

**Сонячна станція,
як елемент успіху
вашого бізнесу**



unisolar

shiny solutions

ЧОМУ САМЕ СОНЯЧНІ СТАНЦІЇ (СЕС)?



Постійне джерело
генерації енергії



Можливість встановлення
на землі/дахах/навісах...



Міжнародні та державні
програми фінансування



Можливість швидкого
масштабування

Окупність
від 2 років

Експлуатація
понад 25 років



НАВІЩО СИСТЕМИ ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ?



збереження
енергії



резервне
живлення



регулювання навантаження,
стабілізація мережі



зменшення витрат енергії -
збільшення доходу





ПРО НАС

15+ років є офіційними дистриб'юторами та сервіс-партнерами провідних міжнародних компаній-виробників фотоелектричного обладнання, тож:

- Здійснюємо комплексне постачання обладнання для СЕС.
- Маємо офіційну гарантію на продукцію від виробників.
- Виконуємо технічне та гарантійне обслуговування продукції.

НАША КОМАНДА



З КИМ ПРАЦЮЄМО



аграрні
підприємства



торгівельні та
логістичні центри



HoReCa та
рітейл



промислові
підприємства



бізнес
центри



інсталятори
та дистрибутори

ЩО ПРОПОНУЄМО

Консалтинг



Енергоаудит



Енергетичне
модельювання



Фінансове
модельювання

Реалізація проектів



Модернізація та
реконструкція мереж



Проектування СЕС

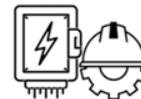


Будівництво СЕС

Сервісне обслуговування



Впровадження систем
автоматизації та моніторингу



Технічні аудити, планове
та аварійне обслуговування



Гарантійний
менеджмент

НАШІ ПРИНЦИПИ

- Професійний менеджмент проектів - обґрунтований графік фінансування будівництва
- Контроль якості виконання робіт - чітке дотримання встановлених норм, строків, бюджетів
- Моніторинг усіх етапів робіт - повня відповідність проекту, періодична звітність перед клієнтом
- Оперативне погодження технічних рішень в процесі будівництва - оптимальне оснащення об'єкту
- Злагоджена робота між підрозділами та/чи підрядниками - оперативне реагування та управління ризиками



ПЕРЕДПРОЕКТНИЙ АНАЛІЗ

- Аналіз можливості будівництва.
- Розрахунок прогнозованої генерації фотоелектричних систем.
- Техніко-економічний аналіз доцільності будівництва СЕС.
- Розроблення проєкту.

Це дає змогу оцінити потенціал будівництва СЕС, її економічну доцільність, розробити початковий план проєкту і прийняти **раціональне рішення**.



ЕТАПИ БУДІВНИЦТВА СЕС

Проектний
аналіз

Погодження технічних
умов для підключення

Проектні
роботи

Будівництво
СЕС

Отримання
дозвільної
документації

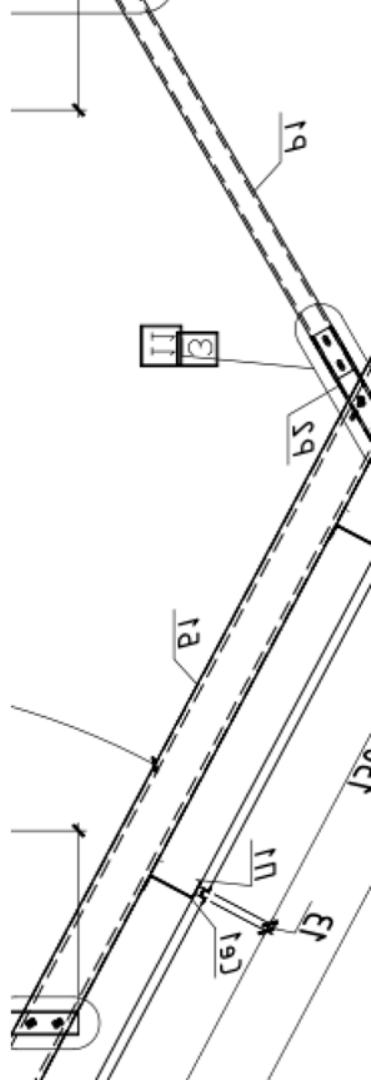
Введення в
експлуатацію



ПРОЕКТНІ РОБОТИ

- Інженерні та геодезичні роботи (включно з геологією і геодезією).
- Приготування внутрішнього проекту сонячної електростанції.
- Розроблення проекту зовнішнього підключення (за необхідності).
- Розроблення проекту підключення до мережі СЕС

