

## **КОМПЛЕКСНЕ РІШЕННЯ ПРОБЛЕМ ЕНЕРГЕТИКИ В ФОРМУВАННІ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА**

Кедись П. Г.

Науковий керівник - асистент Потапова Т. Е.

До числа найважливіших пріоритетів державної економічної і енергетичної політики України, країни з суворими кліматичними умовами, відноситься енергозбереження в теплопостачанні. Теплопостачання є найбільш енергоємний і енерговитратний сегмент економіки. Існує багато перешкод щодо впровадження енергоефективних технологій в теплопостачанні. У великих містах частка газоподібного палива, як основного виду палива становить близько 80%, з них на опалення будинків витрачається більше 40%. В Україні на одиницю ВВП витрачається в 10-20 раз більше енергії, ніж у розвинутих країнах світу.

Втрати теплової енергії при найгіршій ситуації можуть досягати 85% по всьому ланцюжку від джерела до споживача. Ситуація погіршується і приналежністю теплопостачання до екологічно «брудних» технологій. Україна знаходиться серед країн, що дають значну кількість диоксиду вуглецю.

Основним напрямком підвищення енергозбереження в теплопостачанні є: підвищення енергоефективності і зниження собівартості виробленої теплової енергії, у першу чергу, за рахунок скорочення витрат енергії на всіх етапах виробництва і тепло споживання. Економія одиниці енергії на кінцевій стадії приводить до економії 3-4 одиниць первинного палива, а іноді 10-25 залежно від ефективності всіх стадій перетворення, транспорту і розподілу.

Пріоритети на поточний і подальші роки в стратегічному розвитку держави повинні базуватися на необхідності переходу до інноваційного реформування і розвитку теплопостачання міст, на продовженні наполегливого здійснення заходів щодо впровадження новітніх ресурсозберігаючих технологій, які є швидко окупними.