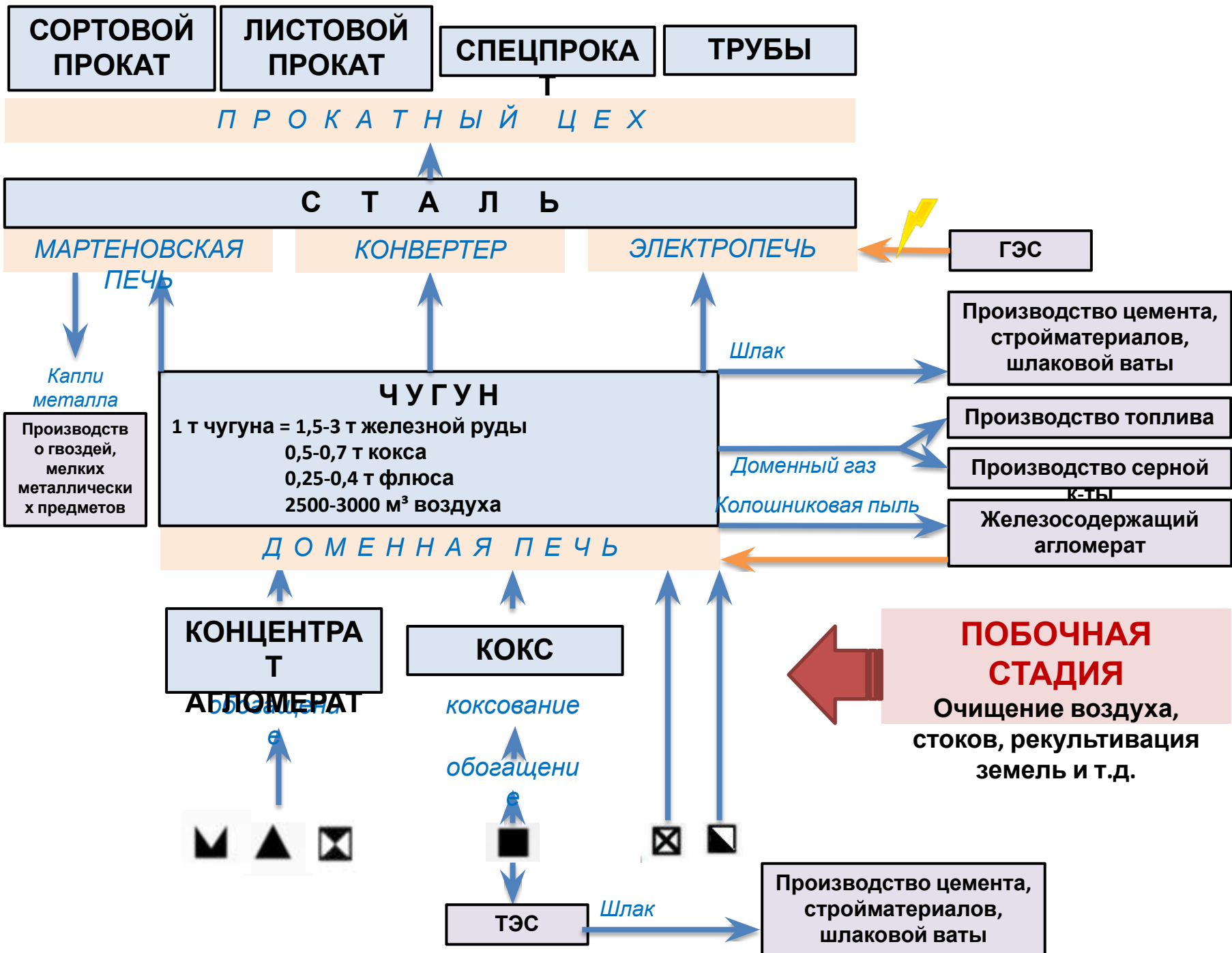


**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ  
ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ.  
СХЕМА ЭНЕРГОПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ЦИКЛА**





СОРТОВОЙ  
ПРОКАТ

ЛИСТОВОЙ  
ПРОКАТ

СПЕЦПРОКА

ТРУБЫ

ПРОКАТНЫЙ ЦЕХ

СТАЛЬ

МАРТЕНОВСКАЯ

КОНВЕРТЕР

ЭЛЕКТРОПЕЧЬ

ГЭС

Производство цемента,  
строительных материалов,  
шлаковой ваты

Производство топлива

Производство серной  
кислоты

Железосодержащий  
агломерат

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

ДОМЕННАЯ ПЕЧЬ

КОНЦЕНТРАТ

КОКС

ПОБОЧНАЯ  
СТАДИЯ

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

АБЛОМЕНАТ

коксувание

обогащени

Производство цемента,  
строительных материалов,  
шлаковой ваты

ТЭС

Капли  
металла  
Производство  
гвоздей,  
мелких  
металлически  
х предметов

Шлак

Доменный газ

Колошниковая пыль

Шлак