

✉ agroenergyparks@gmail.com



Когенераційні установки

підбір, розрахунок, реалізація та сервіс
від

АГРОЕНЕРГЕТИЧНИХ ПАРКІВ



Чому КГУ — актуальне рішення сьогодні

1

Висока ціна електроенергії та нестабільність мереж

2

Потреба у власному джерелі енергії

3

Втрата тепла у традиційних системах

4

Запит бізнесу на прогнозовані витрати

КГУ = власна електрика + тепло + контроль собівартості.



Що дає КГУ вашій компанії

1

До 90% загального ККД (електрика + тепло)

2

Зниження енергетичних витрат

3

Робота на природному газі

4

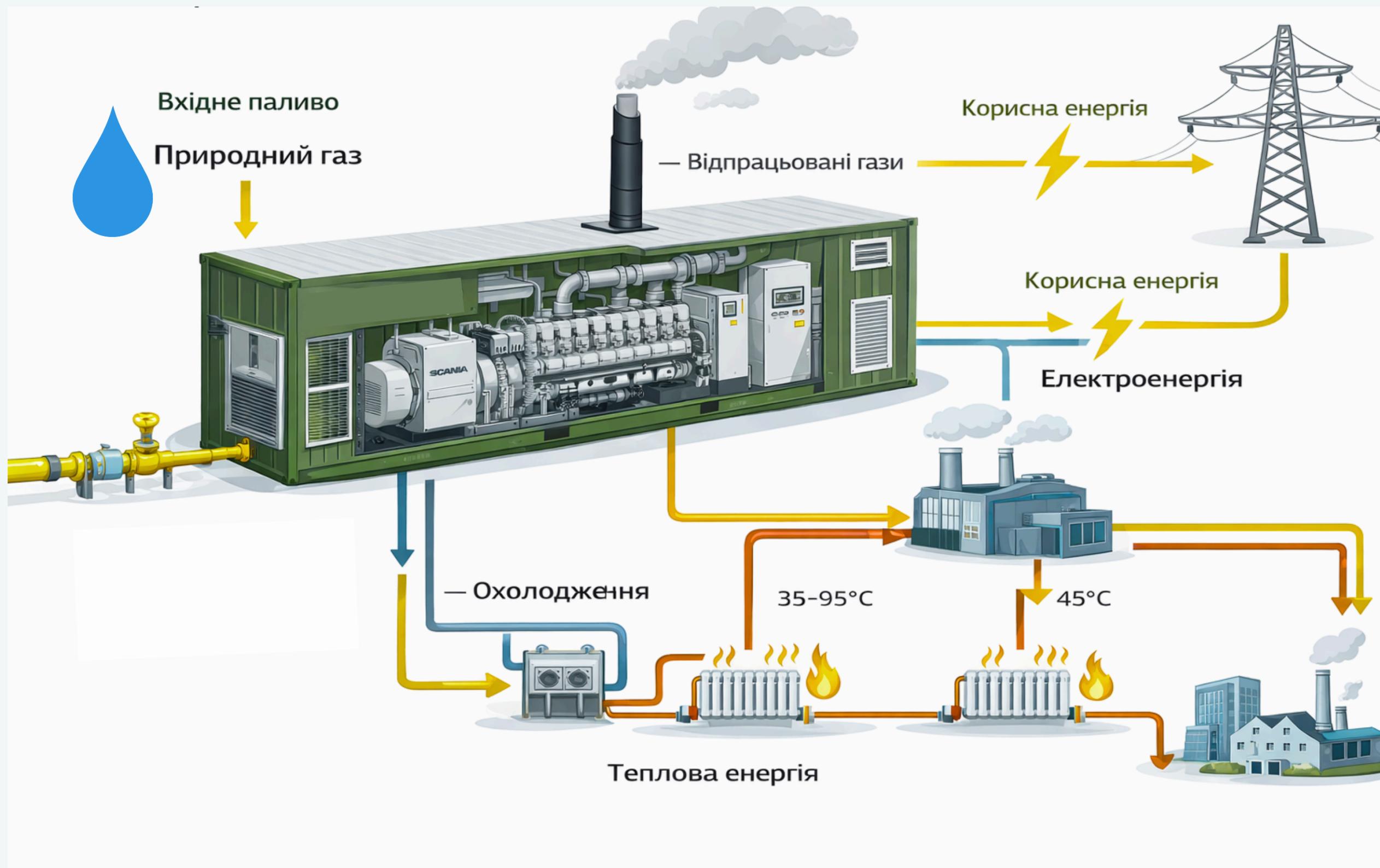
Швидка окупність

5

Повна автономність критичних процесів



Схема роботи когенераційної установки





Економіка КГУ: ви економите з першого дня

Через дефіцит генерації в Україні діють програми пільгового фінансування для встановлення когенераційних установок.



