

Розробка та застосування енергоощадних технологій у системі ЖКГ є дуже актуальним завданням з огляду на надто високу вартість енергоресурсів, які імпортує Україна. Сьогодні устаткування більш ніж 10 тис. українських котелень має знос понад 80 %. У той самий час майже дві третини українських котелень мають коефіцієнт корисної дії (ККД) нижче 80 %. Для вирішення завдання модернізації інфраструктури теплокомуненерго Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України запропонувало включити до Державної програми активізації розвитку економіки проект, що передбачає модернізацію котелень системи теплокомуненерго високоефективними газовими водонагрійними котлами, що дасть можливість значно зменшити витрати на споживання природного газу.

Ефектом від реалізації проекту може стати щорічна економія в 1,6 млрд грн у масштабах країни. Загалом, споживання газу на одиницю потужності новими котлами – у 2,4 раза менше, ніж у котла НІІ-105, що є найбільш розповсюдженим в Україні. Уже в поточному році може бути організоване виробництво до 100 котлів на рік, а наступного року виробництво може бути збільшено до 300–400 одиниць. Котел виготовляється виключно з українських комплектуючих. За умови серійного виробництва його ціна буде нижча за імпортні аналоги на 30 %, вітчизняні – на 10–15 %. Повний комплект робочої документації на серійне виробництво водогрійного газового котла був розроблений за підтримки Держінформнауки в рамках державного замовлення на створення новітніх технологій Інститутом технічної теплофізики НАН України. Виготовлений дослідний зразок вже встановлено в котельні одного з житлових масивів Київського району м. Харків *(Держінформнауки: Розроблення вітчизняних технологій для сфери ЖКГ потребує рішень, що за своєю енергоефективністю відповідають світовому рівню // Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України (<http://www.dknii.gov.ua>). – 2013. – 6.03).*