

# Деякі аспекти реалізації політики енергозбереження в ЖКГ

Стрельцова Т. Т.  
НВП «Центр проблем екології», м. Харків

---

*Наведено основні результати роботи з розроблення й впровадження довгострокових Програм енергозбереження для міст України.*

Наукове-виробниче підприємство «Центр проблем екології» (ЦПЕ) спеціалізується на проведенні багатосторонньої оцінки виробничо-фінансової діяльності підприємств житлово-комунального господарства і, зокрема, «Водоканалів», та здійснює комплексні дослідження в рамках пріоритетних напрямків, які передбачені Законом України «Про Загальнодержавну програму реформування і розвитку житлово-комунального господарства на 2004-2010 роки» та Законом України «Про Загальнодержавну програму «Питна вода України» на 2006-2020 роки, а саме:

- стабілізація фінансово-економічного стану підприємств та подолання їх збитковості;
- проведення водогосподарчого аудиту, енергетичного та економічного аудиту;
- проведення ефективної енергозберігаючої політики.

ЦПЕ був першим в галузі житлово-комунального господарства України, який одержав свідоцтво (№68/3 від 01.02.01 р.) Центральної групи енергетичного аудиту Держкоменергозбереження на виконання енергоаудиту.

**По підприємствам ЖКГ** у процесі здійснення робіт була відпрацьована технологія проведення енергетичного аудиту водопровідно-каналізаційних підприємств, яка складається з:

- технічного обстеження;
- аналізу технологічних режимів роботи об'єктів;
- аналізу енергоспоживання систем водопостачання й водовідведення.

Незалежна технічна оцінка енергоспоживання, що виконує ЦПЕ для підприємств ЖКГ, дозволяє на кожному етапі технологічного процесу виявити об'єктивні можливості скорочення витрат електроенергії на виробництво послуг водопостачання, водовідведення. За результатами виконаної роботи на підприємстві розробляється Програма енергозбереження й розраховуються питомі норми витрати електроенергії, які реєструються в територіальних відділеннях Державної інспекції по енергозбереженню і використовуються для контролю за витратою електроенергії. Виходячи з цих норм, визначається плановий обсяг електроенергії при калькулюванні експлуатаційних витрат виробництва послуг.

Наявність тісного взаємозв'язку між розрахованими нормами використання води на власні потреби водоканалів, а також втрат і неврахованих витрат води із системи водопостачання з нормами водоспоживання населенням – все це сприяє встановленню реальних обсягів виробництва, а виявлені в процесі проведення енергоаудиту резерви енергозбереження забезпечують зниження обсягів енергоспоживання, що в значному ступеню зменшує навантаження на споживачів, тому що у вартості послуг частка електроенергії становить порядку 40-50 %.

Центром були розроблені й впроваджені довгострокові Програми енергозбереження для міст Черкаси, Чернівці, Ужгород, Світлогорськ, Мукачево. Особливо бажається підкреслити той подальший розвиток, яке одержала наша розробка для м. Ужгорода. Так Державним Комітетом України по енергозбереженню місцевому «Водоканалу» було виділено понад 8 млн. грн. на фінансування довгострокової Програми енергозбереження.

**В житловому фонді** з метою виявлення резервів енергозбереження ЦПЕ провів дослідження з можливого використання для замкнутих систем водяного опалення й гарячого водопостачання водогрійних, електродних, електричних казанів (ЭВЭВ-21), які характеризуються компактністю й надійністю.

Міні-казани призначені для опалення будинків, квартир, гаражів і господарських комплексів, вони незамінні при відсутності мережного газу й нестабільності параметрів електричного струму. Принцип роботи таких казанів полягає в безпосередній передачі електричного струму теплоносієві, що дозволяє їм працювати без нагрівального елемента.

Простість конструкції й монтажу, високий коефіцієнт корисної дії (порядку 96%), експлуатація по заданій температурі теплоносія забезпечують їхню відповідність вимогам сьогодення.

Накопичений у процесі роботи досвід, науковий потенціал, а також наявність матеріального ресурсу, приладної бази, методичної та методологічної основи дозволяє ЦПЕ на рівні з іншими підприємствами, які працюють в галузі, брати участь в розробках регіональних Програм енергозбереження.

Гадаємо, що вищенадана інформація зацікавить підприємства ЖКГ, та тому сподіваємося на тісне спілкування.

Отримано 20.05.06