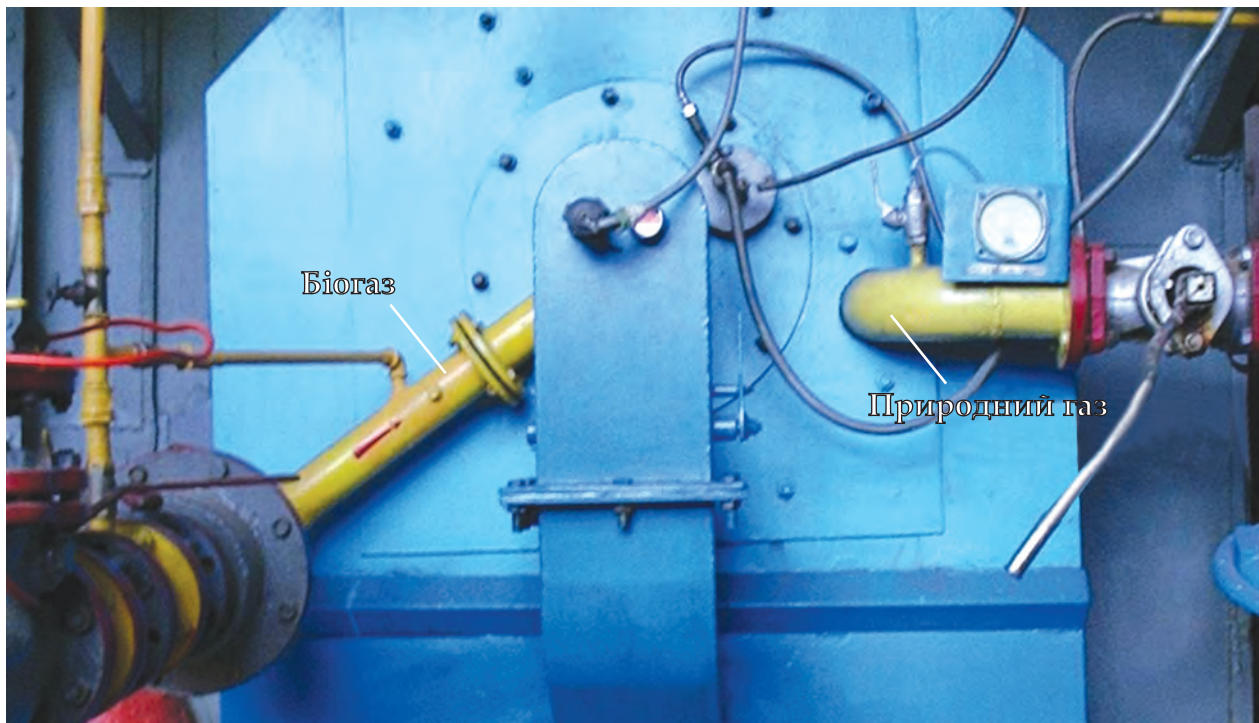


ПАЛЬНИКИ ДЛЯ ОДНОЧАСНОГО СПАЛЮВАННЯ БІОГАЗУ І ПРИРОДНОГО ГАЗУ



Модернізований паливник ГМ-10-Б для одночасного спалювання біогазу і природного газу в котлі ДЕ-16/14

Призначення

Для котлоагрегатів підприємств харчової промисловості, станцій очисних споруд та інших підприємств, де існує можливість отримувати біогаз

Характеристики

Потужність 0,1 – 20 МВт; $\alpha = 1,03 - 1,2$;
коефіцієнт регулювання 10;
 $\text{NO}_x \leq 100 \text{ мг/нм}^3$; $\text{CO} \leq 100 \text{ мг/нм}^3$

Переваги

На відміну від аналогів спалювання біогазу і природного газу відбувається одночасно в одному паливнику і одному котлі, а не в декількох, що дозволяє економити природний газ та електроенергію. При цьому паливники видають необхідну технологічну паропроодуктивність котлоагрегату незважаючи на кількість виробленого біогазу. Існує можливість реконструкції штатних паливників для одночасного спалювання природного газу та біогазу з мінімальними капітальними затратами, що також подовжує ресурс котлів на 7 – 10 років. Окупність – 1 рік

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

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