

БУДІВНИЦТВО СУЧАСНОЇ БІО- ТЕПЛОЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ У МІСТІ КАМ'ЯНЦІ-ПОДІЛЬСЬКОМУ



**Будівництво біо-теплоелектростанції було розпочато
2015 року в рамках проекту «Підвищення
енергоефективності в секторі централізованого
теплопостачання» (UDHEEP), що реалізується за кошти
кредиту Світового банку**



**Влітку 2018 року масштабне будівництво
теплоелектростанції з комбінованим виробництвом
теплової та електричної енергії газовими та
твердопаливними котлами на альтернативних видах
палива було повністю завершено**



**Урочисте відкриття першої в Україні, третьої у
Європі та лише п'ятої в світі біо-
теплоелектростанції відбулося
03 липня 2018 року**



Загальна потужність теплоелектростанції становить 45 МВт



**Теплоелектростанцію оснащено унікальною турбіною з
модулем ORC (органічний цикл Ренкіна)
потужністю 1,8 МВт.
Електроенергія вироблена турбіною постачатиметься на
енергоринок за “зеленим тарифом”**



Модуль ORC підведений до 2 твердопаливних котлів потужністю 10 і 5 МВт



**Поруч з ТЕС розташовано когенераційну електростанцію
електричною потужністю 1,89 МВт
(3 когенераційних установки по 0,63 МВт), які
використовуються для комбінованого виробництва
електричної та теплової енергії**



Два газових котли потужністю 12 МВт кожен на теплоелектростанції використовуватимуться для пікових навантажень (при температурі нижче -10С)



Теплоелектростанція безперебійно забезпечуватиме кам'яначан теплом, що вироблятиметься з вітчизняного біопалива: соломи, відходів кукурудзи, соняшника, тріски деревини



**Вивантаження твердого палива:
бункер прийому та “живе дно”.
Сучасний склад твердого палива повністю
автоматизовано**



**Заміщення споживання природного газу
становитиме
8413,0 тис. м куб на рік**



**Очікувані результати після завершення
Проекту «Реконструкція системи теплопостачання
Кам'янця-Подільського»**

**Загальний рівень заміщення
природного газу становитиме:**

65%

**~16 млн.
м. куб.
газу/рік**

**~115 млн.
грн.**