Проект відіграє ключову роль у визначенні оптимального місця розташування, виборі технологій і обладнання, а також в оцінці економічної та екологічної доцільності проекту. Він також слугує основою для **отримання фінансування, дозволів і сертифікацій.**





ДОЗВОЛИ НА БУДІВНИЦТВО

- Отримання повідомлення про підключення.
- Складання та перевірка проєкту електричних рішень.
- Узгодження та отримання дозволів на будівництво.

Цей процес може займати багато часу і вимагати знання специфіки. Саме тому важливо вчасно і правильно починати його, щоб **уникнути затримок при введенні в експлуатацію.**

БУДІВНИЦТВО

- Постачання обладнання та матеріалів.
- Підготовчі роботи для початку будівництва.
- Виконання будівельно-монтажних робіт.
- Пусконаладжувальні роботи.

Ці роботи прямо впливають на забезпечення роботи СЕС на повну потужність, мінімізацію ризиків поломок і аварій.

А отже, **ваші інвестиції окупляться швидше.**





ФІНАЛЬНІ РОБОТИ

- Введення в експлуатацію.
- Лабораторні випробування.
- Навчання та підготовка документів.
- Укладення договору з постачальником електроенергії.

Ще один етап, який потребує знань і досвіду.
Але саме наявність цих документів дає
**можливість продавати електроенергію,
вироблену сонячною станцією.**

КОНТРАКТ НА РЕГЛАМЕНТНЕ ОБЛУГОВУВАННЯ

- ✓ Диспетчерський нагляд за роботою, станом і потужністю СЕС
- ✓ Перевірка та технічне обслуговування фотоелектричних модулів і кабелів постійного струму
- ✓ Технічне обслуговування інверторного обладнання та системи моніторингу
- ✓ Служба екстреного реагування: постачання резервного обладнання або ремонт
- ✓ Термографічна діагностика масиву фотоелектричних модулів та інверторного обладнання

Щодня

2 рази на рік

2 рази на рік

За необхідності

2 рази на рік



НАШ ДОСВІД

15+ років досвіду

Працюємо на ринку сонячної енергетики з 2009 року.

300+ МВт

Загальна потужність проектів реалізованих з нашою участю.

Комплексні рішення

Від бізнес-плану і проектування до запуску станції та її обслуговування.





НАШ ДОСВІД

Офіційний дистриб'ютор

Ми працюємо з виробниками без посередників.

Власні сервісні центри

Гарантія та сервісне обслуговування після введення в експлуатацію.

500+ клієнтів

Наше портфоліо налічує понад півтисячі задоволених клієнтів.

НАШІ ПРЕДСТАВНИЦТВА

- Молдова, Кишинів
- Україна, Київ
- Литва, Каунас
- Румунія, Бухарест



НАМ ДОВІРЯЮТЬ



ENERGY
INVEST



ГРУПА КОМПАНІЙ
VITAGRO

NAVITAS

PROT
СЕРВІС ЕНЕРГОЗМІН



ProCredit Bank



GALNAFTOGAZ
CONCERN



ENERGY ACT FOR UKRAINE
FOUNDATION



АГРОПРОДСЕРВІС

ЗЕА **НОВО** 
СВІТ



БАНК ЛЬВІВ

ІжНаше

 **НІБУЛОН**

ЗЕРНОВИЙ ТІК («АГРОСЕМ»)

ДАХОВА СТАНЦІЯ

Потужність за інверторами – **400 кВт**

Потужність ФЕМ - **507,6 кВт**

Загальна річна генерація - **522 МВт*год**



Введення в експлуатацію 2020

MOST LOGISTIC TERMINAL («АГРОСЕМ»)



ДАХОВА СТАНЦІЯ

Потужність за інверторами – **390 кВт**

Потужність ФЕМ - **507,6 кВт**

Загальна річна генерація - **533,4 МВт*год**



Введення в експлуатацію 2021

ФЕРМА ЕЛЬ-ГАУЧО («АГРОСЕМ»)



