

26 листопада 2019 року



СОНЯЧНІ
СИСТЕМИ

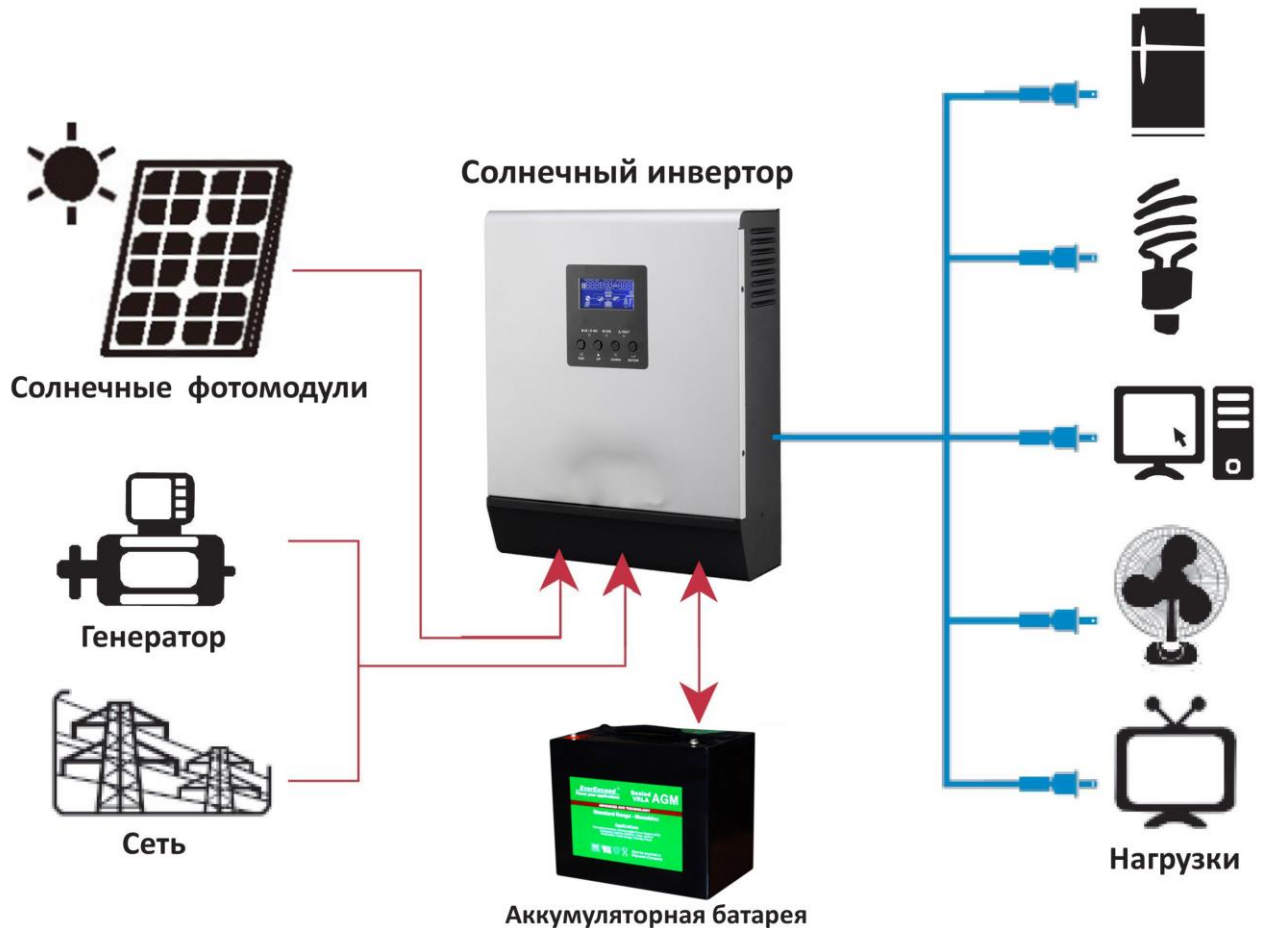
ПРОЕКТ АВТОНОМНОЇ СОНЯЧНОЇ СТАНЦІЇ



1. Що розуміється під терміном автономна сонячна електростанція

Автономна сонячна станція - одна з видів електростанцій, що перетворює сонячне випромінювання в електроенергію, яка частково йде на зарядку акумуляторів, та для живлення будинку (джерело безперебійного живлення).

2. Загальна схема роботи автономної сес.



3. Розрахунок споживання будинку на місяць.

