



ВНАСЛІДОК ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
РЕАЛЬНА СОБІВАРТІСТЬ ТЕПЛА В КОНДЕНСАЦІЙНИХ  
ГАЗОВИХ КОТЕЛЬНЯХ ПОНАД 1МВт ВІЯВИЛАСЯ НИЖЧЕ, НІЖ В  
ТВЕРДОПАЛИВНИХ



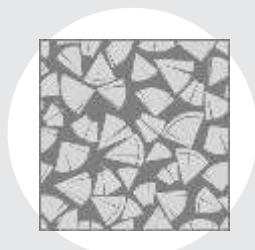
**ГАЗ** **ЧИ** **ТВЕРДЕ ПАЛИВО?**

## Газ чи тверде паливо? Як зробити правильний вибір?

Основні помилки при розрахунку використання твердопаливних технологій понад **1 МВт** – не враховуються додаткові витрати, які виникають на практиці при експлуатації твердопаливних котелень:



Витрати на логістичні послуги



Витрати на утримання паливних складів



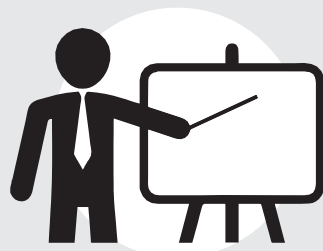
Витрати на вантажно-розвантажувальні роботи



Витрати на заробітну платню



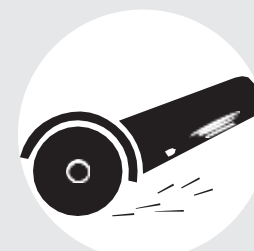
Витрати на технічне обслуговування



Витрати на навчання персоналу



Крадіжки



Витрати на часті капітальні ремонти

Окрім того для реконструкції існуючих об'єктів та подальшого встановлення твердопаливних котлів необхідні

**ВЕЛИКІ КАПІТАЛЬНІ ВКЛАДЕННЯ ТА ІНВЕСТИЦІЇ**

## АЛЬТЕРНАТИВА Є!

Наразі компанія ЄВРОТЕРМ пропонує альтернативу твердому паливу –  
**нове покоління котлоагрегатів з утилізацією тепла димових газів**



- ККД 97%
- Діапазон модуляції 30-100%
- Повна автоматизація
- Викиди в навколишнє середовище у 5 разів нижче, ніж з традиційних котлів
- Компактна теплоутилізаційна частина
- Проста надійна конструкція
- Сучасна технологія виробництва
- Невеликі капіталовкладення для проведення реконструкції та модернізації існуючих котелень
- Мінімальний термін окупності
- Вартість в 3 рази нижча за імпорتنі аналоги



## В м. Буча працює 17 конденсаційних котелень

Проведено заміну 30 котлів загальною потужністю понад 15 МВт. Проведені заходи дають змогу надавати якісні послуги споживачам тепла по тарифам, які відповідають 100% собівартості, та зменшують навантаження на державний бюджет.

**Досвід експлуатації підтверджує ефективність застосування:**

- Підвищення ККД
- Зниження споживання палива на **25%**, електроенергії на **15%**
- Зниження викидів в навколишнє середовище (**CO, NOx**)
- Глибока модуляція (значна економія палива при часткових навантаженнях)

## ДО ЧОГО ПРИЗВЕДЕ ЗАСТОСУВАННЯ ТВЕРДОПАЛИВНИХ КОТЕЛЕНЬ ПОНАД 1 МВт?

1

ДО ВИРУБУВАННЯ ЛЕСІВ, ТА ПОГІРШЕННЮ ЕКОЛОГІЇ

2

ДО ЗБІЛЬШЕННЯ ПОЗАПЛАНОВИХ ВИТРАТ НА КАПІТАЛЬНІ РЕМОНТИ

3

ДО ЗБІЛЬШЕННЯ ВАРТОСТІ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ

4

ДО ЗУПИНКИ ОБ'ЄКТІВ В НАСЛІДОК ПІДВИЩЕНОЇ АВАРІЙНОЇ НЕБЕЗПЕКИ, ВИХОДУ ОБЛАДНАННЯ З ЛАДУ

5

ДО НЕОБХІДНОСТІ ПОВТОРНОЇ РЕКОНСТРУКЦІЇ ОБ'ЄКТУ ЧЕРЕЗ ДОСИТЬ СКЛАДНІ ТЕХНОЛОГІЇ