

ПРОБЛЕМИ ПЕРЕВЕДЕННЯ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ НА ЕЛЕКТРООПАЛЕННЯ

Мельник Т.Л.

Науковий керівник - проф., д.т.н Лежнюк П.Д.

Проблеми розвитку систем електрообігріву в Україні доцільно розглядати в технічній, економічній, правовій площинах.

Нормами встановлюється юридичний факт: для використання електроенергії з метою обігріву (опалення) не потрібно ніякого дозволу. При цьому „пропозиції абонента щодо кількості та видів енергії, строків її відпуску є пріоритетними за наявності виробничих можливостей у енергопостачальника". Ставка тарифу для кожного періоду часу визначається шляхом множення установленого роздрібного тарифу для споживачів відповідного класу на тарифний коефіцієнт.

Єдиною негативною властивістю електроопалення з економічної точки зору вважається майже подвійна витрата палива на виробництво 1 кВт год теплової енергії. До речі, в Україні вказане співвідношення цін на електричну енергію може бути менше у два рази і, теоретично, граничне співвідношення цін на електричну енергію і природний газ в Україні може сягнути 1:1. Причиною цього є висока (50 %) частка АЕС у балансі виробництва електроенергії, внаслідок чого на виробництво 1 кВт год електроенергії витрачається мінімальна кількість паливно-енергетичних ресурсів (ПЕР).

У разі масового впровадження електроопалення ключовими стають питання влаштування електромереж. Звернемо увагу і на те, що сучасний будинок повинен бути обладнаним системами автоматичного регулювання, спроможним також розподіляти добовий енергоресурс системи енергопостачання. Істотною є проблема пов'язана з енергодефіцитом. Замість будівництва необхідних маневрених потужностей в Україні слід зменшити нерівномірність електричного навантаження енергосистеми за рахунок перенесення споживання електроопалення на нічний час.

Отже з вище сказаного можна зробити висновок що *для* впровадження електроопалення потрібно виконати наступні умови: реалізувати гнучкі тарифну політику, відокремити технологію електроопалення будинків та споруд в окремий вид споживачів електричної енергії з індивідуальним обліком та розрахунками, енергопостачальним компаніям при розробці схем розвитку електричних мереж (не менше ніж на 5 років) обов'язково враховувати прогнозовані обсяги навантажень електроопалення.