ДАХОВА СТАНЦІЯ

Потужність за інверторами – **660 кВт**

Потужність ФЕМ - **886,38 кВт**

Загальна річна генерація - **895,8 МВт*год**



Введення в експлуатацію 2022

АГРОСЕРВІС МОЛОЧНА ФЕРМА



ДАХОВА СТАНЦІЯ

Потужність за інверторами – **230 кВт**

Потужність ФЕМ - **304 кВт**

Загальна річна генерація - **334,9 МВт*год**



Введення в експлуатацію 2023

АГРОПРОДСЕРВІС МОЛОЧНОТОВАРНА ФЕРМА



ДАХОВА СТАНЦІЯ

Потужність за інверторами – **500 кВт**

Потужність ФЕМ - **659 кВт**

Загальна річна генерація - **705,2 МВт*год**



Введення в експлуатацію 2022

NOVA-PLUM FRUCT ХОЛОДИЛЬНИКИ ДЛЯ ФРУКТІВ



НАЗЕМНА СТАНЦІЯ

Потужність за інверторами – **100 кВт**

Потужність ФЕМ - **137,34 кВт**

Загальна річна генерація - **168 МВт*год**



Введення в експлуатацію 2022

ОРНСОЈДО СВИНОФЕРМА



ДАХОВА СТАНЦІЯ

Потужність за інверторами –
244+990 кВт

Потужність ФЕМ -
249+1221 кВт

Загальна річна генерація -
257+1637 МВт*год



Введення в експлуатацію 2023/2024

TERAFIX ВИРОБНИЦТВО КОРМІВ ДЛЯ ТВАРИН

НАЗЕМНА СТАНЦІЯ

Потужність за інверторами – **200 кВт**

Потужність ФЕМ - **240,75 кВт**

Загальна річна генерація - **309.2 МВт*год**



Введення в експлуатацію 2023

IRINDA PRIM БЕТОННИЙ ЗАВОД



НАЗЕМНА СТАНЦІЯ

990+200 кВт

(990 під фікс. тариф, 200 під Net Metering)

Потужність за інверторами - **1190 кВт**

Потужність ФЕМ - **1474 кВт**

Загальна річна генерація – **1938 МВт*год**



Введення в експлуатацію 2023

СТРІЧКОТКАЦЬКА ФАБРИКА



ДАХОВА СТАНЦІЯ

Потужність за інверторами – **69 кВт**

Потужність ФЕМ - **75,5 кВт**

Загальна річна генерація - **85 МВт*год**



Введення в експлуатацію 2024

АГРОТЕХ



НАЗЕМНА СТАНЦІЯ ПІД ЗЕЛЕНИЙ ТАРИФ

Потужність за інверторами – **800 кВт**

Потужність ФЕМ - **991,9 кВт**

Загальна річна генерація - **1265 МВт*год**



Будівельні роботи ведуться

РОБОТА З НАМИ



Надійність

- Наші рішення дозволять станції надійно генерувати відповідно до запланованих показників.

Якість на всіх етапах робіт

- Наш досвід + сертифікати якості та гарантія виробника.

Оперативний сервіс

- Гарантійний та не гарантійний ремонт. Наявність підмінного фонду.

Стабільний прибуток

- Надійна техніка та якісний сервіс - гарантія окупності інвестицій та запорука прибутковості.

МИ НАДАЄМО ВАМ

- Кваліфікований аналіз можливості будівництва та об'єктивна оцінка можливостей майбутньої СЕС.
- Допомога з отриманням інвестицій від банків.
- Прозорий та зрозумілий для власника процес від ідеї до повноцінно робочої СЕС.
- Відсутність потреби узгоджувати та координувати з різними підрядниками на різних етапах.
- Якісне сервісне обслуговування від команди, яка буквально знає вашу станцію до найменшого гвинтика.





ВИ ОТРИМУЄТЕ

Мінімізація часу на збір необхідної інформації для прийняття правильного рішення.

Реальне розуміння необхідного обсягу інвестицій та окупності проекту.

Чітке розуміння строків реалізації проекту та наявність усіх потрібних спеціалістів і межах однієї компанії

Злагоджена робота команди на усій етапах - запорука дотримання строків та норм.

СЕС, яка працює на максимальній потужності протягом усього строку її експлуатації

**ЗВ'ЯЗОК
З НАМИ**



(063) 659-47-78

unisolar.energy
info@unisolar.com.ua

Чекаємо у гості:
вул. Вінстона Черчилля, 42, Київ