

Енергоефективні технології для ЖКГ.

В умовах дедалі більшого старіння системи централізованого теплопостачання питання розробки вітчизняних технологій для цієї сфери, які б відповідали світовому рівню та були більш доступними економічно, потребує негайного вирішення.

За підтримки Держінформнауки Інститут технічної теплофізики НАН України розробив повний комплект робочої документації на серійне виробництво водогрійного газового котла теплопродуктивністю 1,25 МВт з утилізатором теплоти вихідних газів. Виготовлений дослідний зразок вже встановлено в котельній одного з житлових масивів Київського району м. Харкова, та успішно проведено його теплотехнічні випробування...

Випробування котла підтвердили, що за основними техніко-економічними характеристиками він перевищує показники роботи котлів не тільки вітчизняних, а й імпортованих виробників.

Споживання природного газу цим котлом на одиницю потужності у два рази менше, ніж котлом НІИСТУ-1052 – одним з найбільш розповсюджених у системі ЖКГ. За умови серійного виробництва ціна пропонованого котла становитиме близько 230 тис. грн, тобто витрати на переозброєння котельної, оснащеної застарілими котлами, окупляться за рахунок економії на паливі за один опалувальний сезон.

На сьогодні в Україні діє майже 8 тис. застарілих котлів опалення, які могли б бути замінені новими котлами розробленої конструкції, що в масштабах країни може дати щорічну економію в 1,6 млрд грн (***Чеберкус Д. Перспективи проектного фінансування наукової і науково-технічної діяльності в Україні // Наука та інновації. – 2013. – № 3. – С. 78).***