Способи підвищення енергоефективних та екологічних показників парогенераторів

Способи підвищення енергоефективних та екологічних показників парогенераторів

- Глибоке сушіння вугілля
- Підвищення якості помолу вугілля
- Збільшення температури горіння в топковому середовищі
- Влаштування багатоступеневого спалювання
- Збагачення киснем дуттьового повітря
- Рециркуляція димових газів (oxy-fuel combastion)
- Реконструкція топокового простору
- Заміна пальників

Формула теплового балансу

$$q_к = q_{hp} - q_2 - q_3 - q_4 - q_5 - q_6$$

$CO \rightarrow q_3 \rightarrow 0$

$NO_x \rightarrow 0$

$CO \rightarrow q_3 \rightarrow 0$

$q_4 \rightarrow 0$ $q_2 \rightarrow 0$