



Відновлювана енергетика
Чисте довкілля
Світле майбутнє



ПРО КОМПАНІЮ

ТОВ «Кліар Енерджі» є однією з провідних компаній в Україні, що спеціалізується на реалізації проектів з відновлюваних джерел енергії та поводження з ТПВ.

Компанія була заснована в 2015 році з головним офісом у м. Київ.

За короткий період компанія встигла завоювати репутацію надійного ділового партнера та успішно реалізувати **18 проектів** в різних куточках України

Менеджмент компанії це досвідчені професіонали галузі, а колектив компанії налічує **понад 440 чоловік**.

Компанія та працівники мають великий досвід з реалізації інвестиційних проектів «під ключ» у сфері відновлюваної енергетики та поводження з ТПВ.

В проектах використовуються тільки комерціалізовані та перевірені технології, які забезпечують значні конкурентні переваги на ринку.



ДОСЯГНЕННЯ КОМПАНІЇ НА СЬОГОДНІ

Встановлена електрична потужність всіх об'єктів компанії **зросла з 0 до 20,112 МВт.**

Кількість працівників зросла з 5 чоловік (середина 2015 року) до понад 440 чоловік, з яких половина зайнята в сфері відновлюваних джерел енергії, а інша в сфері поводження з ТПВ.



- Зросло річне виробництво електроенергії, що на сьогодні становить **понад 80 млн кВт*год** в еквіваленті;
- Успішно реалізовано першу стадію пілотного проекту з газифікації паливної тріски;
- На стадії підготовки і будівництва знаходиться **3 проекти** з дегазації полігонів ТПВ із загальною встановленою потужністю **близько 4,4 МВт**;
- Розпочато роботу з реалізації ще **5 додаткових проектів** загальною потужністю близько **150 МВт** (ВЕС, СЕС, газифікація тощо);
- Розпочато обслуговування **2 полігонів ТПВ (Одеса, Тернопіль)**;
- Забезпечення збору та вивезення сміття в м. Одеса, торгова марка «Союз» (парк 58 автомобілів для збору і вивезення сміття та близько 7 тис. контейнерів для збору ТПВ).

КОМПАНІЄЮ ВИРОБЛЕНО 59,7 МЛН. КВТ*ГОД «ЗЕЛЕНОЇ» ЕНЕРГІЇ ЗА МИНУЛИЙ РІК (2018 Р.)
ОПЕРАЦІЙНІ ОБ'ЄКТИ РОЗТАШОВАНІ В 15 МІСТАХ УКРАЇНИ



РЕАЛІЗОВАНІ ПРОЕКТИ ТА ДОСВІД КОМПАНІЇ

Компанією в 2015-2016 рр. був успішно реалізований проект будівництва електростанції на біомасі потужністю **4 МВт** у м. Корюківка Чернігівської області. В даний час компанія управляє роботою Корюківської ТЕС, яка поповнює енергобаланс країни більш як на **23 млн. кВт** на рік.

Напрямком дегазації полігонів твердих побутових відходів компанія займається з лютого 2017 року. Компанією реалізовано та знаходяться в стадії завершення проекти з дегазації полігонів ТПВ в 12 областях країни. Загальна потужність всіх об'єктів з дегазації полігонів ТПВ становить **15,6 МВт**. Потужність нових об'єктів, що знаходяться в процесі реалізації, становить близько **4,4 МВт**.

Введений в експлуатацію перший в Україні промисловий проект з газифікації паливної тріски для виробництва електроенергії і тепла в м. Чернігів, загальною потужністю 500 кВт. Планується будівництво другої черги потужністю 4,5 МВт.

В управлінні компанії знаходиться один з найбільших полігонів ТПВ в Україні – полігон в м. Одеса, а також полігон у м. Тернопіль.

Закінчено дослідження та на стадії будівництва знаходиться проект вітрової електростанції в Івано-Франківській області загальною потужністю **75,9 МВт (Перегінська ВЕС)**.

На стадії розробки знаходиться проект будівництва сонячної електростанції у Полтавській області **потужністю 75МВт та Івано-Франківській області 25МВт**.



ПРОЕКТ КОРЮКІВСЬКА ТЕС 4 МВт



Основні принципи роботи компанії

- Використовувати обладнання провідних виробників, таких як SIEMENS, BIB Cochran, EKOL, Enerstena, Saxlund, Jenbacher;
- Обладнання, що використовується забезпечено високою долею захисних систем очистки димових газів;
- Теплова електростанція може додатково переробляти дуже широкий асортимент біопалива, тим самим збільшуючи список можливих постачальників, а також можливість вибрати самий економічно вигідний варіант палива.

ПРОЕКТИ З ДЕГАЗАЦІЇ ПОЛІГОНІВ

- Компанія активно впроваджує проекти з дегазації полігонів ТПВ та виробництва електроенергії з звалищного газу (біогазу). Сьогодні, компанія Кліар Енерджі є лідером в Україні з видобутку газу на полігонах.
- Міста, де розташовані об'єкти: Чернігів, Харків, Кривий Ріг (2 об'єкта), Івано-Франківськ, Луцьк, Хмельницький, Кременчук, Полтава, Херсон, Біла Церква, Дніпро. Також, на черзі такі міста, як: Львів, Одеса, Тернопіль.
- На кожному полігоні встановлені когенераційні установки виробництва GE Jenbacher (Австрія) з різною встановленою потужністю від 0,33 МВт до 1,13 МВт.
- На сьогоднішній день запущено в експлуатацію 16 установок, які успішно генерують та реалізують електроенергію в мережу за «зеленим» тарифом.
- Зазначені проекти були реалізовані в надкороткі терміни, що не перевищують 4 місяців для кожного об'єкту.
- Це обладнання дозволяє виробляти електроенергію в об'ємі до **70 млн. кВт-год щорічно.**



ПРОЕКТИ З ДЕГАЗАЦІЇ ПОЛІГОНІВ ТПВ У МІСТАХ: Кременчук, Івано-Франківськ, Кривий Ріг, Харків, Херсон



ПРОЕКТИ З ДЕГАЗАЦІЇ ПОЛІГОНІВ ТПВ У МІСТАХ: Чернігів, Луцьк, Хмельницький, Полтава



ПРОЕКТИ З ГАЗИФІКАЦІЇ ПАЛИВНОЇ ТРІСКИ

- Цього року ТОВ «Кліар Енерджі» реалізувала пілотний проект «зеленої» енергетики та запустила в експлуатацію міні-теплоелектростанцію, яка працює на біогазі, що генерується з деревної тріски:
 - ✓ Потужність станції **490 кВт електричних**
 - ✓ Потужність теплова **800 кВт**
- Компанією вперше в Україні було отримано тариф на когенерацію з біомаси, який дозволяє відпускати тепло **на 25% дешевше** ніж при його виробництві з використанням природного газу.
- В свою чергу, муніципалітет, за рахунок низького тарифу, може забезпечувати місто гарячим водопостачанням в літній період та постачати тепло в опалювальний період за більш низчими тарифами.
- Даний процес відбувається за **умов повної автоматизації** та мінімізації людського фактору під час генерації енергії.
- В **два рази зменшене споживання паливної тріски** на виробництво одиниці енергії ніж при інших видах когенерації, в тому числі і при паротурбінному циклі.



Робота однієї
електрогенераторної станції
заміщає використання
природного газу в об'ємах до
2 млн. м3/рік