



Сучасні Ефективні Технології



Заміщення газу та вугілля
відновлюваними видами
палива

СЕТ - вертикально-інтегрована група компаній, що реалізує енергоефективні проекти із заміщення традиційних викопних енергоносіїв (газ, вугілля) та електроенергії відновлюваними видами палива (пелети та брикети з біомаси, тріска, солома, торф тощо).

СЕТ має власний завод в м. Рівне з виробництва твердопаливних котлів побутового та промислового призначення потужністю від 16 - 1250 кВт.

СЕТ має власний завод з виробництва деревинних паливних пеллет в смт. Корюківка, Чернігівської області.

СЕТ реалізовано десятки проектів з технічного переоснащення котелень та встановлення модульних котелень, що забезпечують теплом понад 100 будівель в 5 областях України.



Види діяльності

- виробництво та постачання котельного обладнання
- виробництво та постачання модульних котелень
- виробництво та постачання твердого палива (пеллет)
- розробка проектно-кошторисної документації
- будівельні, монтажні та пусконаладжувальні роботи



Типи котлів СЕТ



Для дому



Для бізнесу

Для виробництв



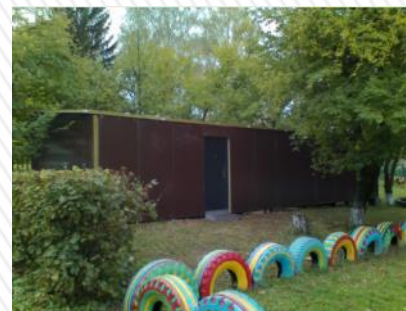
Переваги



- » Надійність та ефективність конструкції. Метал в теплообміннику - 6 мм. При зварюванні котлів використовується виключно нове австрійське обладнання Fronius.
- » Можливість роботи в автоматичному режимі як на пеллетах так і на вугіллі фракцією до 25мм (тип 31 або тип 32 з вмістом легких часток більше 30%).
- » Високий підтверджений ККД - 88-89%. Імпортований паливник PanzerPol дозволяє якісно керувати процесом горіння.
- » Блок управління власного виробництва дозволяє широко регулювати всі параметри котла. Також можливе постачання пультів управління з інтегрованим виходом Ethernet - готових до самостійної передачі даних в Інтернет для систем телеметрії.
- » Можливість роботи котла як в автоматичному, так і в ручному режимі. У комплекті з котлом йдуть колосники для роботи при ручному завантаженні.
- » Можливість встановлення контуру гарячої води.
- » Наявність в заводській комплектації систем аварійної автоматики та пожежогасіння.
- » Кожен промисловий котел проходить заводське випробування при тисках 0,6-0,7 МПа.
- » Наявність всієї необхідної документації для котлів.
- » Гарантія на котел – 24 місяців. Ресурс котла – 10-15 років.



Суть проекту:	Переоснащення соціальних об'єктів бюджетної сфери (школи, лікарні, дитячі виховальні заклади тощо) на опалення пеллетами, з метою надання послуг бюджетним організаціям із виробництва та постачання теплової енергії
Географія проекту:	42 котельні в 5 областях України
Соціально-економічний ефект:	<ul style="list-style-type: none">- Економія бюджетних коштів (до 15%)- Збільшення якості опалення об'єктів соціальної сфери- Нові робочі місця- Розвиток інфраструктури використання місцевих видів палива- Зменшення енергетичної залежності від імпортного газу (спожито газу менше на 4,727 млн. м3 в рік)- Екологічний аспект, а саме, зниження викидів CO₂



Орієнтовна калькуляція переоснащення котельні потужністю 500 кВт або встановлення нового модуля потужністю 500 кВт

Витрати	Переоснащення існуючої котельні	Будівництво модульної котельні	Деталі
Проект	50000	50000	включає ОВНС
Котел	=2*119 094 = 238 188	=2*119 094 = 238 188	Можна встановити 1 котел 500 кВт (192 тис. грн.), однак рекомендується встановлення 2-х котлів
Доставка	4000-6000	4000-6000	Середня вартість доставки по Україні 2-х котлів
Монтаж	33 820	33 820	10% від вартості котлів і опалювального доп. обладнання
Пусконаладка	8000	8000	Пусконаладочні роботи по котлах
Додаткове обладнання	100 000 - 150 000	300 000 - 350 000	Залежить від оснащення котельні. Вартість модуля з роботою оцінено в 200 000 грн.
Сумарно	434 008 - 480 008	634 008 - 680 008	
На 1 кВт	868 - 960	1268 - 1360	Вартість 1 кВт встановленої потужності.

Розрахунок економії при опаленні на твердому паливі

Необхідно Гкал для опалення 5000 м2	600,00	600,00	600,00
Вид палива	Газ	Пеллети	Трїска
Одиниці вимірювання	1000 м3	1 тонна	1 тонна
Калорійність, Гкал	7,80	4,20	2,70
Необхідно палива	76,92	142,86	222,22
Ціна з доставкою, грн.	4 720,00	1 300,00	600,00
Вартість палива	363 076,92	185 718,00	133 333,33
Економія в рік в порівн. з газом	0,00	177 358,92	229 743,59
Економія в рік в порівн. з газом, %	0,00%	48,84%	63,28%
Окупність інвестицій в котли, років	-	2,35	2,39*





Сучасні Ефективні Технології

Контакти

ТОВ «Сучасні ефективні технології»

01054, м. Київ, вул. Дмитрівська, 18/24, 5 поверх

тел./факс: +38 (044) 482 09 64. (067) 217 25 73

cet.kotly@gmail.com

cet-kotly.com

