

СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ДЛЯ ПРИВАТНИХ ДОМОГОСПОДАРСТВ



ПЕРЕВАГИ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ

АЛЬТЕРНАТИВА БАНКІВСЬКОМУ ДЕПОЗИТУ

Сонячна електростанція є надійною інвестицією з метою збільшення власного прибутку, вигіднішою за звичайний банківський депозит. Адже вкладати гроші в реальні речі, що будуть працювати і приносити свої плоди, незважаючи на ситуацію в країні – розумно та завбачливо.

ДЕРЖАВНІ ГАРАНТІЇ

Сонячна енергетика – це динамічний бізнес, прибуток від якого гарантовано державою в Законі України «Про електроенергетику». Слід знати, що за виконанням цього закону стежить не лише Україна, а й низка міжнародних організацій.

ЗАХИСТ ВІД ІНФЛЯЦІЇ

Сонячна електростанція – ефективний спосіб зберегти гроші від інфляції, адже при її будівництві гроші інвестують у гривні, а отримують прибуток від продажу електроенергії в прив'язці до курсу євро.

ПРОСТА ІНТЕГРАЦІЯ В НАЯВНУ ІНФРАСТРУКТУРУ

Встановлюючи сонячну електростанцію, можливо і потрібно використовувати наявну інфраструктуру будівель та споруд, адже це дозволяє зменшити капітальні витрати та прискорити терміни будівництва.



ПЕРЕВАГИ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ

ГНУЧКІСТЬ

Сонячні електростанції – одна з найбільш універсальних систем енергопостачання, оскільки можна продавати електроенергію в мережу. Можливо використовувати її для власних потреб як постійно, так і акумулювати енергію для споживання пізніше, в період відсутності її в мережі, тим самим – бути енергонезалежним.

НЕЗНАЧНІ ПОТОЧНІ ВИТРАТИ

Сонячна електростанція працює повністю автоматично, не потребує додаткового технічного персоналу та значних витрат на обслуговування, а, отже, не відволікає власника від основної діяльності господарства.

«ЗЕЛЕНИЙ» ТАРИФ

Додатковим стимулюючим фактором стало прийняття механізму розвитку галузі через «зелений» тариф, завдяки якому привабливість сонячних електростанцій в Україні вийшла на новий рівень.



«ЗЕЛЕНИЙ» ТАРИФ

«ЗЕЛЕНИЙ» ТАРИФ ДЛЯ ЮРИДИЧНИХ ОСІБ

- «Зелений» тариф для наземних сонячних електростанцій 0,16 €/кВт•г, для дахових – 0,17 €/кВт•г
- Гарантований державою до 1 січня 2030 року
- Використання непридатних земель або вільної площі дахів
- Поетапне нарощування потужності
- Відсутність необхідності застосування акумуляторних батарей

«ЗЕЛЕНИЙ» ТАРИФ ДЛЯ ПРИВАТНИХ ДОМОГОСПОДАРСТВ

Нормативно-правові акти України

ЗАКОН УКРАЇНИ «ПРО ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКУ»

- Надає право фізичній особі бути виробником та продавцем «зеленої» електроенергії
- Діяльність з виробництва електроенергії не потребує ліцензії
- Зобов'язує енергопостачальника купувати всю електроенергію, яка вироблена сонячною електростанцією
- Встановлює обмеження потужності сонячної електростанції домогосподарства (30 кВт, але не більше, ніж в договорі про користування електроенергією) (ст. 15, 17-1 встановлює правила розрахунку «зеленого» тарифу)
- «Зелений» тариф єдиний для всіх сонячних електростанцій і немає необхідності обов'язкового затвердження в НКРЕКП
- «Зелений» тариф діє до 1 січня 2030 року
- Регулює порядок індексації «зеленого» тарифу та його прив'язку до євро

Дата здачі станції в експлуатацію	Розмір тарифу, €/кВт•г*
01.01.2016 – 31.12.2016	0,19
01.01.2017 – 31.12.2019	0,18
01.01.2020 – 31.12.2024	0,16
01.01.2025 – 31.12.2029	0,14

* Вказаний тариф діє з моменту дати здачі станції в експлуатацію до 1 січня 2030 року