Прилади	Потужність, Вт	К-сть	Час роботи годин	Споживання елетроенергії Вт*г на добу	Споживання елетроенергі кВт*год на місяць
Лампа освітлення	5	5	6	150	4.5
Холодильник	800	1	6	4800	144
Насос	60	2	24	2880	86.4
Інше	200	1	1	200	6
Всього:				8 030	240.9

4. Вартість вашої СЕС

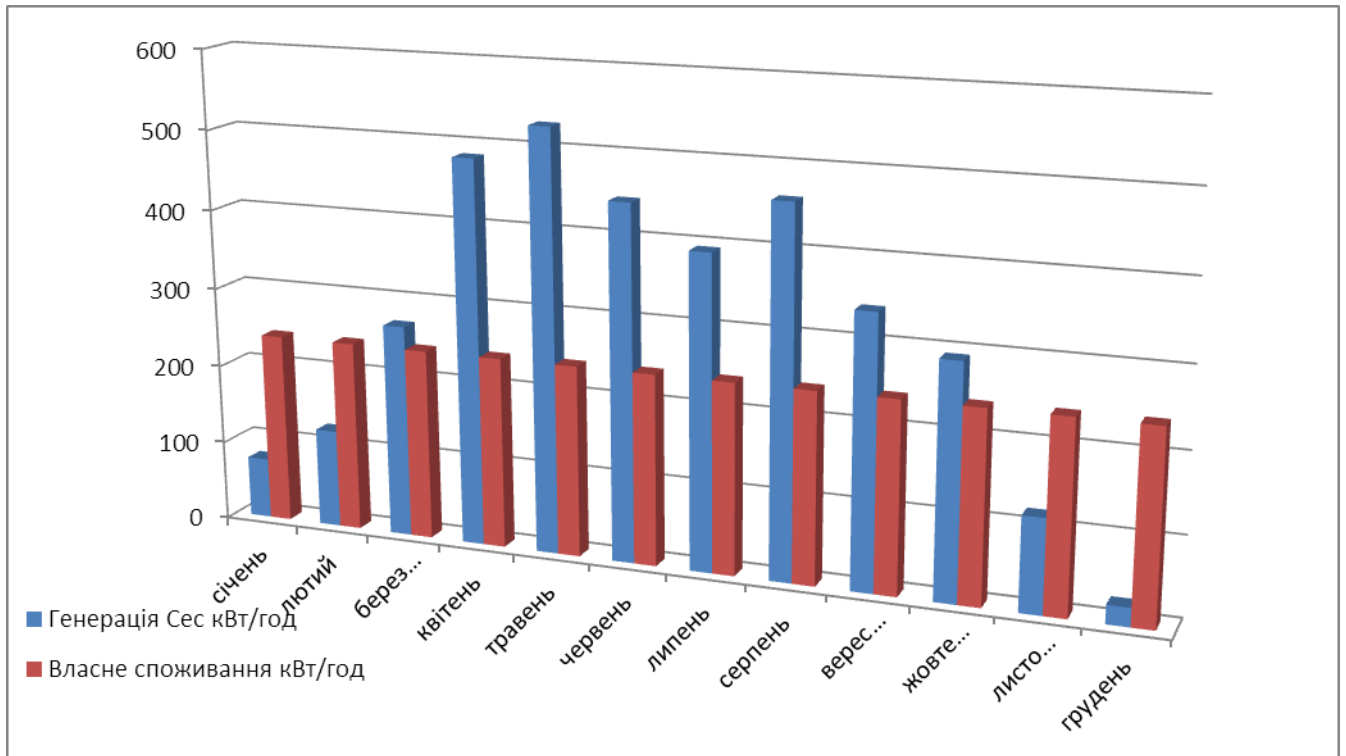
Комерційна пропозиція на фотоелектричну систему потужністю фотомодулів 3,4 кВт і енергоємністю АКБ 9,6 кВт

№	Назва	Ед.	Ціна, \$	Кіль-ть	Сума, \$
1	Сонячні панелі Risen RSM60-6-280P	шт.	100	12	1 200
2	Інвертор АХІОМА 5000	шт.	672	1	672
3	Кріплення фотомодулів на даху	шт.	27	12	324
4	Кабель PV1-F6.0		1.2	100	120
5	АКБ Logic Power MG 12-200 або аналог 12v-200А		430	4	1720
6	Захист по струму		250	1	250
7	З'єднання АКБ		50	1	50
8	З'єднувачі, гофра		50	1	50
9	Додаткові комплектуючі				200
Загальна сума матеріалів, \$					4 586

5. Розрахунок генерації СЕС

Деталізація виробітку електрики від Вашої сонячної станції нижче.

Розрахунок генерації СЕС		
	Генерація Сес кВт/год	Власне споживання кВт/год
січень	77	240
лютий	124	240
березень	268	240
квітень	484	240
травень	528	240
червень	445	240
липень	393	240
серпень	460	240
вересень	340	240
жовтень	292	240
листопад	118	240
грудень	24	240
всього	3554	2880



Приклади робіт: <https://solarsystem.com.ua/samples/>