

Комерційна пропозиція

05.07.2018



10,5кВт

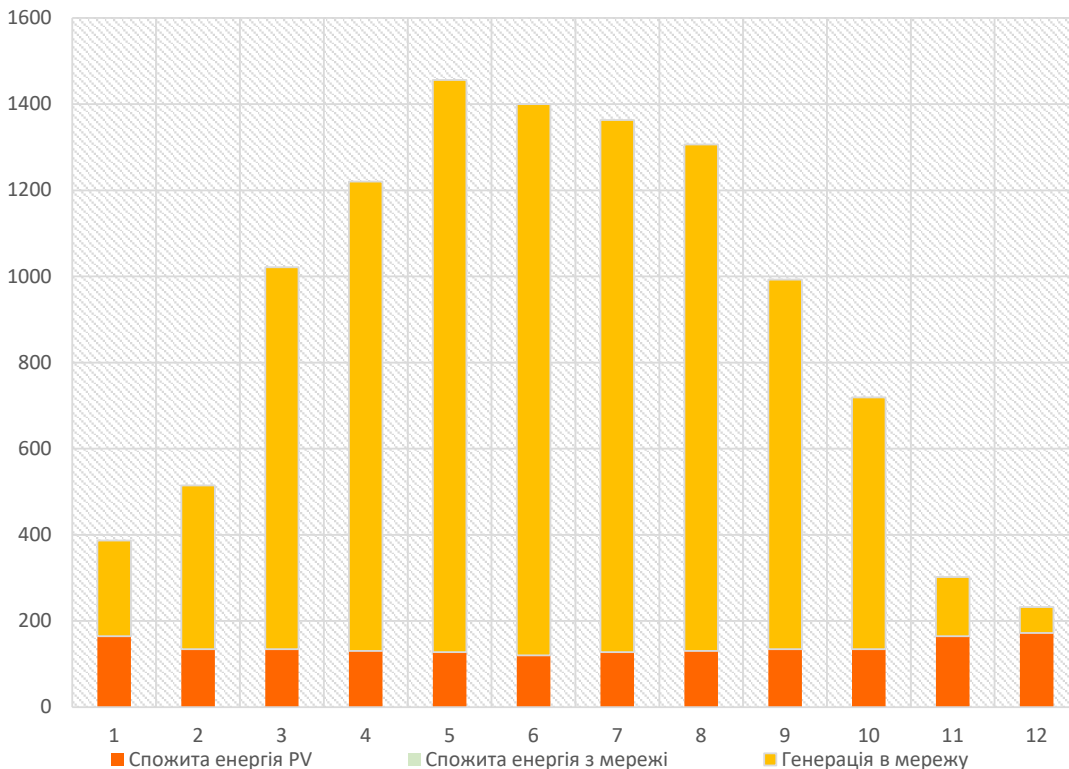
Мережева сонячна станція

10915,кВт·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
75 м2
- Річна продуктивність фотоелектричної системи
10 915 кВтхгод
- Річна (віддана в мережу) енергія PV системи
9 236 кВтхгод
- Річна (спожита об'єктом) енергія PV системи
1 800 кВтхгод
- Річний дохід від продажу електроенергії в мережу
51 282 грн
- Річна економія від споживання PV енергії
2805,7806



Найменування	Виробник	Вартість, \$	Кількість	Сума, \$
Фотоелектричний модуль	C&T		38	
Інвертор	PrimeVolt		1	
Кабель			200	
Коннектор MC4			4	
Комплект кріплення	KRIPTER		38	
Щит захисту DC	ABB		1	
Щит захисту AC	ETI		1	
Сумма				8888,2



0,9 \$ 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	150 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	254 202,52 грн
Строк повернення інвестицій	4 років
Зменшення споживання ел.ен. з мережі до рівня	0 кВтхгод
Річний прибуток від фотоелектричної станції	54087грн

Графік окупності



Графік розподілу енергії виробленої фотоелектричної станцією



Графік розподілу прибутку виробленої фотоелектричної станцією

