

Комерційна пропозиція

06.07.2018

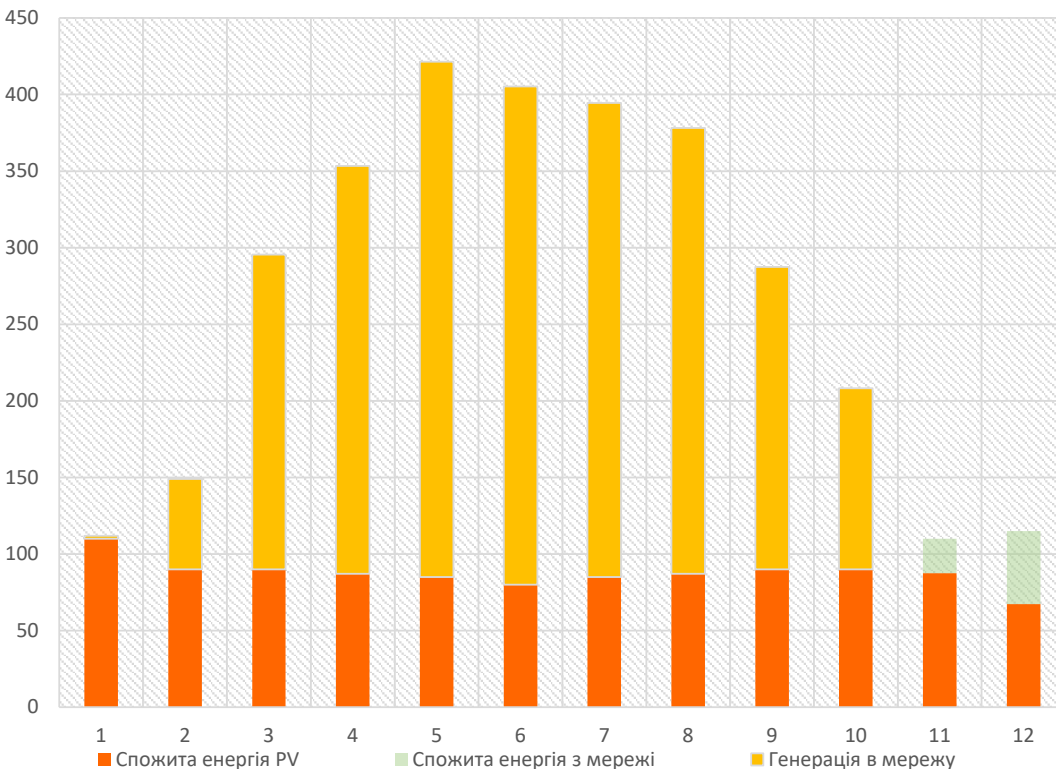


3,0кВт

Мережева сонячна станція

3159,6кВт·г /рік

Мережева станція призначена для зменшення споживання електроенергії з мережі або для вироблення електроенергії в мережу з подальшим продажем за зеленим тарифом. Мережева станція не комплектується АКБ і не може використовуватися в якості єдиного джерела енергії.



Необхідна площа покрівлі під систему
22 м²

Річна продуктивність фотоелектричної системи
3 160 кВт·год

Річна (віддана в мережу) енергія PV системи
2 111 кВт·год

Річна (спожита об'єктом) енергія PV системи
1 200 кВт·год

Річний дохід від продажу електроенергії в мережу
11 719 грн

Річна економія від споживання PV енергії
1753,127967

Найменування	Виробник	Вартість, \$	Кількість	Сума, \$
Фотоелектричний модуль	C&T	135,0	11	1485,0
Інвертор	PrimeVolt	951,0	1	951,0
Кабель	Solar Cable 4.0	1,2	50	57,5
Коннектор MC4		2,8	2	5,6
Комплект кріплення	KRIPTER	35,0	11	385,0
Щит захисту DC	ABB	164,0	1	164,0
Щит захисту AC	ETI	141,0	1	141,0
Сумма				3189,1



1,1 \$ за Вт встановленої потужності

Техніко-економічні параметри пропозиції

Місце встановлення станції	Київська область
Кут нахилу фотомодулів	35°
Орієнтація фотомодулів (Азимут)	Південь
Втрати в фотоелектричній системі	1 %
Власне споживання об'єкту	100 кВтхгод
Вартість 1 кВт*год відповідно зо зеленого тарифу	0,18 €
Вартість 1 кВт*год придбаної з мережі	1,7 грн
Розрахунок техніко-економічних показників проводиться відповідно до	Основного обладнання
Актуальний курс Гривні до Євро	31
Актуальний курс Гривні до Долару	26
Щорічна деградація фотомодуля	0,5 %
Річна інфляція - прогнозоване зростання цін на енергоресурси	15%
Вартість додаткового обладнання (% від осн. обладнання)	0%
Вартість монтажних робіт (% від основного устаткування)	10%
Вартість реалізація проекту	91 208,26 грн
Строк повернення інвестицій	6 років
Зменшення споживання ел.ен. з мережі до рівня	70 кВтхгод
Річний прибуток від фотоелектричної станції	13473грн

Графік окупності



Графік розподілу енергії виробленої фотоелектричної станцією



2 111 кВтхгод
1 049 кВтхгод

Графік розподілу прибутку виробленої фотоелектричної станцією



11 719 грн
1 753 грн