

Комерційна пропозиція

06.07.2018



30,5кВт

Мережева сонячна станція

31883,1кВт·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

225 м²

Річна продуктивність фотоелектричної системи

31 883 кВт·год

Річна (віддана в мережу) енергія PV системи

29 086 кВт·год

Річна (спожита об'єктом) енергія PV системи

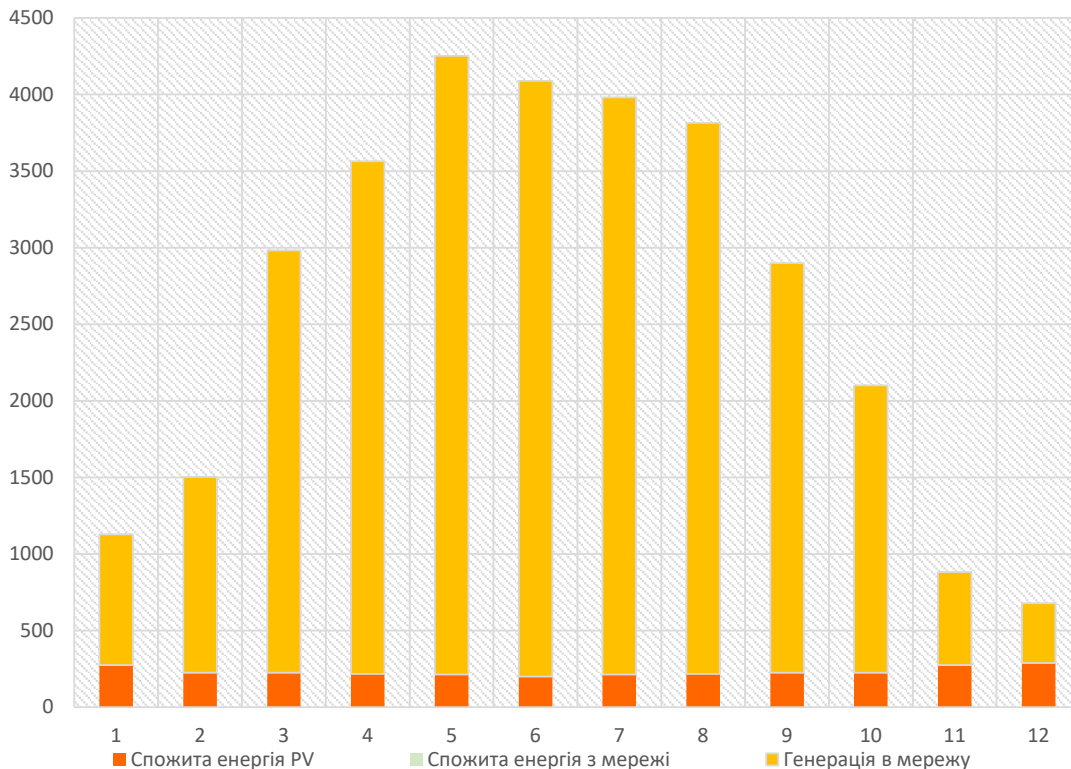
3 000 кВт·год

Річний дохід від продажу електроенергії в мережу

161 486 грн

Річна економія від споживання PV енергії

4676,301



Найменування	Виробник	Вартість, \$	Кількість	Сума, \$
Фотоелектричний модуль	C&T	135,0	111	14985,0
Інвертор	PrimeVolt	3766,0	1	3766,0
Кабель	Solar Cable 4.0	1,2	500	575,0
Коннектор MC4		2,8	12	33,6
Комплект кріплення	KRIPTER	35,0	111	3885,0
Щит захисту DC	ETI	332,0	1	332,0
Щит захисту AC	ETI	218,0	1	218,0
Сумма				23794,6



0,8 \$ 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	250 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	680 525,56 грн
Строк повернення інвестицій	3 років
Зменшення споживання ел.ен. з мережі до рівня	0 кВтхгод
Річний прибуток від фотоелектричної станції	166163грн

Графік окупності



Графік розподілу енергії виробленої фотоелектричної станцією



29 086 кВтхгод
2 798 кВтхгод

Графік розподілу прибутку виробленої фотоелектричної станцією



161 486 грн
4 676 грн