

МЕТОДИ ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ВИКИДІВ ОКСИДІВ АЗОТУ КОТЛОАГРЕГАТАМИ



Переваги

Найменші капітальні затрати серед аналогів. Можливість застосування на наявних котлоагрегатах потужністю 4–1000 МВт, встановлених 40–50 років тому. Завдяки впровадженню реконструкції передбачається подовження ресурсу котлоагрегатів на 15–20 років. Можливе впровадження під час ремонту

Призначення

Підприємства енергетики, комунальне господарство: для котлоагрегатів ТЕС та ТЕЦ, водогрійних котлів потужних котельень. Застосування дає змогу знизити викиди оксидів азоту до європейських норм унаслідок спалювання природного газу

Характеристики

Застосування пальників ступеневого спалювання, рециркуляції (у т. ч. в паливо), стадійного поярусного спалювання чи одночасного застосування декількох методів.

Пальники стадійного спалювання:

$$\alpha = 1,2$$

коефіцієнт регулювання 5

$$\text{NO}_x \leq 100 \text{ мг/нм}^3$$

$$\text{CO} \leq 100 \text{ мг/нм}^3 \text{ при } 3\% \text{ O}_2$$

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL8

На замовлення здійснюється виготовлення, постачання, монтаж, пуско-налагоджування та гарантійне обслуговування, а також навчання персоналу

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Льєнко Борис Кузьмич, Інститут газу НАН України,
+38 044 456 03 56, +38 050 444 28 40, e-mail: bor.ilienko@gmail.com