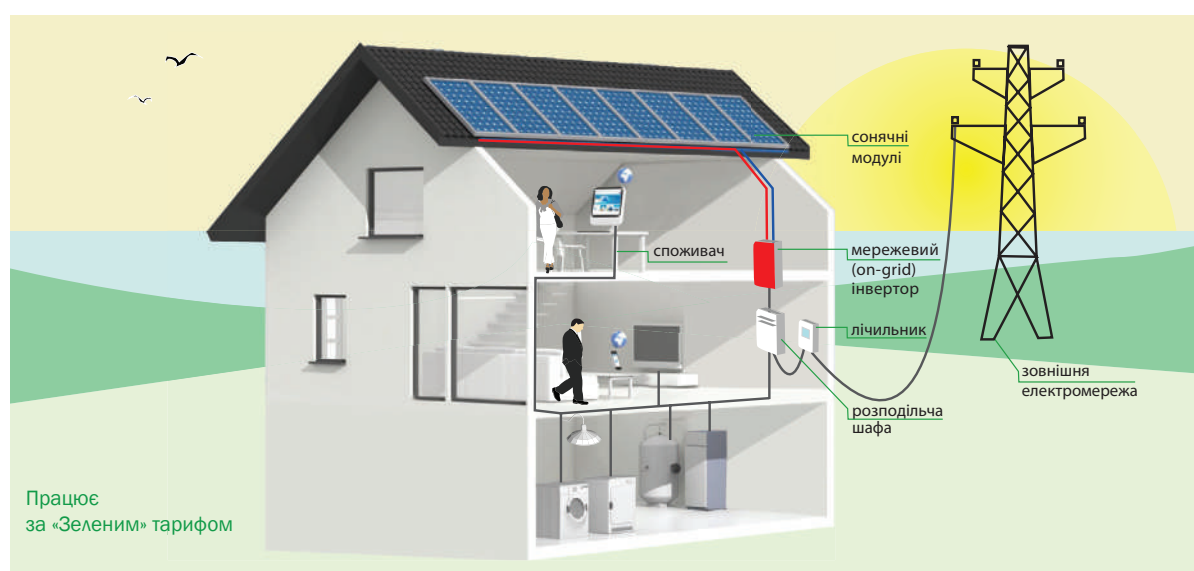
НАШІ РІШЕННЯ

МЕРЕЖЕВІ СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

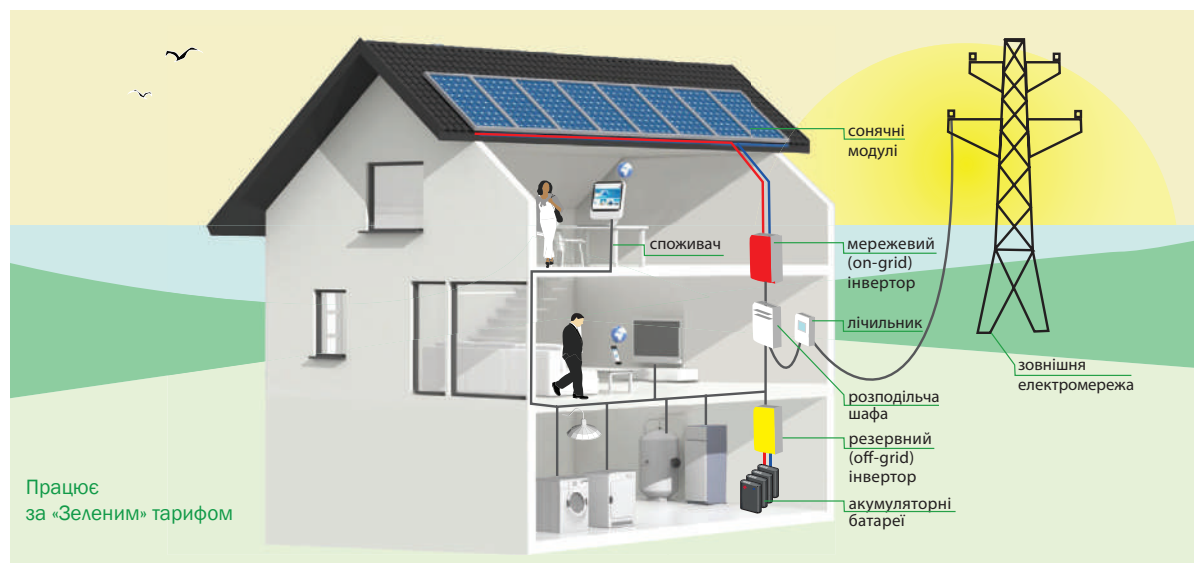
МЕРЕЖЕВІ СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Мережеві (on-grid) сонячні електростанції призначені для генерації електроенергії шляхом перетворення сонячного випромінювання в електричну енергію з наступною її передачею в мережу. Такі фотоелектричні системи можуть працювати за «зеленим» тарифом, продаючи електроенергію в централізовану зовнішню мережу, або використовуватися для виробництва електроенергії з метою власного споживання.

