

## **ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ В ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОМУ ГОСПОДАРСТВІ.**

Материнська О.Ю.

Науковий керівник – проф., к.т.н. Ратушняк Г.С.

У всіх країнах рівень економічного розвитку визначається не кількістю видобутих або спожитих паливно-енергетичних ресурсів, а ефективністю їх використання. Великими споживачами теплової енергії є житлові будинки та різноманітні споруди житлово-комунального призначення. Дослідження показали, що на їх забезпечення в Україні витрачається близько 45% отриманої теплової енергії. Таким чином, ефективне функціонування підприємств житлово-комунального сектору є достатньо важливим і стратегічним завданням, зокрема, тепер, коли підприємства даної галузі знаходяться переважно у кризовому стані. В Україні цілий ряд наукових колективів та проектних організацій проводять комплексні дослідження та пошук проектних рішень щодо шляхів підвищення енергоефективності теплопостачання міст за рахунок доведення будівель до норм діючих вітчизняних стандартів та до євронорм.

Системи теплозабезпечення є ключовим елементом життєзабезпечення сучасних міст, так як вони здійснюють надання таких життєвоважливих комунальних послуг як опалення та гаряче теплозабезпечення. Питання ефективності роботи систем міського теплозабезпечення, особливо в наших географічних умовах, носить не лише економічний, але й соціально-політичний характер. Підвищення ефективності використання енергії споживачами та надавачами енергоємних комунальних послуг у сфері ЖКГ дозволить досягти фінансової сталості сфери споживання енергії житлово-комунальним сектором.

Прийняття нормативів на рівні розвинутих європейських країн надасть можливість створення ефективного механізму стимулювання покращення показників енергоефективності, а для цього, очевидно, доцільно ще активно використовувати цінові важелі. Це дозволить підвищити ефективність функціонування ЖКГ, зменшити навантаження на бюджети міст. Використання правильної цінової політики у цій сфері дозволить регулювати розвиток міст, за її допомогою можна гармонізувати інтереси усіх зацікавлених сторін: власників, споживачів, виробників житлово-комунальних послуг.

Аналіз існуючого стану ЖКГ показав, що досягти поліпшення енергоефективності можливо за рахунок наступних заходів: подальшого диференціювання тарифів відповідно до температурного потенціалу теплоносія; подальшого диференціювання тарифів в залежності від часу користування енергією в базовий або в піковий період; введення коригуючого понижуючого коефіцієнту до тарифів для кінцевих споживачів, що інвестували кошти в термореновацію будівель і покращили показники енергоефективності; посилити стимулюючу роль тарифів для енергозбереження, враховуючи в тарифах екологічну складову.