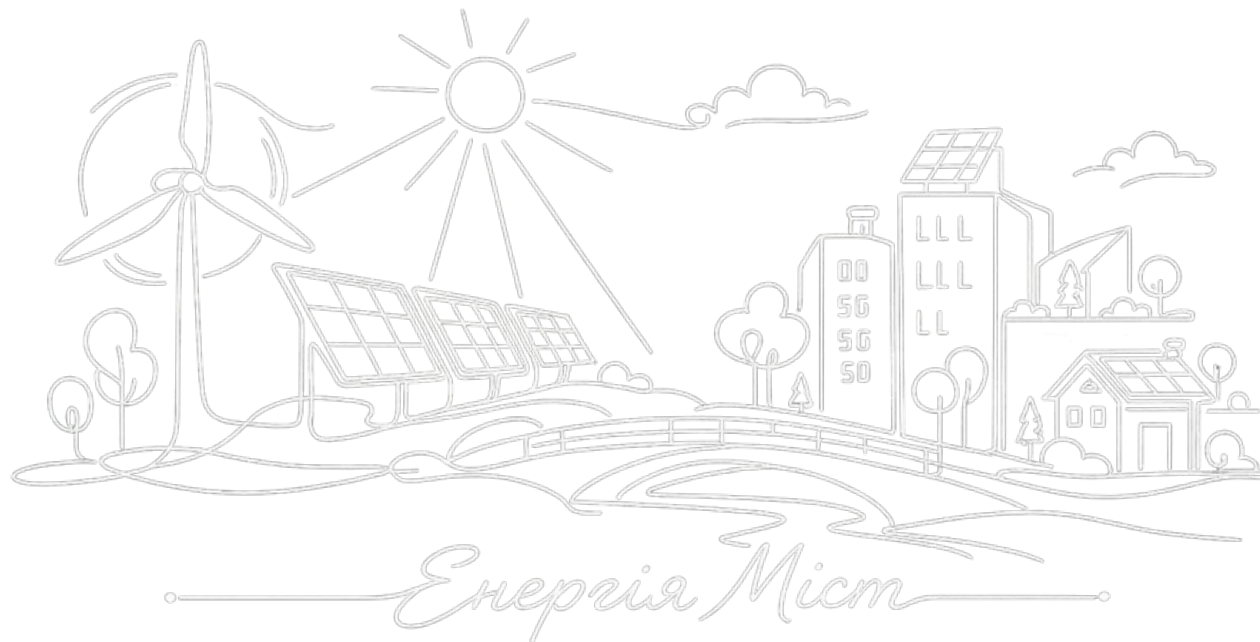




НАПРЯМ 02 • ЕНЕРГІЯ МІСТ

Незалежність міста

Проєкт Cossack Energy для енергетичної
безпеки та економії міст і громад.



Енергія Міст



Економія міста лежить у сукупності об'єктів

Місто споживає енергію десятками об'єктів одночасно: школи, лікарні, водоканал, тепломережі, освітлення. Кожен об'єкт має власний профіль, власний договір і власний тариф на доставку.

Окремий рахунок цього не показує. Основна економія стає видимою тоді, коли всі об'єкти зведені в один погодинний баланс громади.

ОБ'ЄКТИ ГРОМАДИ

Один баланс

- Заклади освіти й охорони здоров'я
- Водоканал і тепломережі
- Вуличне освітлення
- Адміністративні будівлі

Baseline громади — перший документ, а не перший кошторис.



Критичний період — зима

КОЛИ

Зимовий максимум

Найбільше навантаження і найдорожчі години припадають на зиму та темну частину доби.

Саме тоді від енергії залежить робота критичної інфраструктури: тепло, вода, лікарні, зв'язок.

ЧОГО НЕ ВИСТАЧАЄ

Дахове сонце задачу не закриває

Сонячна генерація дає найбільше влітку і вдень. У грудні у вечірні години її внесок близький до нуля.

Батарея добового циклу переносить енергію лише в межах доби — вона не створює її взимку.

Зимові вечірні години — окрема задача, і вирішується вона окремо.



Ці години закриває інша технологія

Вітрова генерація

Працює вночі та взимку — у ті години, коли місту енергії бракує найбільше.

Біогаз

Керована потужність на місцевому ресурсі: відходи господарства та очисних споруд.

Газопоршнева когенерація

Електрика і тепло з одного палива; цінність визначає співвідношення цін газу та енергії.

Біомаса

Місцеве паливо для теплової частини балансу громади з локалізацією витрат.

Технологія — висновок розрахунку, а не вихідне припущення.



Партнерство: місто дає збут, інвестор — капітал

МІСТО

Гарантована ціна

Довгостроковий викуп енергії за прогнозованою ціною і живлення критичної інфраструктури.

ІНВЕСТОР

Якірний збут

Гарантований довгостроковий покупець — умова, за якої проєкт узагалі фінансується.

ГРОМАДА

Локалізація

Податки, робочі місця та енергоресурс залишаються там, де енергія споживається.

Приватно-публічне партнерство робить проєкт можливим для всіх трьох сторін.



Розрахунок інвестиційного рівня

Проект міста витримує перевірку донора, банку розвитку й аудитора — і водночас є інвестиційно спроможним: із власною економікою, зафіксованими ризиками та збутом, який приймає кредитор.



ТОВ «Козак Енерджі»

08131, Київ, вул. Київська, 24

+38 067 464 2053

info@cossackenergy.com

cossackenergy.com