Загальна схема мережевої сонячної електростанції



Загальна схема мережевої сонячної електростанції з функцією резерву



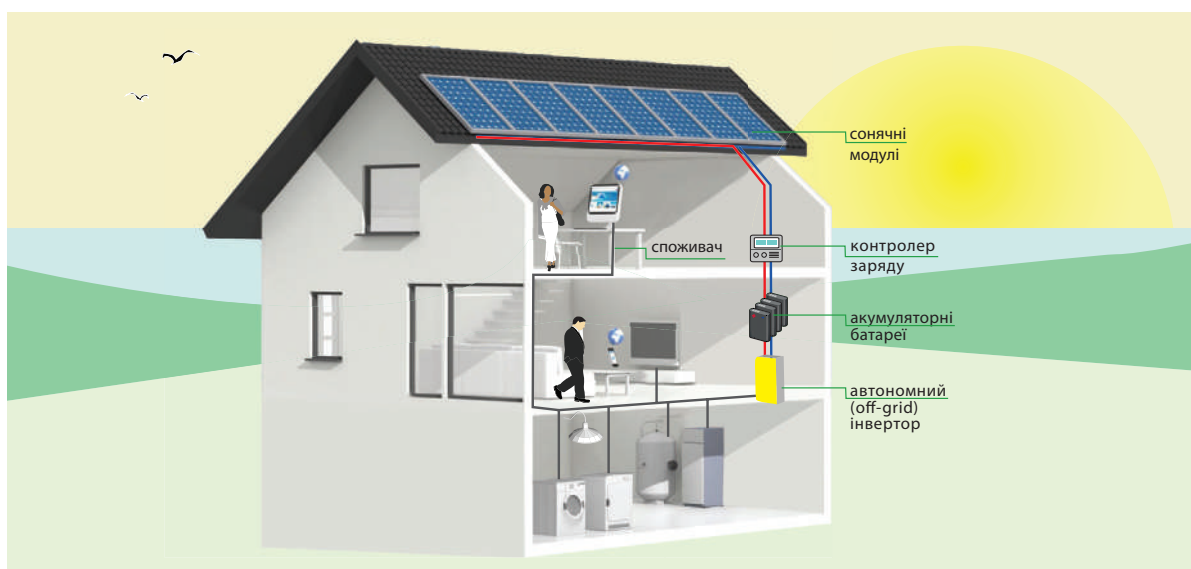
НАШІ РІШЕННЯ

РЕЗЕРВНІ ТА АВТОНОМНІ СИСТЕМИ ЖИВЛЕННЯ

АВТОНОМНІ СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Автономні сонячні електростанції використовуються там, де немає централізованих ліній електропередачі (прокладання мереж ускладнено або економічно недоцільно), або для електроживлення автономних об'єктів і пристроїв, а також пересувних об'єктів.

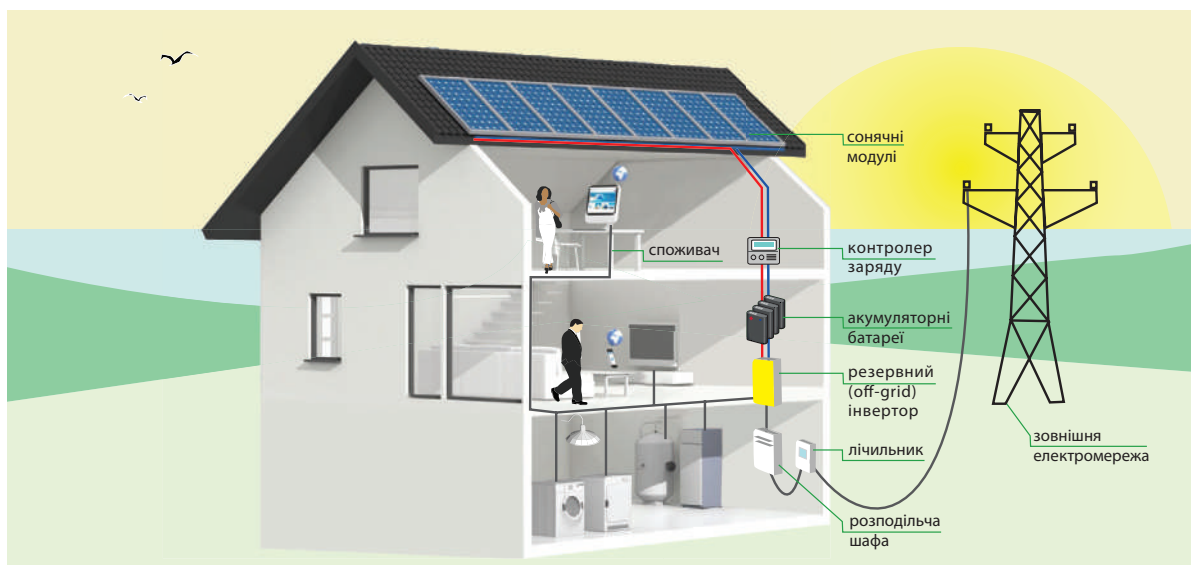
Загальна схема автономної сонячної електростанції



РЕЗЕРВНІ СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Резервна сонячна електростанція застосовується там, де є можливість підключення до мереж централізованого електропостачання, які не є надійними, або працюють з перебоями. Таким чином, резервні рішення можуть використовуватися для електропостачання об'єктів в періоди, коли в мережі відсутня напруга або її потужність недостатня.

