

Краматорськ

Краматорськ приєднався до «Угоди мерів» у жовтні 2012-го. До цього часу керівництво міста займало активну позицію щодо реформування системи теплопостачання та запровадження енергоефективних заходів для зниження втрат тепла у мережах та скорочення теплоспоживання за рахунок модернізації об'єктів.

Почалася модернізація з ініціативи ТОВ «Краматорськтеплоенерго», яке забезпечує теплом та гарячою водою більше 60% мешканців міста та 70% бюджетних організацій. Це підприємство було створене у 2007 році приватною американською інвестиційною компанією ContourGlobal (60%) спільно з Краматорською міською радою (40%) на базі Краматорської ТЕЦ.

За період з 2007 до 2009 рік ContourGlobal інвестувала близько 20 млн доларів у модернізацію основного і допоміжного обладнання Краматорської ТЕЦ, що дозволило перейти на використання вугілля як основного виду палива з дотриманням усіх екологічних вимог.

Залучення інвестиційної компанії до виробництва енергії стало одним з перших кроків міської влади Краматорська на шляху до перетворення міста на енергоефективне.

Наступним кроком була участь міста у Проекті USAID відповідно до Меморандуму про співпрацю між Краматорською міською радою, Проектом USAID та ContourGlobal, підписаному у 2009 році.

Фахівці Проекту USAID за допомогою представників міської ради і теплопостачальних компаній провели енергетичний аудит системи теплопостачання та типових будівель міста. Партнери проаналізували фінансові механізми впровадження політики енергоефективності, які лягли в основу Муніципального енергетичного плану (МЕП), прийнятого міською владою у 2010 році. Також було реалізовано низку демонстраційних проектів.



Підписання угоди про публічно-приватне партнерство з містом Краматорськ та компанією ContourGlobal

Одним із важливих завдань у реалізації МЕП була повна реконструкція 3-ї та 4-ї зон теплопостачання ТОВ «Краматорськтеплоенерго» із заміною магістрального трубопроводу 3-ї зони теплопостачання на попередньо ізольований для переведення її на підвищений температурний графік; встановлення пластинчатих теплообмінників, енергоефективних насосів та систем автоматичного регулювання; підключення квартальних мереж по незалежній схемі; налагодження теплового та гідравлічного режимів мережі.

Виконання такої реконструкції зумовило зменшення кількості проривів та зупинок обладнання для ремонту. Це підвищило надійність системи теплопостачання. Переведення на незалежну схему теплопостачання надало змогу локалізувати внутрішньоквартальні прориви, а також зменшити кількість підживлювальної води на ТЕЦ, тобто скоротити витрати на електроенергію.

Фінансування реалізації цих заходів склало близько 4,0 млн грн. і проводилося за підтримки ContourGlobal та Проекту USAID. Головним результатом цієї співпраці стало застосування комплексного підходу до впровадження змін, спрямованих на забезпечення економії енергоресурсів та забезпечення надійності системи теплопостачання. Так, фактично досягнуте зниження споживання електричної енергії в опалювальному сезоні 2012–2013 становило 600 тис. кВт/год, що в грошовому еквіваленті складає близько 0,5 млн грн. А запланована економія в майбутніх періодах складатиме більше ніж 1 500 тис. кВт/год., тобто більше 1 млн грн. на рік.

Крім того, створений за допомогою фахівців Проекту USAID Муніципальний енергетичний план міста став основою для підготовки бізнес-плану та залучення кредитів від НЕФКО для запровадження енергоефективних проектів у будівлях бюджетної сфери.