Замість дорогої мережевої електрики ви отримуєте власну генерацію, а тепло — як додаткову вигоду.

За поточних співвідношень цін на газ та електроенергію загальна економія на енергії може становити від 20% до 45% — залежно від режиму роботи та використання тепла.

Це означає:

- економія починається з першого дня запуску
- прогнозований термін окупності КГУ — 2–4 роки

Ми робимо попередній розрахунок під ваші реальні дані та одразу показуємо:

- чи має проєкт сенс
- який економічний результат ви отримаєте



Агроенергетичні парки супроводжують рішення «під ключ»

Що ви отримуєте:

- ✓ попередній техніко-економічний розрахунок
- ✓ підбір конфігурації
- ✓ підготовка дозволів
- ✓ постачання та монтаж
- ✓ запуск в експлуатацію
- ✓ гарантійний та сервісний супровід



Ви отримуєте працюючу систему, а не обладнання в коробці.



Технологічна основа — agriKomp



Ми впроваджуємо перевірені європейські когенераційні рішення та адаптуємо їх під українські підприємства разом із agriKomp — надійним технологічним партнером із багаторічним досвідом реалізації промислових енергетичних проєктів у Європі.

**20+ років
інженерного
досвіду**

**Серійна,
перевірена
технологія**

**Власне
виробництво
ключових
компонентів**

Повний цикл когенераційного проєкту:
попередній розрахунок → підбір КГУ → монтаж → запуск → сервіс.



Модульна когенерація нового покоління

DeltaPeak – це контейнерна когенераційна установка, у якій замість одного великого двигуна використовується від 2 до 4 окремих газових двигунів, об'єднаних в єдину систему в одному 40-футовому контейнері.

Кожен двигун працює незалежно.

Система спроектована так, щоб забезпечувати:

- безперервне виробництво електроенергії та тепла
- гнучке регулювання навантаження
- мінімальні простой під час технічного обслуговування





Потужність та конфігурації



DeltaPeak масштабується модульно.

Таким чином, установка формується з однакових серійних двигунів.

Типові конфігурації:

- 500 кВт — 2 двигуни по ~250 кВт
- 1000 кВт — 4 двигуни по ~250 кВт
- 2000 кВт — 2 контейнери DeltaPeak по 1000 кВт

Це дозволяє:

- точно підібрати потужність під реальні потреби підприємства
- нарощувати потужність поступово
- уникати переплати за “зайві кіловати”



