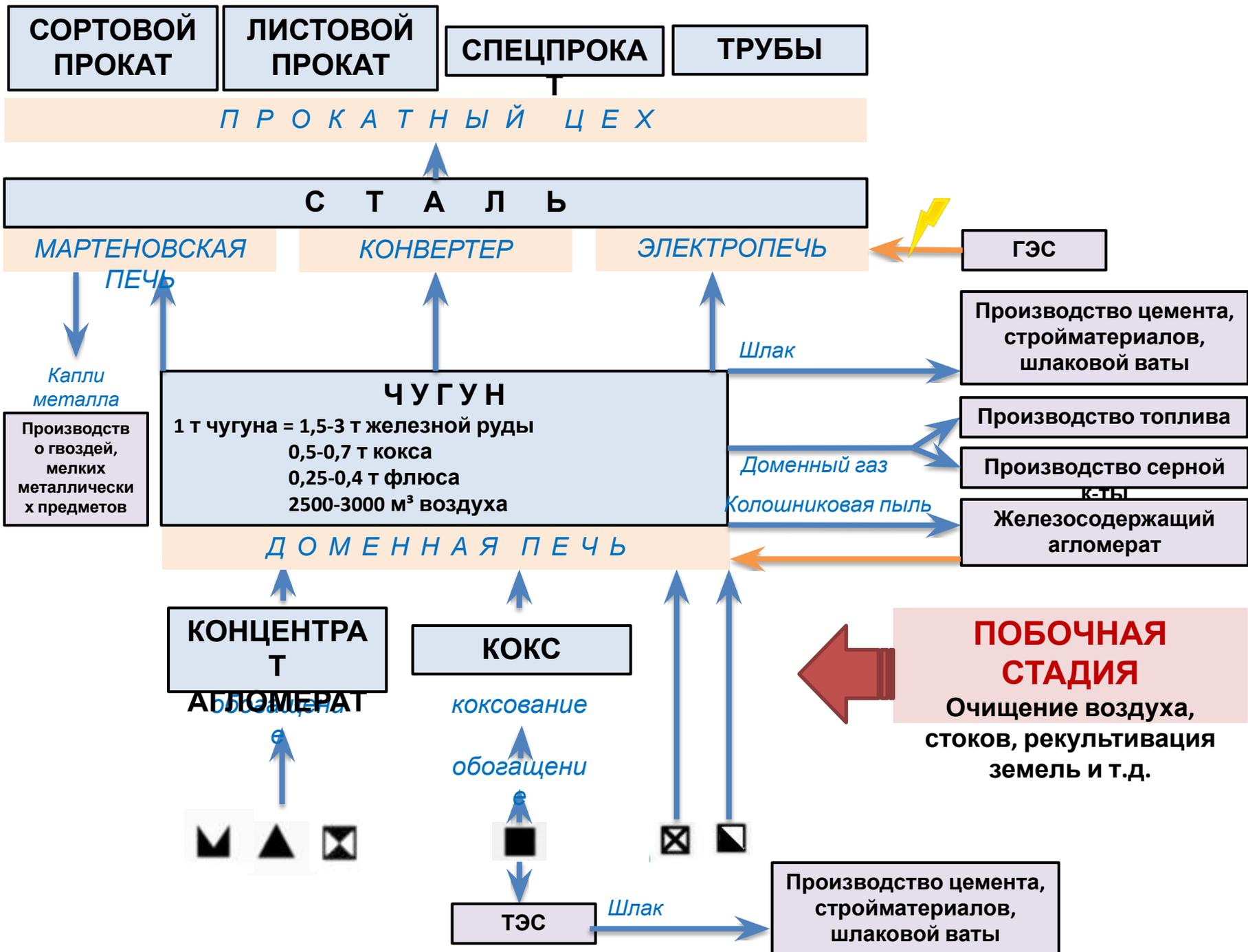


**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ.
СХЕМА ЭНЕРГОПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЦИКЛА**





**СОРТОВОЙ
ПРОКАТ**

**ЛИСТОВОЙ
ПРОКАТ**

СПЕЦПРОКА

ТРУБЫ

ПРОКАТНЫЙ ЦЕХ

СТАЛЬ

*МАРТЕНОВСКАЯ
ПЕЧЬ*

КОНВЕРТЕР

ЭЛЕКТРОПЕЧЬ

ГЭС

*Капли
металла*

Производство
гвоздей,
мелких
металлически
х предметов

ЧУГУН
1 т чугуна = 1,5-3 т железной руды
0,5-0,7 т кокса
0,25-0,4 т флюса
2500-3000 м³ воздуха

Шлак

Производство цемента,
стройматериалов,
шлаковой ваты

Доменный газ

Производство топлива

Колошниковая пыль

Производство серной
к-ты

ДОМЕННАЯ ПЕЧЬ

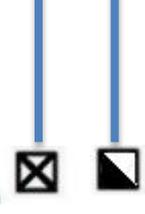
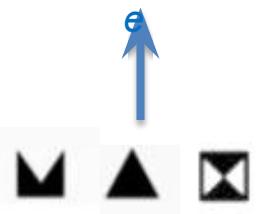
Железосодержащий
агломерат

**КОНЦЕНТРАТ
АГЛОМЕРАТ**

КОКС

**ПОБОЧНАЯ
СТАДИЯ**

Очищение воздуха,
стоков, рекультивация
земель и т.д.



ТЭС

Производство цемента,
стройматериалов,
шлаковой ваты