

АНАЛІЗ СИТУАЦІЇ В КОМУНАЛЬНІЙ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЦІ УКРАЇНИ

Сігал Олександр Ісакович

*Інститут технічної теплофізики НАН України, вул. Марії Канніст
(Желябова), 2а, Київ, 03057, Україна, 044 453 2862, office@engecology.com*

Україна є енергетично дефіцитною країною. Загальний показник паливної імпортозалежності країни більш, ніж 50%. Це становить ризик для енергетичної безпеки і потребує активного залучення альтернативних джерел енергії до систем енерго- та теплопостачання населення.

В даний час система централізованого опалення населення складає 52%. Зростання централізації теплопостачання в країнах Європи з холодним кліматом підтверджує необхідний для України вектор розвитку.

Однак, орієнтована на повну децентралізацію політика Мінрегіону призвела до втрати контролю і управління галуззю. Місцева влада всупереч інтересам держави широко запроваджує децентралізацію теплопостачання.

Децентралізоване теплопостачання позбавляє можливості контролю за викидами локальних джерел у довкілля і жорстко прив'язує споживачів до споживання природного газу або електроенергії як енергоносіїв. Децентралізація теплопостачання не дає можливість використовувати поновлювальні та альтернативні палива, зокрема ТПВ, для теплопостачання населення. Слід зазначити, що «індивідуальним» теплопостачання є тільки умовно, бо перекидка газових та електричних мереж, що ідуть до будинків, потребує значних фінансових вкладень.

Сучасний стан енергетичної системи не дозволяє нарощувати генерацію енергії. Більш, ніж 80% вугільних енергоблоків відпрацювало більше, ніж 200-250 тис. годин і повинні бути закриті на реконструкцію. Розподільчі електромережі відпрацювали 2 – 3 терміни нормативного терміну експлуатації. На 2014 р. з 15 атомних енергоблоків у 8 закінчився проектний строк експлуатації, ще у 2 він закінчується у 2019 році. Частка альтернативних джерел, таких, як: біомаса, сонячні, вітряні електростанції разом з контейнерними блок-станціями в 2018 р. становила 2,6%.

Коефіцієнт старіння енергетичного обладнання і електричних мереж не дає підстав для перспектив суттєвого збільшення індивідуального теплопостачання з використанням електроопалення.

Збільшення власного видобутку природного газу за рік зросло на 1%. Імпорт 30% природного газу не дає підстав для суттєвого збільшення індивідуального теплопостачання з використанням природного газу.

Якщо почнеться масовий перехід споживачів на системи індивідуального теплопостачання з використанням відповідно газу та електроенергії, ні українська газова система, ні електричні потужності та мережі до цього не готові.