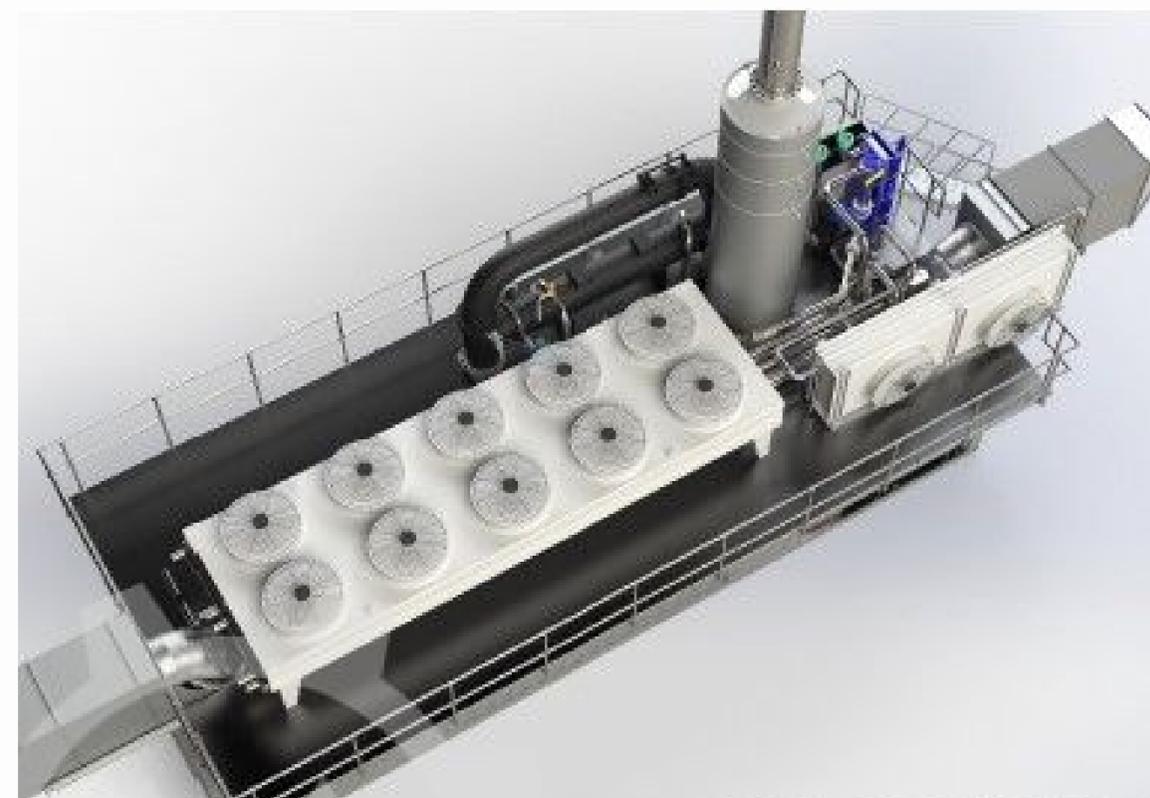
Переваги DeltaPeak над класичними КГУ



Оскільки в контейнері встановлено кілька незалежних двигунів:

- при обслуговуванні одного — інші продовжують роботу
- електропостачання не припиняється
- теплова енергія подається без перерв

Фактично система має внутрішнє резервування.





Гнучке навантаження під ваші потреби



DeltaPeak може працювати в діапазоні регулювання до 1:6.

Це означає:

- **можна запускати лише частину двигунів**
- **установка адаптується до змінного споживання**
- **ефективність зберігається навіть при неповному навантаженні**

Для підприємства це:

- **менші витрати газу**
- **відсутність холостої роботи**
- **стабільна економіка протягом усього року**



Ключові переваги DeltaPeak



1

Серійні газові двигуни SCANIA промислового класу

Застосовуються стандартні двигуни масового виробництва, які широко використовуються в енергетиці та транспорті. Це усуває переплату за спеціалізовані агрегати та забезпечує доступні запчастини і сервіс.

2

Контейнерне виконання замість капітального будівництва

Установка постачається в готовому контейнері — без потреби у зведенні окремих будівель, складних фундаментів і машинних залів.

3

Модульна конструкція

Потужність формується з однакових двигунів, що дозволяє точно підібрати конфігурацію під потреби підприємства та легко масштабувати систему.

4

Спільні інженерні системи

Охолодження, очищення вихлопних газів і система керування єдині для всіх модулів, що зменшує як CAPEX, так і подальші експлуатаційні витрати.

5

Серійне рішення без індивідуального проектування

Використовується відпрацьована промислова конфігурація без складних інженерних рішень «під кожен об'єкт».



Чому це економічно вигідніше за стандартні КГУ

1

Гнучка експлуатація = менші ОРЕХ

2

Модульність = робота без простоїв

3

Просте обслуговування

4

Доступні запчастини (типові для важкої техніки)

5

Серійна технологія замість «індивідуальних експериментів»



Що потрібно для підготовки пропозиції

Ми починаємо з короткого збору даних:

- доступний обсяг природного газу
- точки підключення та тиск у мережі
- річні години роботи
- профіль електричного навантаження
- рахунки за електроенергію
- внутрішній попит на електрику та тепло
- плани розвитку підприємства

Це дозволяє:

- оптимально підібрану потужність КГУ
- базову техніко-економічну модель
- прогноз виробітку електрики та тепла
- попередній розрахунок економії й окупності



Типова логіка проекту

✓ Попередній розрахунок

✓ Підбір КГУ

✓ Рішення про впровадження проекту

✓ Дозволи та контракування

✓ Монтаж

✓ Запуск

✓ Сервіс





Ключовий результат для клієнта

- 1 **Власне стабільне джерело енергії**
- 2 **Зниження витрат**
- 3 **Швидка окупність**
- 4 **Мінімальні операційні ризики**
- 5 **Енергонезалежність бізнесу**

! КГУ – це не витрата, а інвестиція в стійкість компанії.





НАСТАВ ЧАС ДІЯТИ!



Костянтин ОРЛОВСЬКИЙ
засновник ТОВ “АгроЕнергетичні парки”

“

У період нестабільності виграють не ті, хто чекає на дешеву енергію, а ті, хто створює її сам.

DeltaPeak — це готова енергетична система, яка дає бізнесу контроль над витратами та стабільність у будь-яких умовах.

Ми впроваджуємо рішення, які швидко окуповуються й реально працюють — саме тому беремо на себе весь проєкт “під ключ”.

”



З чого розпочати?

Зробіть крок до енергонезалежності з нами!

Зверніться до Агроенергетичних парків для первинної оцінки вашого енергоспоживання, доступного газу та технічних умов підключення.

Ми підготуємо базову економічну модель КГУ, визначимо доцільність впровадження та запропонуємо чітку дорожню карту реалізації проєкту.

Наші контакти:

 м. Львів, вул. Промислова, 60

 +380 97 83 27 359; +380 67 77 65 241.

 agroenergyparks@gmail.com

 <https://agroenergyparks.com/>



Більше інформації
на нашому сайті