Загальна схема резервної сонячної електростанції



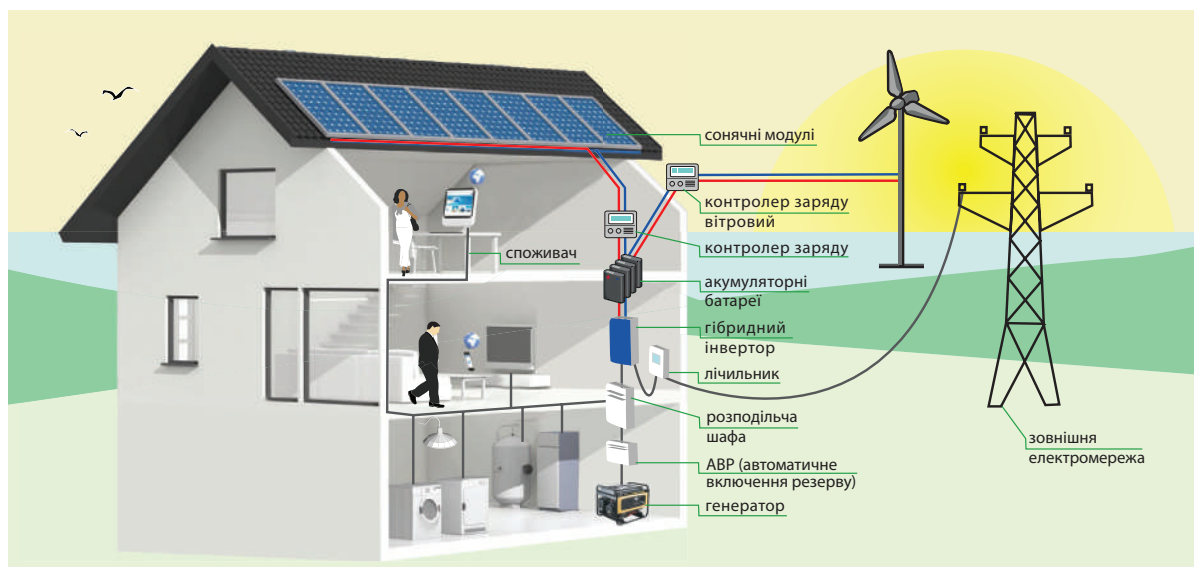
НАШІ РІШЕННЯ

ГІБРИДНІ СИСТЕМИ ЖИВЛЕННЯ

ГІБРИДНІ СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Гібридні сонячні електростанції призначені для підвищення надійності електроживлення з комбінацією декількох джерел енергії: централізована мережа, сонячні панелі, вітроелектричні установки, генератори.

Загальна схема гібридної сонячної електростанції





АНКЕТА ДЛЯ РОЗРАХУНКІВ

Сонячна електростанція _____ Потужість, кВт _____

Предпроектні роботи та розробка ескізного проекту

Підбір та придбання обладнання

Інвертор

Сонячні панелі

Металеві конструкції

Автоматика захисту

Кабельні мережі

Монтаж сонячної електростанції

Монтажні роботи

Пуско-налагоджувальні роботи

Інші послуги

Подача заявки в Обленерго

Відкриття персонального рахунку в банку

Встановлення електролічильника

Підписання угоди з Обленерго про продаж електроенергії

Експлуатація

Вищий клас (TIER1)

Середній клас (TIER2)

Noname

Алюміній

Оцинкована сталь

ВІДОМІ БРЕНДИ



НАШІ ПОСЛУГИ

- Генпідряд у будівництві сонячних електростанцій
- Предпроектні роботи
- Розробка проектної документації
- Підбір та поставка обладнання
- Монтаж сонячних електростанцій
- Оформлення «зеленого» тарифу
- Сервісне та гарантійне обслуговування

ТОВ «РЕНТЕХНО»
03110, м. Київ
Вул. Олександра Пироговського 19/4
Тел.: (044) 332-81-90
office@rentekno.com
info@smart-eco.com.ua
www.rentekno.ua
www.smart-eco.com.ua

